

STAATSBLAD VAN HET KONINKRIJK DER NEDERLANDEN

338

BESLUIT van 20 juli 1965, houdende regelen ten aanzien van de uitvoer van bepaalde goederen, die van strategische betekenis zijn of kunnen zijn (Wijzigingsbesluit Uitvoerbesluit strategische goederen 1963).

WIJ JULIANA, BIJ DE GRATIE GODS, KONINGIN DER NEDERLANDEN, PRINSES VAN ORANJE-NASSAU, ENZ., ENZ., ENZ.

Op de voordracht van Onze Ministers van Economische Zaken en van Buitenlandse Zaken van 18 mei 1965, No. 665/522 W.J.A., gehoord de Commissie Regelingen In- en uitvoerwet, door de Sociaal-Economische Raad ingesteld op grond van artikel 43 van de Wet op de Bedrijfsorganisatie (Stb. 1950, K 22);

Overwegende, dat het belang van de internationale rechtsorde naar Ons oordeel vereist het Uitvoerbesluit strategische goederen 1963 (Stb. 128) te wijzigen;

dat de aan te brengen wijzigingen van zodanige aard zijn, dat het naar Ons oordeel gewenst is, onder intrekking van de bij vorenbedoeld besluit behorende bijlagen A en B, geheel herziene bijlagen A en B vast te stellen;

Gelet op de artikelen 2 en 4 van de In- en uitvoerwet (Stb. 1962, 295);

De Raad van State gehoord (advies van 26 mei 1965, No. 58);

Gezien het nader rapport van Onze voornoemde Ministers van 16 juli 1965, No. 665/742 W.J.A.;

Hebben goedgevonden en verstaan:

Artikel I

De bij het Uitvoerbesluit strategische goederen 1963 (Stb. 128) behorende bijlagen A en B worden onderscheidenlijk vervangen door de bij het onderhavige besluit behorende bijlagen A en B.

Artikel II

1. Dit besluit kan worden aangehaald als Wijzigingsbesluit Uitvoerbesluit strategische goederen 1963.

2. Het treedt in werking met ingang van de dag, liggende twee maanden en één dag na de datum van uitgifte van het Staatsblad, waarin het wordt geplaatst.

Onze Ministers van Economische Zaken en van Buitenlandse Zaken zijn belast met de uitvoering van dit besluit, dat in het Staatsblad zal worden geplaatst en waarvan afschrift zal worden gezonden aan de Raad van State en Onze Minister van Financiën.

Het Loo, 20 juli 1965.

JULIANA.

De Minister van Economische Zaken,
DEN UYL.

De Minister van Buitenlandse Zaken,
J. LUNS.

Uitgegeven de negenentwintigste juli 1965.

De Minister van Justitie a.i.,
SMALLENBROEK.

BIJLAGE A

Post	Omschrijving van de goederen
0001	Lichte wapens en machinegeweren:
a.	geweren, karabijnen, revolvers, pistolen, machinepistolen en machinegeweren
b.	alle speciaal ontworpen delen en onderdelen van deze wapens
0002	Geschut en lanceer-(werp-) toestellen:
a.	kanonnen, houwitser, vuurmonden, mortieren, anti-tankwapens, rakettenlanceerinrichtingen, militaire vlammenwerpers, vuurwapens zonder terugstoot
b.	toestellen voor het gericht verspreiden van rook, gas en dergelijke voor militaire doeleinden (Noot: Hieronder zijn niet begrepen alarmpistolen van het type Very.)
c.	alle speciaal ontworpen delen en onderdelen van voornoemd materieel
0003	Munitie en alle speciaal ontworpen delen en onderdelen daarvan, voor de wapens genoemd in de posten 0001 en 0002
0004	Bommen, torpedo's, raketten en al dan niet geleide projectielen:
a.	bommen, torpedo's, granaten (met inbegrip van rookgranaten), rookbussen, raketten, mijnen, al dan niet geleide projectielen, dieptebommen, brandbommen, en alle speciaal ontworpen delen en onderdelen daarvan
b.	apparaten en toestellen speciaal ontworpen voor het hanteren, het bedienen, het in werking stellen, het lanceren, het leggen, het vegen, het ontsteken, het detoneren of het opsporen van de onder a genoemde

Post	Omschrijving van de goederen
	wapens, en alle speciaal ontworpen delen en onderdelen daarvan
c.	brandstofverdikkers voor militair gebruik, zoals o.m. samenstellingen (b.v. octal) of mengsels van dergelijke samenstellingen (b.v. napalm), die speciaal zijn samengesteld met het doel stoffen te vormen, die toegevoegd aan aardolieprodukten een gel-achtige brandveroorzakende stof vormen, welke in bommen, projectielen, vlammenwerpers en ander oorlogstuig wordt gebezigd
0005	Vuurleidingsapparaten en afstandmeettoestellen:
a.	vuurleidingsapparaten, geschutrichtapparaten, richtmiddelen voor gebruik bij nacht, apparaten voor het richten en het geleiden van projectielen
b.	toestellen voor het bepalen van de schootsafstand, de positie en de hoogte, en toestellen voor het lokaliseren van vijandelijke posities (spotting), speciaal ontworpen voor militaire doeleinden
c.	richtmiddelen (elektronische, gyroscopische, optische en akoestische), speciaal ontworpen voor militaire doeleinden
d.	bommenrichtvizieren, rekeninstrumenten gebezigd bij bombardementen, geschutvizieren en periscopen, speciaal ontworpen voor militaire doeleinden
e.	toestellen voor het richten en observeren door middel van televisie, speciaal ontworpen voor militaire doeleinden, en inertie-platforms
f.	delen, onderdelen, toebehoren en bevestigingsmiddelen, speciaal ontworpen voor de artikelen omschreven onder a t/m e

Post	Omschrijving van de goederen
0006	Tanks en voertuigen speciaal ontworpen voor militaire doeleinden: - tanks en kanonnen met eigen voortbeweging - bewapende militaire voertuigen, pantserwagens en voertuigen met voorzieningen voor het daarop monteren van vuurwapens - pantserreinen - militaire halfrupsbandvoertuigen - militaire herstellingswagens - vuurwapencarriers (-draggers) en tractoren speciaal ontworpen voor het trekken van geschut - munitietrailers (aanhangwagens speciaal ontworpen voor het vervoer van munitie) - amfibievoertuigen en militaire voertuigen voor het doorwaden van diep water - verplaatsbare reparatiewerkplaatsen voor militaire doeleinden, speciaal ontworpen voor het onderhoud van militair materieel - alle andere voertuigen speciaal ontworpen voor militaire doeleinden - pneumatische buitenbanden (behalve banden voor tractoren en voor landbouwwerktuigen) van een speciale kogelvaste constructie, of zodanig geconstrueerd dat daarop kan worden gereden indien zij zijn leeggelopen - alle speciaal ontworpen delen en onderdelen van voornoemd materieel
0007	Toxicologisch materieel: - biologische, chemische en radioactieve stoffen, geschikt gemaakt voor oorlogsgebruik, teneinde verliezen te veroorzaken aan mensen en dieren of aan de oogst - materieel speciaal ontworpen en bestemd voor de verspreiding van de onder <i>a</i> omschreven stoffen - materieel speciaal ontworpen en bestemd voor de bescherming tegen de onder <i>a</i> omschreven stoffen en voor de opsporing en de identificatie daarvan (met uitzondering van gasmaskers ontworpen voor burgerlijk gebruik en van maskers welke worden gebruikt voor de bescherming tegen specifiek industriële gevaren, zoals rook en stof in mijnen, steengroeven of chemische fabrieken) - delen en onderdelen speciaal ontworpen voor het onder <i>b</i> en <i>c</i> bedoelde materieel
0008	Kruit, explosieven en stuwstoffen: - kruit en vloeibare of vaste stuwstoffen voor het materieel, genoemd in de posten 0003, 0004 en 0007, en stabilisatoren daarvoor - brisante springstoffen voor militaire doeleinden en stabilisatoren daarvoor - vaste of vloeibare energierijke brandstoffen op chemische basis, speciaal samengesteld voor militaire doeleinden (Noot: 1. De term „stuwstoffen” omvat, maar is niet beperkt tot, de volgende produkten: - nitrocellulose met een stikstofgehalte van meer dan 12,20 % - andere samenstellingen in vaste vorm, met inbegrip van doch niet beperkt tot: - nitrocellulosekruit - nitroglycerinekruit (nitrocellulose + nitroglycerine) - nitroguanidinekruit (nitrocellulose + nitroglycerine + nitroguanidine)

Post	Omschrijving van de goederen
	IV. compositiekruit (mengsel van een zuurstofdrager in vaste vorm, b.v. ammoniumperchloraat, kaliumperchloraat of ammoniumnitraat, met een bindmiddel als brandstof, zoals polyurethaan of synthetische rubber)
	c. rokend salpeterzuur met 3 gewichtspercenten of minder water
	d. zwart kruit
	e. kaliumnitraat in poedervorm
	f. nitroniumperchloraat; guanidineperchloraat; nitroguanidine; guanidinenitraat
	g. verbindingen, niet elders genoemd, uitsluitend samengesteld uit fluor en een of meer van de volgende elementen: andere halogenen, zuurstof, stikstof
	h. stikstoftetroxyde
	i. hydrazine in concentraties van 70 % of meer; hydrazinenitraat; asymmetrisch dimethylhydrazine; monomethylhydrazine; symmetrisch dimethylhydrazine
	j. waterstofperoxyde in concentraties van 66 % of meer
	k. I. 2,2-dinitropropanol II. bis(2,2-dinitropropyl)formal en bis(2,2-dinitropropyl)acetaal III. di(2-isocynaat-ethyl)nitramide (1,5-di-isocynaat-3-nitrazapentaan)
	2. De term „stuwstoffen” omvat niet: acetyleen, propaan en vloeibare zuurstof
	3. De term „brisante springstoffen voor militaire doeleinden” omvat, maar is niet beperkt tot, de volgende stoffen en mengsels van een of meer van deze stoffen met metalen in poedervorm: – ammoniumpicraat – ammoniumperchloraat – cyclotetramethyleentetranitramine (HMX) – ethyleendinitramine – hexanitrodifenyldiamine – nitroglycerine – nitrostijfsel – tetranitronaftaleen – trinitroanisool – trinitrofenylmethylnitramine (tetryl) – trinitronaftaleen – trinitrotolueen (TNT) – trinitroxyleen (Hier niet genoemde explosieve mengsels die niet meer dan 1 % van de hier opgesomde stoffen bevatten, worden niet aangemerkt als „brisante springstoffen voor militaire doeleinden”.)
	4. Onder brandstoffen van letter c worden uitsluitend gerede produkten verstaan; samenstellende stoffen worden daaronder niet begrepen.
	5. De term „stabilisatoren” omvat de volgende stoffen: – ethyl- en methylcentralieten – N,N-difenyldureum (asymmetrisch difenyldureum) – methyl-N,N-difenyldureum (methyl-asymmetrisch difenyldureum) – ethyl-N,N-difenyldureum (ethyl-asymmetrisch difenyldureum) – ethylfenylurethaan – difenyldurethaan – diorthotolylurethaan – 2-nitrodifenyldiamine – p-nitromethylaniline

Post Omschrijving van de goederen

0009 Oorlogsschepen en speciale scheepsuitrustingen:

- a. gevechtvaartuigen of vaartuigen voor offensieve of defensieve actie (zowel oppervlakteschepen als onderzeeboten)
 - b. 1. dieselmotoren van 1.500 pk of meer en 700 of meer omwentelingen per minuut, speciaal ontworpen voor onderzeeboten
 2. elektromotoren speciaal ontworpen voor onderzeeboten, van meer dan 1.000 pk, snel omkeerbaar, met vloeistofkoeling en geheel gesloten
 - c. toestellen voor opsporing onder water, magnetisch of akoestisch werkend of werkend door daarop uitgeoefende druk, speciaal voor militaire doeleinden; bedieningsapparaten en bestanddelen daarvan
 - d. onderzeeboot- en torpedonetten
 - e. delen, onderdelen, toebehoren en hulptoestellen van voornoemd materieel zoals: geschutstorens, scheepsgeschutstellingen, accumulatoren voor onderzeeboten en katapulten
- (Hiertoe worden ook gerekend scheepsstoomketels waarbij:
1. de warmteontwikkeling (bij maximale belasting) groter is dan 1.600.000 kcal per uur per m³ inhoud van de vuurhaard, en/of
 2. de verhouding tussen de gevormde stoom in kg per uur (bij maximale belasting) en het drooggewicht van de ketel in kg gelijk is aan of meer is dan 0,83)

0010 Al dan niet bemande vliegtoestellen (waaronder hefschroefvliegtuigen), motoren daarvoor en uitrusting voor vliegtoestellen, aanverwante uitrustingsstukken en bestanddelen, speciaal ontworpen voor militaire doeleinden:

- a. gevechtsvliegtuigen en -hefschroefvliegtuigen en andere vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen speciaal ontworpen voor militaire doeleinden, met inbegrip van militaire verkenningvliegtuigen, aanvalsvliegtuigen, militaire opleidingsvliegtuigen, vliegtuigen voor het ondersteunen van troepenverplaatsingen en alle vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, met bijzondere constructiekenmerken zoals meer luiken, speciale deuren, opritten, versterkte vloeren en dergelijke, voor het vervoer en het afwerpen van troepen, militaire uitrustingsstukken en voorraden; motoren speciaal ontworpen of geschikt gemaakt voor gebruik met dergelijke vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen; samenstellende delen van voornoemd materieel
- b. uitrusting bestemd voor vervoer door de lucht, met inbegrip van toestellen voor het in de lucht bijvullen van brandstof, speciaal ontworpen voor de onder a omschreven vliegtuigen, hefschroefvliegtuigen, motoren van vliegtuigen en van hefschroefvliegtuigen; en samenstellende delen daarvan
- c. toestellen werkend onder druk voor het bijvullen van brandstof, en uitrustingsstukken voor deze toestellen, uitrustingsstukken speciaal ontworpen voor het verrichten van werkzaamheden in beperkte ruimten en grondmaterieel, niet elders genoemd, speciaal ontwikkeld voor de onder a resp. e omschreven vliegtuigen, hefschroefvliegtuigen, motoren van vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen en ballons
- d. ademhalingstoestellen werkend bij overdruk en partiële drukkleding voor gebruik in vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, anti-„g”-kleding, militaire valhelmen, parachutes voor troepen, voor het afwerpen van lading en remparachutes voor vliegtuigen, toestellen voor het omzetten van vloeibare zuurstof in gasvormige (convertors) voor vliegtuigen, hefschroef-

Post Omschrijving van de goederen

vliegtuigen en projectielen; katapulten, schietstoelen en dergelijke, voor redding van de bemanning uit vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen

- e. niet-uitzetbare ballons met een inhoud van meer dan 85 m³ (3.000 cu. ft)

0011 Elektronisch materieel speciaal ontworpen voor militair gebruik en delen en onderdelen daarvoor

0012 Fotografisch materieel:

- a. 1. camera's voor luchtverkenningen en aanverwante toestellen, ontworpen en gebezigd voor militaire doeleinden
2. toestellen voor het ontwikkelen en kopiëren van films, ontworpen en gebezigd voor militaire doeleinden
- b. andere camera's en andere toestellen voor het opnemen op films, speciaal ontworpen en gebezigd voor militaire doeleinden, alsmede gespecialiseerd materieel ontworpen om de opgenomen gegevens bruikbaar te maken voor militaire doeleinden
- c. alle speciaal ontworpen delen en onderdelen van voornoemd materieel

0013 Speciaal gepantserd materieel:

- a. pantserplaten
- b. militaire helmen
- c. kogelvrije kleding en kleding tegen granaatscherven
- d. delen en onderdelen, speciaal ontworpen voor materieel als bedoeld onder c

0014 Speciaal militair oefenmaterieel; delen, onderdelen, toebehoren en hulptoestellen, speciaal ontworpen voor dit materieel

0015 Apparatuur voor militaire doeleinden, werkend met infrarode stralen, alsmede speciale delen daarvoor, niet elders genoemd

0016 Delen, onderdelen en materialen voor de vervaardiging van wapens en munitie:

- a. messing en bronzen delen van aanbeeldjes voor slaghoedjes, delen van kogelmantels (staal geplateerd met „gilding metal”), schakels voor patronen, slaghoedjes, geleideband voor granaten
- b. koperen geleideband voor granaten en andere samenstellende delen voor munitie, van koper
- c. staal geplateerd met „gilding metal”
- d. ruwe stalen smeedstukken en gietstukken van staal en staallegeringen, voor geschut en andere vuurwapens

0017 Militaire uitrustingsstukken en materialen, niet elders genoemd:

- a. traangas (met uitzondering van chloorpikrine) en materieel voor de verspreiding daarvan
- b. draagbare toestellen die geheel zelfstandig kunnen worden gebezigd voor het duiken en zwemmen onder water:
 1. die met gesloten en met halfgesloten kringloop (herinademingstoestellen)
 2. bestanddelen speciaal ontworpen voor de ombouw van toestellen met open kringloop in die voor militair gebruik
 3. artikelen uitsluitend ontworpen voor militair gebruik met vorenbedoelde draagbare toestellen
- c. bajonetten
- d. geluiddempers voor vuurwapens
- e. mechanisch bediende zoeklichten en bedieningstoestellen daarvoor, ontworpen voor militair gebruik

Post	Omschrijving van de goederen
	f. materieel voor de uitvoering van werken, speciaal ontworpen om door luchtvaartuigen te worden vervoerd en gebouwd voor militaire doeleinden overeenkomstig militaire normen
0018	Speciale machines en toestellen, uitrustingsstukken en benodigdheden, in het bijzonder ontworpen voor het onderzoek, de vervaardiging, de beproeving en de controle van wapens, munitie, machines en toestellen, bedoeld in de posten 0001 t/m 0021, waaronder begrepen centrifugale gietmachines voor het gieten van buizen met een lengte van 1,83 m (6') of meer en een wanddikte van 5,08 cm (2") of meer en apparatuur en speciale hulptoeestellen daarvoor voor het beproeven van materiaal door middel van trillingen met een kracht van meer dan 900 kg (2000 lbs)
0019	Kamers waarin de temperatuur, de druk, de straling of de vochtigheid van de atmosfeer in het gehele gebied vanaf het zeeniveau tot op een hoogte van 22.860 m (75.000 ft) of hoger kan worden nagebootst en speciaal ontworpen delen, controleapparatuur en toebehoren daarvoor
0020	Cryogene apparatuur: a. apparatuur voor het handhaven van een omgevingstemperatuur lager dan -130°C: 1. ontworpen voor toepassing bij zee-, lucht- of ruimtevaart, of 2. versterkt geconstrueerd voor mobiel gebruik op de grond, of 3. ontworpen om werktemperaturen voor elektrische, magnetische of elektronische apparatuur of delen daarvan te handhaven b. elektrische, magnetische of elektronische apparatuur of delen daarvan en elektrische geleiders, speciaal ontworpen om al dan niet continu te werken bij omgevingstemperaturen lager dan -130°C c. toebehoren, delen en onderdelen, speciaal ontworpen voor de onder a en b bedoelde apparatuur
0021	Instrumenten of apparaten, geschikt voor automatische meting van de voortplantingssnelheid van geluid in situ in water, ontworpen voor het meten van gevoeligheidsverschillen van 1 op 5.000 of beter; speciale delen daarvoor; apparatuur die zulke instrumenten of apparaten bevat
0101	Verrijkte splijtstoffen en splijtbaar materialen, met inbegrip van, doch niet beperkt tot: a. mineralen, ruw en behandeld (met inbegrip van residuen en ertsafvallen), die meer dan 0,05 gewichtspercenten uranium en/of thorium bevatten: 1. uranium bevattende ertsen, met inbegrip van pebble 2. monaziet en monazietzandsoorten 3. thorium bevattende ertsen, met inbegrip van uraniumthorianiet b. natuurlijk uranium, onbewerkt of bewerkt; legeringen en verbindingen, van natuurlijk uranium, met meer dan 0,05 gewichtspercenten uranium (uitgezonderd geneesmiddelen) c. uranium 233; legeringen bevattende uranium 233 en verbindingen van uranium 233 d. uranium verrijkt in uranium 235; legeringen bevattende uranium verrijkt in uranium 235; verbindingen van uranium verrijkt in uranium 235 e. bestraald uranium, plutonium bevattend f. plutonium; legeringen en verbindingen, die plutonium bevatten

Post	Omschrijving van de goederen
	g. thorium, onbewerkt of bewerkt; legeringen en verbindingen, die thorium bevatten (uitgezonderd: legeringen met minder dan 1,5 gewichtspercenten thorium en geneesmiddelen)
	h. bestraald thorium, uranium 233 bevattend
	i. verarmd uranium
0105	Deuterium, deuteriumverbindingen (daaronder begrepen zwaar water en zware paraffine), deuterium bevattende mengsels en deuterium bevattende oplossingen, waarin de verhouding van het aantal deuteriumatomen tot het aantal waterstofatomen groter is dan 1 : 5.000
0108	Zirkonium (metaal), legeringen die meer dan 50 gewichtspercenten zirkonium bevatten, en verbindingen waarin de gewichtsverhouding van het hafniumgehalte tot het zirkoniumgehalte kleiner is dan 1 : 500, en produkten die geheel daaruit zijn vervaardigd
0111	Nikkelpoeder met een korrelgrootte van minder dan 200 micron
0112	Beryllium (metaal) en produkten die geheel daaruit zijn vervaardigd (behalve vensters voor medische röntgentoeestellen); beril (uitgezonderd edelsteenkwaliteit) en ertsen; legeringen welke meer dan 50 gewichtspercenten beryllium bevatten; oxyden en andere verbindingen, van beryllium
0114	Fluor
0115	Chloortrifluoride
0117	Gefluoreerde koolwaterstoffen: a. trichloortrifluoreethaan b. dichloortetrafluoreethaan
0118	Toestellen speciaal ontworpen voor het scheiden van isotopen van uranium en/of lithium
0120	Instrumenten voor persoonlijk gebruik voor het aantonen van straling (uitgezonderd instrumenten speciaal ontworpen voor gebruik bij medicinale stralingsapparatuur), met rechtstreekse aflezing van een schaalverdeling: a. dosimeters waarbij meer dan $\frac{1}{4}$ van het totale bereik bij enkelvoudige blootstelling valt tussen 15 en 500 röntgen b. doseringssnelheidsmeters waarbij meer dan $\frac{1}{4}$ van het totale bereik valt tussen 1 en 80 röntgen per uur
0122	Massaspectrografen en massaspectrometers: a. alle typen met meervoudige focussing (met inbegrip van dubbele focussing, focussing in tandem en focussing in cycloïdale banen) b. typen met enkelvoudige focussing met een kromtestraal van 127 mm (5") of meer c. speciale samengestelde delen, samenstellende delen en onderdelen voor bovengenoemde apparatuur
0127	Afsluiters met een diameter van 3 cm of meer, met balgafdichting, geheel vervaardigd uit of bekleed met aluminium, nikkel of een legering die 60 % of meer nikkel bevat, hetzij met de hand bediend, hetzij automatisch werkend en met andere klepzittingen dan die van metaal op metaal
0129	Gascentrifuges geschikt voor het verrijken of het scheiden van isotopen
0130	Aanjagers en compressoren (turbo-, centrifugale en axiale typen) geheel vervaardigd uit of bekleed met aluminium, nikkel of een legering die 60 % of meer nikkel

- Post Omschrijving van de goederen
- bevat, met een capaciteit van 1,7 m³ (60 cu. ft) per minuut of groter
- 0131 Elektrolytische cellen voor de produktie van fluor met een produktiecapaciteit van meer dan 250 gram fluor per uur en de voornaamste bestanddelen daarvan
- 0133 Warmtewisselaars geschikt voor gebruik in gasdiffusie-installaties, d.w.z. warmtewisselaars vervaardigd uit aluminium, koper, nikkel of legeringen die meer dan 60 % nikkel bevatten of combinaties van deze metalen, in de vorm van beklede buizen, ontworpen voor gebruik bij drukken van minder dan 1 atmosfeer, met een leknelheid van minder dan 10⁻⁴ atmosfeer per uur bij een drukverschil van 1 atmosfeer
- 0134 Kunstmatig grafiet in de vorm van blokken of staven, waarvan de kubus met een ribbe van 5 cm (2") of meer kan worden gesneden, met een boriumgehalte van 1 miljoenste of minder en een totale werkzame doorsnede voor de absorptie van thermische neutronen van 5 millibarn per atoom of minder
- 0135 Lithiummetaal, -verbindingen, -ertsen en -concentraten
- 0136 Kernreactoren, d.w.z. reactoren die zodanig werken, dat zij een gecontroleerde, zichzelf onderhoudende ketting-reactie handhaven, en de voornaamste samenstellende delen, ontworpen of bestemd voor gebruik in een kernreactor, zoals reactorvaten, bouwelementen voor de ondersteuning van de reactorkern, koelpompen, voorzieningen voor de hantering van de splijtstofelementen, warmtewisselaars en mechanismen voor het aandrijven van de regelstaven; installaties voor het opwekken van energie en/of voortstuwingsinstallatie, niet elders genoemd, speciaal ontworpen voor gebruik met kernreactoren
- 0137 Hafnium (metaal), en legeringen en verbindingen die meer dan 15 gewichtspercenten hafnium bevatten
- 0138 Calcium, bevattende zowel minder dan 0,01 gewichtspercent aan andere onzuiverheden dan magnesium als minder dan 10 delen per miljoen aan borium
- 0139 Tritium, tritiumverbindingen en mengsels daarvan, waarin de verhouding van het aantal tritiumatomen tot het aantal waterstofatomen groter is dan 1 : 1.000
- 0140 Neutronengeneratorbuizen ontworpen om te werken zonder een uitwendig vacuumsysteem en welke gebruik maken van elektrostatische versnelling voor het teweegbrengen van een reactie tussen tritium- en deuteriumkernen
- 0141 Instrumenten voor de regeling van processen, niet elders genoemd, speciaal ontworpen of aangepast voor het bewaken of het regelen van de verwerking van bestraalde splijtbare materialen, bestraalde splijtstoffen of bestraald lithium
- 0146 Slijpkoppen en spilstellen (ten minste bestaande uit spilen en lagers) voor snelheden van meer dan 120.000 omwentelingen per minuut en machines speciaal ontworpen voor gebruik van zulke slijpkoppen
- 0172 Persen en speciaal daarvoor bestemde bedieningsapparaten, alsmede onderdelen en toebehoren daarvan:
- a. persen (gestabiliseerde uitrustingen waarbij gebruik wordt gemaakt van perspluniers) voor het stootsgewijze uitoefenen van grote energieën, door middel van explosieven of gecompriëerde gasen (lucht daaronder begrepen)

- Post Omschrijving van de goederen
- b. persen, speciaal ontworpen of geschikt gemaakt voor het bewerken of het vormen van metalen, legeringen of andere materialen met een smeltpunt boven 1.900° C
- c. persen, mechanische en hydraulische, niet elders genoemd, met een nominale druk van meer dan 10.000 ton
- d. bedieningsapparaten, onderdelen en toebehoren, speciaal ontworpen voor bovengenoemde persen (Zie ook post 1081)
- 1075 Vloei-draaimachines (forceerbanken), behalve die met een spilaandrijvingsmotor van minder dan 50 pk
- 1080 Machines en toestellen, speciaal ontworpen voor het vervaardigen of het meten van gasturbineschoepen, met inbegrip van doch niet beperkt tot:
- a. schoepen-bandslijpmachines
- b. schoepenrand-profielermachines
- c. schoepenblad-frees- en/of -slijpmachines
- d. schoepenribbe-profielermachines en/of -platformvormmachines of -apparatuur
- e. schoepenvoet-freesmachines
- f. machines voor het ruw vormen van schoepen
- g. schoepen-walsmachines
- h. schoepenblad-vormmachines
- i. schoepenvoet-slijpmachines
- j. uitrusting voor het aftekenen van schoepenbladen
- k. automatische meetuitrustingen voor schoepenbladen en/of schoepenvoeten
- 1081 Machines gebezigd bij de vervaardiging van vliegtuigen:
- a. machines speciaal ontworpen voor het bewerken of het vervormen van platen, bladen of spuitgietsstukken voor vliegtuigen
- b. machines speciaal ontworpen voor het frezen van huidplaten voor vliegtuigen
- 1086 Machines speciaal ontworpen voor de vervaardiging van straalmotoren:
- a. machines voor het boren van het compressorhuis van straalmotoren
- b. machines voor het afdraaien van compressorschijven en turbineschijven, voor straalmotoren
- c. machines voor het slijpen van roteren voor straalmotoren
- 1088 Machines voor het steken en/of het afwerken van tandwielen:
- a. tandwielslijpmachines die volgens het afwikkelstelsel werken, met een werkdiameter van 91,4 cm (36") of meer
- b. geschikt voor serieproduktie van tandwielen met een moduul fijner dan 0,5 (diametral pitch fijner dan 48)
- 1091 Elektronische regelsystemen met een teruggekoppelde gesloten regel- en besturingskringloop, geschikt voor het regelen en voortdurend corrigeren van machinale veranderingen en/of vervormende contourbewerkingen van metaal zowel in rechte als gebogen lijn en in verschillende vlakken; gereedschapswerktuigen voor metaalbewerking ontworpen voor of uitgerust met dergelijke regelapparatuur
- 1106 Tegenstroomapparaten voor de extractie met oplosmiddelen, zoals kolommen met pulserende werking en mengers/afscheiders, vervaardigd van roestvrij staal, speciaal ontworpen voor het extraheren van radioactieve stoffen

Post Omschrijving van de goederen

- 1110 Installaties voor het vloeibaar maken van gassen:
- installaties speciaal ontworpen voor de produktie van 1 ton of meer per dag aan lucht, zuurstof, stikstof, argon en/of waterstof, in vloeibare vorm, met uitzondering van installaties die niet meer dan 25 % van hun totale dagelijkse gasproduktie in vloeibare vorm kunnen brengen
 - installaties voor het maken van vloeibaar fluor
 - installaties voor het scheiden van helium uit natuurlijke gassen
- 1112 Installaties voor het bereiden en/of het concentreren van deuteriumoxyde
- 1118 Installaties voor het vervaardigen van militaire springstoffen en vaste stuwstoffen:
- complete installaties
 - speciale delen en onderdelen:
 - dehydratiepersen
 - extrusiepersen voor de extrusie van ladingen voor geschutsmunitie, munitie voor lichte wapens en van stuwstoffen voor raketten
 - snijmachines voor het op maat snijden van geëxtrudeerde stuwstoffen (ladingen voor munitie)
 - z.g. „sweetie barrels” (tumblers) met een diameter van 1,83 m of meer en met een productiecapaciteit per charge van meer dan 227 kg
 - continuumengers voor vaste stuwstoffen
 - continuitreerapparaten
- 1129 Vacuümpompen:
- ionenvacuümpompen (werkende volgens het ionisatieprincipe) met uitzondering van die met een pompsnelheid van minder dan 800 liter waterstof per seconde bij een druk van 10^{-6} mm kwik of meer (d.w.z. 10^{-5} , 10^{-4} enz.)
 - turbomoleculaire pompen met een grotere capaciteit dan 2.000 liter stikstof per seconde
 - diffusiepompen ontworpen voor pompsnelheden (zonder gekoelde vloeistofontvanger) van meer dan 50.000 liter stikstof per seconde bij een druk van 10^{-4} mm kwik of minder
 - cryogene pompsystemen, niet elders genoemd (d.w.z. systemen waarin de circulatie van vloeibaar gemaakt gas wordt gebezigd om een vacuüm — statisch of dynamisch — te verkrijgen door de temperatuur van de omgeving te verlagen)
 - delen, regelapparatuur en toebehoren, speciaal ontworpen voor bovengenoemde pompen
- 1131 Pompen (behalve vacuümpompen: zie post 1129) voor vloeistoffen al dan niet vermengd met vaste stoffen en/of gassen, die ten minste een der volgende kenmerken hebben:
- ontworpen voor het overpompen van gesmolten metalen door middel van elektromagnetische kracht
 - speciaal ontworpen voor gebruik bij temperaturen lager dan -170°C (-274°F), behalve pompen met een stroomsnelheid van 379 liter per minuut (100 gallons per minuut) of minder, welke niet zijn ontworpen voor gebruik bij temperaturen lager dan -200°C (-328°F)
 - alle met de vloeistofstroom in aanraking komende oppervlakken zijn vervaardigd uit een of meer der volgende materialen:
 - 90 % of meer tantalium, titaan of zirkonium, afzonderlijk of tezamen

Post Omschrijving van de goederen

- 50 % of meer kobalt of molybdeen, afzonderlijk of tezamen
 - polytetrafluorethyleen, polytrifluorchloorethyleen
- 1133 Afsluiters, kranen en drukregelaars, niet elders genoemd:
- speciaal ontworpen voor gebruik bij temperaturen lager dan -170°C (-274°F), of
 - waarvan alle met de stroom in aanraking komende oppervlakken zijn vervaardigd uit een of meer der volgende materialen:
 - 90 % of meer tantalium, titaan of zirkonium, afzonderlijk of tezamen
 - 50 % of meer kobalt of molybdeen, afzonderlijk of tezamen
 - polytetrafluorethyleen, polytrifluorchloorethyleen (zie ook post 0127)
- 1142 Pijpen en buizen, vervaardigd uit, bekleed of gevoerd met polytetrafluorethyleen of polytrifluorchloorethyleen
- 1145 Van een mantel voorziene containers (ook mobiele) voor de opslag of het vervoer van vloeibare gassen:
- met een capaciteit van 1.893 l (500 gallons) of meer, ontworpen voor vloeibare stikstof, zuurstof, waterstof, ozon, helium, argon of fluor, met uitzondering van: twee- of drierwandige containers met een verdampingsverlies van gemiddeld meer dan 5 % per 24 uur (het verdampingsverlies moet worden berekend in procenten van de maximale vloeistofinhoud van de container bij een omgevingstemperatuur van $+24^{\circ}\text{C}$ ($+75^{\circ}\text{F}$) of hoger, niet blootgesteld aan direct zonlicht)
 - met een capaciteit van 946 tot 1.893 l (250 tot 500 gallons) ontworpen voor vloeibaar fluor
- 1203 Elektrische vacuümovens:
- vacuümvlamboogovens, waarbij de elektroden opbranden, met een capaciteit van meer dan 5 ton, niet elders genoemd
 - vacuümvlamboogovens van het zogenaamde „skull”-type
 - elektronenstraalvacuümovens
 - vacuüminductieovens:
 - met gekoelde smeltkroes, ontworpen voor drukken van minder dan 0,1 mm kwik en temperaturen hoger dan 1.000°C (2.012°F)
 - andere, ontworpen voor temperaturen hoger dan 1.650°C (3.002°F)
 - weerstandsvacuümovens, ontworpen voor temperaturen hoger dan 1.650°C (3.002°F)
 - speciale delen en regelapparaten voor bovengenoemde ovens
- 1204 Elektronenstraalapparatuur:
- apparatuur voor het lassen en/of het machinaal bewerken
 - apparatuur voor het opdampen van dunne film, voor het bekleden van dunne film of het bewerken daarvan
 - speciale delen voor bovengenoemde apparatuur
- (Noot: Deze post heeft geen betrekking op:
- apparaten, werkende met vonkverspaning
 - vacuümpompinstallaties voor het continu bekleden van over rollen lopend band, met een spanning van niet meer dan 20kV, voorzien van een vast elektronenkanon en zonder een nauwkeurig controlevermogen van de dikte der aangebrachte bekleding.)

Post

Omschrijving van de goederen

1205 Elektrochemische, halfgeleidende en radioactieve toestellen, niet elders genoemd, voor directe omzetting van chemische energie, zonne-energie of kernenergie in elektrische energie:

a. elektrochemische toestellen

1. brandstofcellen (met inbegrip van regeneratiecellen) d.w.z. cellen voor de opwekking van elektrische energie, waarbij de te gebruiken bestanddelen alle van buitenaf worden toegevoerd

2. hermetisch afgesloten, elektrisch oplaadbare elementen, met een leknelheid van 10^{-5} cm³ of minder gas per seconde indien beproefd bij een drukverschil van 2 atmosfeer

3. primaire elementen met ten minste een der volgende kenmerken:

A. voorzien van een activeringsmiddel en met een levensduur, bij open stroomkring in rusttoestand bij een temperatuur van 21° C (70° F), van 10 jaar of meer

B. geschikt voor gebruik bij temperaturen gelegen in het gebied van minder dan -25° C tot meer dan +55° C, met inbegrip van elementen en batterijen (andere dan droge) met ingebouwde verwarming

b. fotocellen („photovoltaic cells”), niet elders genoemd, met een uitgangsvermogen van 8 milliwatt of meer per cm², gemeten bij een belichting van 100 milliwatt per cm², verkregen door een lichtbundel afkomstig van een wolframdraad opgevoerd tot een temperatuur van 2.800° K; alle galliumarsenidefocellen, met uitzondering van die met een uitgangsvermogen van minder dan 4 milliwatt, gemeten volgens bovengenoemde methode

c. krachtbronnen, andere dan kernreactoren, gebaseerd op systemen van radioactieve materialen, behalve die met een uitgangsvermogen van minder dan 0,5 watt waarbij de verhouding tussen het uitgangsvermogen (uitgedrukt in watts) en het gewicht (uitgedrukt in Engelse ponden) kleiner is dan 1 : 2

d. speciale delen, samengestelde delen en samenstellende delen van bovengenoemde apparatuur

1206 Toestellen werkend met een elektrische lichtboog, niet elders genoemd, voor de opwekking van een geïoniseerde gasstroom waarbij de lichtboogbundel is ingesnoerd (behalve toestellen waarbij de gasstroom slechts voor isolatiedoeleinden dient); apparaten die dergelijke toestellen bevatten; speciaal ontworpen delen, toebehoren en regel- en testapparaten, niet elders genoemd, voor dergelijke toestellen

1255 Dieselmotoren van 50 pk en meer, waarvan het niet-magnetische materiaal meer dan 50% van het totale gewicht uitmaakt

1305 Metaalwalsen:

a. plaat- en stripwalsen:

1. met inrichtingen om de walsen automatisch in te stellen teneinde de dikte en breedte langs de plaat of strip te kunnen regelen

2. met meer dan 3 rollen, niet elders genoemd (daar- onder begrepen walsen met een tweeledig doel, die zowel als duo of als kwarto kunnen functioneren), waarbij speciale regeling van de dwars- en/ of langsdoorsnede kan worden bereikt met een of meer van de volgende hulpmiddelen:

Post

Omschrijving van de goederen

A. werkwalsen, waarbij de verhouding van de werkbreedte van de wals tot de walsdiameter groter is dan:

6 : 1 voor walsen met een werkbreedte tot en met 762 mm (30”), of

5 : 1 voor walsen met een werkbreedte van meer dan 762 mm (30”)

B. regeling van het profiel van de werkwalsen door het gelijktijdig vervormen van de steunwalsen, de steunassen of de werkwalsen

C. elke andere inrichting die een speciale verandering van het dwars- en/of lengteprofiel mogelijk maakt, vergelijkbaar met de veranderingen die verkregen worden met de onder A en B genoemde hulpmiddelen

b. walsen, speciaal ontworpen of aangepast voor het walsen van metalen en legeringen met een smeltpunt boven 1.900° C

c. speciale regelinrichtingen, delen en toebehoren voor bovenbedoelde walsen

1353 Machines speciaal ontworpen voor het maken van elektrische kabels met meer dan een paar geleiders (voor telecommunicatie) en geschikt voor het maken van kabels als bedoeld bij post 1526:

a. machines voor het aanbrengen van isolerend materiaal of geleiders (met uitzondering van die bedoeld bij post 1354)

b. machines, andere dan die bedoeld in post 1354, voor het aanbrengen van isolerend materiaal om geleiders

c. machines voor het maken van complete kabelkernen of delen daarvan door het samenvoegen van geleiders, geleiderparen, geleidergroepen, enz.

1354 Machines speciaal ontworpen voor het maken van coaxiale kabels:

a. machines voor het aanbrengen van isolerende separatoren aan de binnenste geleider van coaxiale elektrische kabels met luchtdielektricum

b. machines voor het aanbrengen van metaalband of metaalplaat als buitenste geleider van coaxiale elektrische kabels

c. machines voor het vormen, het ineendraaien of het samenstellen van coaxiale kabels, al dan niet met geleiders, andere dan coaxiale buizen

d. apparatuur voor het automatisch controleren van de diameter of de excentriciteit (onrondheid) van om draad of kabel geëxtrudeerd dielektrisch materiaal

1355 Apparatuur voor het vervaardigen van elektronenbuizen:

a. machines, toestellen en controleapparatuur speciaal ontworpen voor het vervaardigen van de verschillende soorten in deze bijlage bedoelde elektronenbuizen, transistors en kristaldioden (met inbegrip van componenten; en bestanddelen daarvan)

b. machines, toestellen en controleapparatuur speciaal ontworpen voor het automatisch of halfautomatisch samenstellen van elektronenbuizen, transistors en kristaldioden (met inbegrip van componenten en bestanddelen daarvan), met uitzondering van standaardapparatuur ontworpen voor het automatisch of halfautomatisch luchtledig maken van, sluiten van en binden van gas („gettering”) in buizen van het standaardtype voor ontspanningsdoeleinden, die een miniatuurvoet met 7 contactpunten of een Noval-voet met 9 contactpunten hebben

Post

Omschrijving van de goederen

1356 Machines voor het bewerken van synthetische film welke wordt gebezigd als diëlektricum (condensatorfolie) of als magnetofoonband:

- a. machines speciaal ontworpen voor het uitrekken van film van de soort welke wordt gebezigd als opname-middel bedoeld in post 1572
- b. machines speciaal ontworpen voor het uitrekken van film van de soort welke wordt gebezigd als diëlektricum (condensatorfolie) bedoeld in post 1920
- c. vacuümmetalliseermachines speciaal ontworpen voor het onafgebroken aanbrengen van een gemetalliseerde laag op diëlektrische polyesterfilm voor condensatoren, en speciaal ontworpen delen daarvoor
- d. apparatuur speciaal ontworpen voor het onafgebroken bekleden van magnetofoonband op polyesterbasis bestemd voor toestellen als bedoeld in post 1572.

1360 Machines en toestellen voor het vervaardigen van halfgeleiders:

- a. machines en toestellen speciaal ontworpen voor het vervaardigen of bewerken van „dendritische vormen” van elk halfgeleidend materiaal dat geschikt is voor gebruik in dioden of transistors
- b. machines en toestellen (met inbegrip van gespecialiseerde regelapparatuur, delen en toebehoren daarvoor), niet elders genoemd, speciaal ontworpen of geschikt gemaakt voor het zuiveren of verwerken van een of meer halfgeleidende materialen, met uitzondering van machines en toestellen speciaal ontworpen voor het zuiveren van germanium door zone-gewijs smelten

(Noot: 1. Met „dendritische vormen” worden hier bedoeld lintvormige produkten die getrokken kunnen zijn in diverse breedten, dikten en lengten en bestaan uit halfgeleidende materialen in betrekkelijk zuivere staat dan wel verder bewerkt

2. Machines en toestellen voor het zuiveren en verwerken omvatten uitrustingen die een of meer der volgende bewerkingen verrichten aan halfgeleidende materialen:

- a. zuivering tot meer dan 99,9%
- b. gelijkmatige verdeling van overblijvende onzuiverheden
- c. het inbrengen van onzuiverheden in gewenste mate (in een of meer fasen)
- d. de produktie van monokristallijne materialen of vormen (b.v. door uitrekken, trekken of doen neerslaan), het vormen op een ondergrond (substraat) daaronder begrepen.)

1380 Compressoren en aanjagers, centrifugaal en axiaal, niet elders genoemd, met een totale compressieverhouding van 2 : 1 of meer, gekoppeld aan een capaciteit van meer dan 10.534 m³ (372.000 cu.ft) per minuut, of met een totale compressieverhouding van 3 : 1 of meer, gekoppeld aan een capaciteit van 3.000 m³ (106.000 cu.ft) per minuut

(Zie ook post 0130.)

1410 Tankschepen ontworpen voor snelheden van meer dan 18 knopen in volgeladen toestand

1415 Oorlogsschepen (al of niet omgebouwd voor niet-militair gebruik en ongeacht de staat van herstel of de gebruiksconditie) en rompen of delen van rompen voor deze schepen

Post

Omschrijving van de goederen

1416 Vaartuigen:

- a. vissersvaartuigen en rompen daarvoor, ontworpen voor snelheden van 17 knopen of meer in volgeladen toestand
- b. vleugelboten, niet elders genoemd
- c. zeeschepen, met inbegrip van kustvaarders, en rompen daarvoor, niet elders genoemd, ontworpen voor snelheden van meer dan 21 knopen in volgeladen toestand

(Noot: Voor lijnboten met passagesaccommodatie, welke ten minste 4 dekken hebben en waarvan de gegevens, voor zover deze betrekking hebben op de rompconstructie, in overeenstemming zijn met het Verdrag betreffende de beveiliging van menselijke levens op zee, zoals dat gold ten tijde van deze constructie, wordt de snelheidsgrens gesteld op:

1. meer dan 23 knopen voor lijnboten met accommodatie voor 100 tot 1.000 passagiers;
2. meer dan 25 knopen voor lijnboten met accommodatie voor meer dan 1.000 passagiers.)

d. schepen waarvan rompen en voortstuwingsmechanismen geheel of hoofdzakelijk vervaardigd zijn uit niet-magnetische materialen

e. nieuwe schepen waarvan dekken of platforms speciaal ontworpen of versterkt zijn voor de plaatsing van wapens

f. schepen uitgerust met enig artikel genoemd of bedoeld in de posten 0001 t/m 0021, 1430, 1485, 1501, 1502 of 1510 (met uitzondering van alle soorten vis- en/of walvisopsporingstoestellen) of met voorzieningen voor het demagnetiseren van het schip

1430 Drijvende elektrische geleidingskabel, geschikt voor het vegen van magnetische mijnen

1450 Motorvoertuigen, tractoren en heftrucks, niet elders genoemd, geconstrueerd overeenkomstig huidige militaire normen, die wezenlijk verschillen van die geconstrueerd voor normaal burgerlijk gebruik

1460 Vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, motoren en uitrustingsstukken daarvoor:

a. vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, niet elders genoemd, met uitzondering van: vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen welke geen artikelen bevatten genoemd in de posten 0001 t/m 0021, 1485 en/of 1501 en behoren tot:

1. typen en series die gedurende meer dan twee jaar in normaal burgerlijk gebruik zijn geweest, of
2. typen en series voor normaal burgerlijk gebruik, die een leeggewicht hebben van minder dan 40.824 kg (90.000 lbs), gewogen met de normale uitrusting en de minimale bemanning, echter zonder brandstof en zonder vracht

b. motoren, niet elders genoemd

c. grondmaterieel en boordmaterieel, niet elders genoemd, uitsluitend ontwikkeld of voornamelijk gebezigd voor vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, met uitzondering van grond- en boordmaterieel dat voor normaal burgerlijk gebruik dient

d. vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, andere dan die bedoeld onder a en uitsluitend voor zover in gebruikte staat

1485 Kompassen en gyroscopische toestellen:

a. gyrokompassen, alleen noordzoekende, met een of meer van de volgende kenmerken:

Post

Omschrijving van de goederen

1. automatische correctie van de gevolgen van veranderingen in de snelheid of de versnelling van het schip of in de geografische breedte, op de nauwkeurigheid van het kompas, met uitzondering van met de hand bediende mechanische correctietoestellen (zoals de snelheid-, koers-, breedtecorrector op het Sperrykompas MK 14 MOD 1)
 2. een voorziening om de gegevens van het schip in elektrische vorm te ontvangen
 3. een voorziening om correcties aan te brengen in verband met stroomrichting of drift
 4. toepassing van een versnellingsmeter, een gyroscoop voor het meten van snelheden (rate gyro), een integrerende rate gyro of een elektrolytische waterpas (luchtbelschakelaar) als aftastelement
 5. voorzieningen om behalve de gegevens omtrent de koers van het eigen schip, tevens referentiegegevens omtrent de stand van het schip in verband met slingeren en stampen, te bepalen en elektrisch over te brengen
 - b. drukvaste koersaanwijzers voor onderzeeboten
 - c. magnetische moederkompassen speciaal ontworpen voor onderzeeboten
 - d. volledige besturingssystemen voor vliegtuigen, bevattende gyrostabilisatoren en/of automatische piloten
(Noot: Een volledig besturingssysteem als bovenbedoeld dient om bij niet-automatische besturing aan de vlieger informatie te geven over de koers en het azimut en bevat veelal ook een automatische piloot met voorzieningen voor het instellen van de gewenste koers.)
 - e. gyromagnetische kompassen
 - f. astrogyrokompassen en andere apparaten voor plaatsen/of richtingbepaling door het automatisch volgen van hemellichamen
 - g. gyrostabilisatoren, andere dan voor gebruik in vliegtuigen en met uitzondering van die voor het stabiliseren van een geheel oppervlakteschip
 - h. automatische piloten, andere dan voor gebruik in vliegtuigen en met uitzondering van die voor oppervlakteschepen
 - i. gyroscopen en versnellingsmeters met zeer grote nauwkeurigheid en miniaturgyroscopen en -versnellingsmeters ontworpen voor gebruik in traagheidsnavigatiesystemen of in geleidingssystemen van alle soorten
 - j. gyroscopen en gyrokompassen met minimaal berekende vrije richtingsafwijking (een minimaal berekende precessie) van 1 graad per uur of minder
 - k. speciaal voor bovenomschreven apparatuur ontworpen delen en onderdelen
- 1501 Communicatiemiddelen, navigatietoestellen, radiopeilers en radartoestellen, niet elders genoemd:
- a. communicatiemiddelen voor gebruik in luchtvaartuigen en speciale delen en onderdelen daarvoor
 - b. navigatietoestellen en radiopeilers, niet elders genoemd, en speciale delen en toebehoren, test- of ijkinstrumenten en oefen- of nabootsingstoestellen daarvoor, niet elders genoemd:
 1. navigatietoestellen en radiopeilers, voor gebruik in luchtvaartuigen:
 - A. gebruik makend van het Doppler-effect
 - B. gebruik makend van de eigenschappen der constante snelheid en/of rechtlijnige voortplanting

Post

Omschrijving van de goederen

- van elektromagnetische golven met een frequentie lager dan 4×10^{14} hertz (0,75 micron)
- C. radiohoogtemeters:
 - I. met impulsmodulatie
 - II. met frequentiemodulatie, waarvan de nauwkeurigheid groter is dan ± 3 voet over het gehele bereik tussen 0 en 100 voet of $\pm 3\%$ boven 100 voet
 - III. met frequentiemodulatie, welke gedurende minder dan 4 jaar zijn toegepast voor normaal burgerlijk gebruik
 - D. radiopeilers werkend op frequenties hoger dan 5 megahertz (andere dan apparatuur ontworpen voor opsporings- en reddingsdoeleinden, mits de ontvanger werkt met een kristalgestuurde vaste frequentie van 121,5 megahertz, de peiling niet onafhankelijk is van de koers van het luchtvaartuig en mits de opstelling van de peilantenne ontworpen is voor gebruik met een vaste frequentie van 121,5 megahertz)
 - E. in hun geheel drukbestendig uitgevoerd
 - F. berekend op continuegebruik in een omgeving met een temperatuur gelegen in het gebied van lager dan -55°C tot hoger dan $+55^\circ \text{C}$
 2. grond- en scheepstoestellen voor luchtnavigatie, waarbij gebruik wordt gemaakt van de eigenschappen der constante snelheid en/of de rechtlijnige voortplanting van elektromagnetische golven met een frequentie lager dan 4×10^{14} hertz (0,75 micron)
 3. radiopeilers voor gebruik te land of aan boord van schepen, werkend op frequenties hoger dan 5 megahertz
 - c. radartoestellen, niet elders genoemd (en speciale delen en toebehoren, test- of ijkinstrumenten en oefen- of nabootsingstoestellen daarvoor, niet elders genoemd):
 1. radartoestellen voor gebruik in luchtvaartuigen
 2. radartoestellen voor gebruik te land of aan boord van schepen, met een of meer van de volgende kenmerken:
 - A. werkend op een frequentie welke hier te lande niet wordt gebezigd voor normaal burgerlijk gebruik, of op een frequentie hoger dan 10.500 megahertz
 - B. afgifte aan het antennesysteem van een piekvermogen van meer dan 100 kilowatt
 - C. cumulatieve detectiewaarschijnlijkheid van 80% of meer van een doel van 20 m² bij een bereik in de vrije ruimte van 50 zeemijlen op een luchtvaartuig met een gelijkwaardige echooppervlakte van 20 m²
 - D. gebruik makend van andere modulatie dan impulsmodulatie met een constante impulsherhalingsfrequentie
 - E. gebruik makend van een Dopplertechniek voor elk doel, anders dan M.T.I.-systemen (Moving Target Indication) gebaseerd op een techniek met een conventionele dubbele-impulsvertragingsslijn
 - F. met signaalverwerkende technieken welke gedurende een periode van minder dan 4 jaar in normaal burgerlijk gebruik zijn geweest
 - G. gedurende een periode van minder dan 2 jaar hier te lande commercieel toegepast

Post Omschrijving van de goederen

1502 Communicatiemiddelen, opsporings- en volgapparaten, die gebruik maken van ultraviolette stralen, infrarode stralen of ultrasone golven, en speciale delen daarvoor
(Noot: Uitgezonderd zijn:

1. ultrasone testapparatuur, werkend in contact met het te onderzoeken materiaal
2. industriële toestellen waarin cellen worden gebruikt, die niet zijn gedefinieerd in de posten 1548 of 1550.)

1503 Communicatieapparatuur waarbij gebruik wordt gemaakt van troposferische, ionosferische of meteorische verstrooiingsverschijnselen en speciaal daarvoor ontworpen delen, onderdelen en beproevingsapparaten

1507 Radiostoringsapparaten (apparaten speciaal ingericht om radio-ontvangst te storen of te belemmeren) en speciale delen daarvoor

1510 Apparaten voor de plaatsbepaling onder water: apparaten voor de opsporing of de plaatsbepaling van objecten onder water door middel van magnetische, akoestische of ultrasone methoden en speciaal daarvoor ontworpen delen en onderdelen, met uitzondering van echoloden voor de zeevaart, die uitsluitend gebezigd kunnen worden voor de meting van de diepte van het water of van de afstand tot objecten onder water die zich verticaal onder het apparaat bevinden

1514 Impulsmodulatoren die elektrische impulsen met een piekvermogen van meer dan 200 kilowatt of met een duur van minder dan 0,1 microseconde kunnen leveren, of met een werkzaam deel van de periode van meer dan 0,002 (0,2%); impulstransformatoren, impulsgeneratoren en vertragsketens, zijnde speciale delen van deze impulsmodulatoren

1516 Panoramaontvangers voor radio-ontvangst (zijnde ontvangers die automatisch een gedeelte van het radiofrequentiespectrum afzoeken en de ontvangen signalen aangeven) en speciale delen daarvoor

1517 Radiozenders en delen daarvan, niet elders genoemd, met uitzondering van straalzenders (zie post 1520):

a. zenders of zendversterkers:

1. met werkfrequenties tussen 108 en 156 megahertz (andere dan apparatuur ontworpen voor opsporings- en reddingsdoeleinden, bevattende een baken naar alle richtingen en werkende op één enkele kristalgestuurde vaste frequentie van 121,5 megahertz)
2. met werkfrequenties hoger dan 235 megahertz, andere dan:

A. televisieomroepzenders en versterkers daarvoor met frequenties tussen 470 en 960 megahertz

B. in frequentie en in amplitude gemoduleerde communicatieapparatuur voor gebruik te land met frequenties tussen 420 en 470 megahertz, met een uitgangsvermogen van niet meer dan 25 watt voor mobiele apparatuur en niet meer dan 100 watt voor stationaire apparatuur

C. in amplitude gemoduleerde radiotelefonieapparatuur voor opsporings- en reddingsdoeleinden, met een frequentie van 243 megahertz en een draaggolfvermogen van niet meer dan 100 milliwatt

b. zenders of zendversterkers met een of meer van de volgende kenmerken:

1. elk systeem van impulsmodulatie (uitgezonderd: in amplitude, in frequentie of in fase gemoduleerde televisie- of telegrafiezenders)

Post Omschrijving van de goederen

2. berekend voor gebruik in een omgeving met een temperatuur gelegen in het gebied van lager dan -40°C tot hoger dan $+55^{\circ}\text{C}$

3. ontworpen om een aantal verschillende uitgangswerkfrequenties naar keuze op te wekken, gestuurd door een kleiner aantal piezo-elektrische kristallen, met uitzondering van apparatuur waarbij de keuze van de uitgangsfrequentie slechts geschiedt door handbediening van de apparatuur of van een afzonderlijk regeltoestel, alsmede van:

A. die welke harmonische frequenties vormen van een gemeenschappelijke stuurfrequentie, of

B. die waarin de uitgangswerkfrequentie een veelvoud is van een gemeenschappelijke frequentie welke niet minder is dan 1/1000 deel van de frequentie van de oscillator en met stappen van 1 kilohertz of groter

c. delen en samengestelde delen, met inbegrip van modulatoren en modulatieversterkers, speciaal ontworpen voor gebruik bij zenders als bedoeld onder a en b

1518 Toestellen voor het meten en besturen op afstand, geschikt voor gebruik met al dan niet bemande luchtvaartuigen, ruimtevaartuigen en al dan niet geleide wapens, alsmede testapparatuur speciaal ontworpen voor deze toestellen

1519 Telegraafapparatuur:

a. mechanische, elektromechanische of elektronische apparatuur, die geschreven of gedrukte berichten omzet in elektrische trillingen die geschikt zijn voor overbrenging langs communicatiewegen met een seinsnelheid van meer dan 500 woorden per minuut of 375 baud (waarbij de laagste waarde beslissend is)

b. apparatuur ontworpen voor ontvangst van bedoelde elektrische trillingen binnen de grenzen als genoemd onder a en weergave daarvan in zichtbare vorm

c. eindapparatuur niet elders genoemd, waarmee digitale gegevens kunnen worden overgebracht en/of ontvangen met een snelheid van meer dan 2.000 binaire elementen per seconde (baud) of met een snelheid (geldend voor enkelkanalen of voor elk onderkanaal in een meerkanaalsysteem) in binaire elementen per seconde (baud) die numeriek uitgaat boven 75% van de bandbreedte van het kanaal (of onderkanaal) uitgedrukt in hertz

d. samenstellende delen en toebehoren, speciaal voor bovenbedoelde apparatuur

1520 Straalzenders en ontvangers, ontworpen voor gebruik op frequenties hoger dan 300 megahertz en speciale samenstellingen en onderdelen daarvoor

1521 Versterkers, oscillatoren en aanverwante apparatuur, niet elders genoemd:

a. versterkers ontworpen voor frequenties hoger dan 500 megahertz

b. afgestemde versterkers met een bandbreedte van meer dan 10 megahertz of meer dan 10% van de gemiddelde frequentie, waarbij de laagste waarde beslissend is, met uitzondering van versterkers speciaal ontworpen voor gebruik in centrale televisieantenne- en distributiesystemen

c. niet afgestemde versterkers met een bandbreedte van meer dan 10 megahertz

d. gelijkstroomversterkers, ongeacht de wijze van versterking, met een ruisniveau (met betrekking tot de ingangsketen) van 10^{-16} watt of minder en/of een

Post Omschrijving van de goederen

nulstandsverloop per uur overeenkomend met een verandering in de ingangsenergie van 10^{-16} watt of minder

- e. parametrische versterkers met een ruisgetal van 5 decibel of minder, gemeten bij een temperatuur van 17°C ; paramagnetische versterkers; andere versterker- of oscillatorsystemen die versterken of oscilleren door middel van gestimuleerde elektromagnetische straling (met inbegrip van, doch niet beperkt tot masers, lasers en irasers), speciaal daarvoor ontworpen delen en elke apparatuur, die dergelijke versterkers, oscillatoren of systemen bevat

(Noot: 1. Onder bandbreedte wordt verstaan het frequentiegebied waarover de energieversterking niet terugvalt tot minder dan de helft van haar maximale waarde.

2. Onder gemiddelde frequentie wordt verstaan het rekenkundig gemiddelde van de frequenties waarbij de energieversterking de helft is van haar maximale waarde.

3. De term „speciaal daarvoor ontworpen delen” in onderdeel e omvat, met betrekking tot instrumenten voor gestimuleerde elektromagnetische straling, mede het werkzame bestanddeel zowel in de vorm van halffabrikaat als eindprodukt.)

1523 Transmissieapparatuur voor communicatiedoeleinden:

- a. eindapparatuur, tussenversterkers of overdragers, ontworpen voor het zenden, het overbrengen of het ontvangen van frequenties van meer dan 150 kilohertz in communicatiesystemen, met uitzondering van draaggolfeindapparatuur die speciaal voor gebruik op transmissiesystemen van elektrische energie is ontworpen en op frequenties van minder dan 1.500 kilohertz werkt

- b. enkel- en meerkanalentelegraafzend- en -ontvangapparatuur, met uitzondering van:

1. apparatuur met een bandbreedte per kanaal van niet meer dan 240 hertz en een specifieke snelheid per kanaal van niet meer dan 100 baud (of 134 woorden per minuut), ontworpen volgens de CCIT-normen

2. apparatuur voor gebruik bij inrichtingen voor het meten, besturen en geven van signalen op afstand, ontworpen voor industriële doeleinden, waarbij het telegraaf toestel minder dan 1.200 binaire elementen per seconde (baud) seint

3. tijdmultiplexsystemen met maximaal 6 kanalen die werken met een totale maximale seinsnelheid per kanaal van 300 baud en/of 72 woorden per minuut, mits zij niet zijn ingericht voor het opsporen en automatisch corrigeren van fouten, met eenvoudige controle

(Noot: De onder b 1 t/m b 3 genoemde apparaten zijn echter niet uitgezonderd indien zij zijn ontworpen of berekend voor een snelheid (voor het kanaal of voor elk onderkanaal in een meerkanalensysteem) in binaire elementen per seconde (baud) die numeriek uitgaat boven 60% van de bandbreedte van het kanaal (of onderkanaal) uitgedrukt in hertz.)

- c. speciaal ontworpen delen, samengestelde delen en toebehoren voor bovengenoemde apparatuur

1525 Coaxiale communicatiekabel:

- a. bevattende materialen als bedoeld in post 1754

Post Omschrijving van de goederen

- b. met een diëlektricum van minerale stof

- c. met een luchtdiëlektricum verdeeld door schijven, knopen, een spiraal, een wormschroef of anderszins

- d. ontworpen om onder druk te worden gebracht of om gebruik te maken van gas als diëlektricum

- e. vervaardigd om als zeekabel te dienen

1526 Communicatiekabel met meer dan een paar geleiders en waarvan een geleider, welke dan ook, enkelvoudig of ineengedraaid, een diameter heeft van meer dan 0,9 mm:

- a. zeekabel

- b. kabel (andere dan de conventionele typen met papier- en luchtdiëlektricum), waarin de nominale bedrijfs-capaciteit per aderpaar gemiddeld minder bedraagt dan 33 nanofarad per kilometer (53 nF/mijl)

- c. kabel welke materialen bevat bedoeld in post 1754

1527 Vercijferapparaten en aanverwante apparatuur zoals sleutelopwekkers en mengschakelingen voor teksten op ponsband, ontworpen om geheimhouding te bewerkstelligen voor analoge of digitale transmissies of een combinatie daarvan

(Noot: 1. Met vercijferapparaten worden bedoeld alle inrichtingen die de gebruikelijke signalen van het desbetreffende transmissiesysteem wijzigen teneinde valabele ontvangst door derden te voorkomen

2. Uitgezonderd is spraakfrequentieapparatuur die gebruik maakt van de inversie van het frequentiespectrum ten opzichte van een vaste frequentie of van de systematische transpositie van de afzonderlijke banden, waarbij wijziging van de transpositie zich niet meer dan 1 maal per 10 seconden herhaalt.

3. Eveneens is uitgezonderd standaardfacsimile — en standaardvideoapparatuur voor burgerlijk gebruik, ontworpen om geheimhouding te bewerkstelligen door een analoge transmissie waarbij ten behoeve van bepaalde ontvangers gebruik wordt gemaakt van andere middelen dan die welke in de normale praktijk worden gebezigd (b.v. geheimhoudingsapparatuur voor facsimilesystemen welke de transpositie van de analoge informatie bewerkstelligt, videosystemen voor televisie met een beperkt aantal kijkers, industriële en commerciële televisie-apparatuur waarbij gebruik wordt gemaakt van andere aftastsystemen dan die van het commerciële standaardtype).

Niet uitgezonderd zijn echter: alle apparaten (daaronder begrepen die met een beperkt aantal ontvangers) waarbij gebruik wordt gemaakt van een digitale transmissie of van digitale technieken voor het wijzigen van een analoge transmissie voor facsimile- of video geheimhouding.)

1529 Elektronische meet-, test- of ikinstrumenten, niet elders genoemd, met ten minste een der volgende kenmerken:

- a. ontworpen voor gebruik bij frequenties hoger dan 1.000 megahertz, met uitzondering van apparaten voor analyse van radiospectra (zie post 1533)

- b. testinstrumenten die zodanig zijn geconstrueerd dat zij hun specifieke eigenschappen behouden bij gebruik in een omgeving met een temperatuur gelegen in het gebied van lager dan -25°C tot hoger dan $+55^{\circ}\text{C}$

- Post Omschrijving van de goederen
- 1530 Apparaten voor het automatisch sorteren van elektronische componenten naar hun elektrische kenmerken
- 1533 Apparaten voor analyse van radiospectra (t.w. apparaten geschikt om de afzonderlijke frequentiecomponenten van een samengestelde oscillatie aan te geven):
- ontworpen voor frequenties hoger dan 1.000 megahertz
 - ontworpen voor frequenties hoger dan 300 megahertz, met onderling verwisselbare meetkoppen (t.w. radiofrequentieaafstemsystemen) en met voorzieningen om de band geheel af te tasten
 - waarbij een bandbreedte van meer dan 12 megahertz wordt afgebeeld
 - speciale delen, onderdelen en toebehoren
- 1537 Elektromagnetische golfgeleiders en onderdelen daarvoor:
- stijve en flexibele golfgeleiders en delen daarvan, ontworpen voor gebruik bij frequenties hoger dan 12.500 megahertz
 - golfgeleiders met een bandbreedteverhouding groter dan 1,5 : 1
 - delen van golfgeleiders, niet elders genoemd:
 - richtingskoppelingen (directional couplers) met een bandbreedteverhouding groter dan 1,5 : 1 en een richtingseffect over de band van 15 decibel of meer
 - draaibare koppelingen geschikt voor transmissie van meer dan één apart kanaal of met een bandbreedte van meer dan 5% van de gemiddelde frequentie
 - magnetische (met inbegrip van gyromagnetische) delen van golfgeleiders
 - drukbestendig uitgevoerde golfgeleiders en speciale delen daarvoor
 - inrichtingen voor transversale elektromagnetische voortplanting (TEM-mode) gebruik makend van magnetische en gyromagnetische eigenschappen
 - zend-ontvang-(schakel)buizen (TR-tubes) en anti-zend-ontvang-(schakel)-buizen (anti-TR-tubes) en delen daarvan, met uitzondering van die, ontworpen voor gebruik in golfgeleiders, welke werken met een piekvermogen van 100 kilowatt of minder en op de frequentiebanden tussen 1.300 en 1.660 megahertz, 2.700 en 3.900 megahertz of 8.500 en 10.000 megahertz, mits deze buizen geen stuur elektrode bezitten voor de regeling van de ionisatie door middel van een van buitenaf toegevoerde elektrische spanning
- 1541 Kathodestraalbuizen:
- met een scheidend vermogen van 20 of meer lijnen per millimeter (500 of meer lijnen per inch), gemeten volgens de methode van het kleiner wordend raster
 - met schrijfsnelheden van meer dan 3.000 km/sec.
 - met 3 of meer elektronenkanonnen, met uitzondering van kleurtelevisiebuizen met 3 elektronenkanonnen ontworpen voor ontspanningsdoeleinden
 - buizen voor het zichtbaar maken van alfanumerieke en soortgelijke gegevens, door middel van aftasten of anderszins, met uitzondering van buizen met een vaste plaats voor ieder vertoond teken
- 1542 Buizen en schakelbuizen, met koude kathode:
- buizen van het type „triggered spark-gaps”, met een anodevertragingstijd van 15 microseconden of korter en bemeten voor een piekstroom van 3.000 ampère of meer; speciaal daarvoor ontworpen delen en apparatuur die dergelijke buizen bevat

- Post Omschrijving van de goederen
- gasontladingsbuizen, welke 3 of meer elektroden bevatten, met elk der volgende kenmerken:
 - bemeten voor een anodepiekspanning van 2.500 volt of meer,
 - bemeten voor piekstromen van 300 ampère of meer,
 - een anodevertragingstijd van 10 microseconden of korter, en
 - een diameter van de omhulling van minder dan 25,4 mm (1 inch)
 (Noot: 1. Onder „triggered spark-gaps” worden verstaan buizen met twee tegenover elkander geplaatste anoden van een vorm die op een afgeplatte halve bol lijkt en met een of meer ontsteeksonden ongeveer in het centrum van een der anoden geplaatst. De buizen zijn hermetisch gesloten en bevatten een mengsel van gassen (voornamelijk stikstof) met een druk van minder dan 1 atmosfeer.
2. Onder letter *b* vallen krytons en dergelijke buizen.)
- 1544 Halfgeleiderdioden, met inbegrip van gelijkrichterdiodes en schakeldioden, echter met uitzondering van fotodiodes (zie post 1548):
- alle soorten halfgeleiderdioden met andere uitgangsmaterialen dan silicium, germanium, selenium of koperoxyde
 - dioden voor elektronisch gebruik waarbij het uitgangsmateriaal silicium of germanium is (met inbegrip van mengdioden, frequentieconversiedioden en schakeldioden):
 - puntcontactdioden ontworpen voor gebruik bij frequenties hoger dan 1.000 megahertz
 - lagendiodes ontworpen voor gebruik bij ingangsfrequenties hoger dan 300 megahertz of welke zijn ontworpen voor schakelsnelheden (herhalingsfrequenties) hoger dan 1 megahertz
 (Noot: Deze onderverdeling omvat gewoonlijk schakeldioden met een hersteltijd van minder dan 0,1 microseconde. De hersteltijd is de tijd die nodig is om de stroom in de keerrichting tot 100 microampère of minder te verminderen en wordt gemeten met een stroom in de doorlaatrichting en een spanning in de keerrichting, welke specifiek zijn voor de desbetreffende diodes.)
 1. gelijkrichtdioden waarin de berekende piekspanning, beschouwd als een regelmatig terugkerende spanning, hoger is dan 1.000 volt per laag bij een temperatuur van 25° C ongeacht de wijze van koeling
 - stuur(regel)dioden, t.w. halfgeleidende elementen met meervoudige lagen voor een gelijksoortige toepassing als roostergestuurde gasgevulde buizen, ontworpen voor schakelsnelheden (herhalingsfrequenties) hoger dan 100 kilohertz
 - tunneldioden, niet elders genoemd
- 1545 Transistors en aanverwante apparaten (of aanverwante halfgeleiderversterkerelementen zoals fieldistors, spacistors en technetrons) en speciale delen daarvoor:
- van elk type waarin halfgeleidend materiaal wordt gebruikt, met 4 of meer actieve overgangen in elk afzonderlijk blok halfgeleidend materiaal
 - van elk type met ander uitgangsmateriaal dan germanium

Post

Omschrijving van de goederen

- c. met germanium als uitgangsmateriaal en met ten minste een der volgende kenmerken:
1. een gemiddelde f alfa (alfafrequentie) van 50 tot 150 megahertz en waarbij de maximale collector-dissipatie groter is dan 150 milliwatt
 2. een gemiddelde f alfa (alfafrequentie) van meer dan 150 megahertz
- 1546 Dendritische vormen van elk halfgeleidend materiaal of van samenstellingen daarvan, geschikt voor gebruik in dioden of transistors
- (Noot: Met „dendritische vormen” worden hier bedoeld lintvormige produkten, die getrokken kunnen zijn in diverse breedten, dikten en lengten en bestaan uit halfgeleidende materialen in betrekkelijk zuivere staat dan wel verder bewerkt.)
- 1548 Fotocellen:
- a. foto-elektrische cellen, fotogeleidende cellen (met inbegrip van fototransistors en dergelijke cellen) met een optimale gevoeligheid bij een golflengte van meer dan 12.000 angström of minder dan 3.000 angström
 - b. fototransistors (fotogeleidende cellen met inbegrip van fotodioden) met een reactie-tijdconstante van 1 milliseconde of minder, gemeten bij de werktemperatuur van de cel waarbij deze tijdconstante een minimum bereikt
- (Noot: 1. Onder reactietijdconstante te verstaan de tijd, gerekend vanaf de toevoer van een lichtprikkel, benodigd om een stroomtoename te bereiken van 63% van de eindwaarde.
2. Deze post omvat niet germanium-fotocellen met een optimale gevoeligheid bij een golflengte van minder dan 17.500 angström.)
- 1549 Fotomultiplicatorbuizen van alle soorten met maximale gevoeligheid bij golflengten van meer dan 7.500 angström of minder dan 3.000 angström
- 1550 Bolometers en thermokoppels, uitsluitend bestemd voor detectie van warmtestraling, met een reactietijdconstante van minder dan 10 milliseconden, gemeten bij die werktemperatuur van de cel, waarbij de tijdconstante een minimum bereikt
- 1553 Flitsontladingsröntgenbuizen
- 1555 Beeldversterkers, beeldtransformatiebuizen en elektronische geheugenbuizen met inbegrip van geheugentransformatiebuizen van radarbeelden en van vidiconbuizen met versterkte constructie, met uitzondering van camera-buizen voor televisieomroep en van röntgenbeeldversterkerbuizen (beide van het standaardhandelstype)
- 1558 Elektronenbuizen en speciale delen daarvoor:
- a. 1. buizen die voor ongemoduleerde trillingen over het frequentiebereik van 300 tot 1.000 megahertz bemeten zijn en waarvoor (in elk deel van dit frequentiebereik en ongeacht de wijze van koeling) het produkt van het kwadraat van de werkfrequentie — in megahertz — en het afgegeven vermogen — in watt — aan de anode(n) van de buis in een enkele omhulling op deze frequentie 10^8 overschrijdt, wanneer de buis werkt in klasse C-instelling voor telegrafie met neergedrukte sleutel, dan wel in klasse C-instelling voor FM-telefonie, of (indien de karakteristieke gegevens voor deze condities onbekend zijn) waarvan het produkt van het kwadraat van de maximale frequentie — in megahertz — waarvoor het volle vermogen toelaatbaar is en van

Post

Omschrijving van de goederen

- de maximaal toelaatbare anodedissipatie per buis — in watt — 5×10^7 overschrijdt
- (Noot: Bij toepassing van vorenvermelde criteria voor buizen met uitwendige anode moeten de nominale vermogens geldende voor buizen zonder koelribben, worden vermenigvuldigd met 20. Gelden de nominale vermogens voor buizen met koelribben en geschiedt de koeling onder de — door de fabrikant aanbevolen — gunstigste omstandigheden, dan moeten de nominale vermogens worden vermenigvuldigd met 2.)
2. buizen bemeten voor gebruik bij frequenties hoger dan 1.000 megahertz
 3. buizen bemeten voor impulsgebruik bij frequenties hoger dan 300 megahertz
 4. buizen met keramische omhulling, bemeten voor gebruik bij frequenties hoger dan 300 megahertz
- (Noot: Onderdeel a van deze post heeft geen betrekking op glazen elektronenbuizen met alle contactpunten aan de voet, die een standaardminiaturvoet met 7 contactpunten of een Noval-voet met 9 contactpunten hebben en bestemd zijn voor normaal burgerlijk gebruik.)
- b. buizen (andere dan de conventionele typen zoals dioden, trioden, tetroden, pentoden enz.) waarin de snelheid van de elektronen wordt gebruikt als een der functionele parameters, zoals onder meer klystrons, lopende-golfbuizen en magnetrons, met uitzondering van magnetrons die werken met een impuls met vaste frequentie van 9.375 kilomegahertz $\pm$ 0,03 kilomegahertz met een maximum piekvermogen niet groter dan 25 kilowatt
 - c. buizen met indirect verhitte kathode met een buitendiameter van ten hoogste 7,2 mm
 - d. buizen die bestand zijn tegen een versnelling van korte duur (schok) van meer dan 1.000 g ($g = 981 \text{ cm/sec}^2$)
 - e. buizen samengesteld met keramisch materiaal op basis van berylliumoxyde
 - f. buizen ontworpen voor gebruik in een omgeving met een temperatuur hoger dan 100°C
 - g. vacuümbuizen speciaal ontworpen voor gebruik als impulsmodulators voor radar of voor dergelijke toepassingen, bemeten voor een anodepiekspanning van 100 kilovolt of meer, of een piekimpulsvermogen van 2 megawatt of meer
(Voor zend-ontvang-(schakel)buizen en anti-zend-ontvang-(schakel)buizen zie post 1537, onder f.)
- 1559 Thyratrons en modulatoregasontlatingsbuizen:
- a. bemeten voor continuegebruik met een piekstroom en een piekspanning van meer dan respectievelijk 100 ampère en 9.000 volt bij een impulsherhalingsfrequentie van 200 of meer impulsen per seconde
 - b. waterstofthyratrons voor elk vermogen, met uitzondering van: de typen 4 C 35, 3 C 45 en vervangende of gelijksoortige typen welke slechts afwijken wat betreft gloeispanning en/of buisvoet
- 1560 Onderdelen en samenstellende delen, welke als weerstandselementen, als inductieve elementen en als capacatieve elementen worden gebruikt in elektronische schakelingen, niet elders genoemd, die met betrekking tot hun elektrische en mechanische eigenschappen ontworpen en/of geschikt zijn om gedurende de beoogde nuttige levensduur betrouwbaar te worden gebruikt in een omgeving met een temperatuur:

Post

Omschrijving van de goederen

- a. in het gehele gebied van lager dan -45°C tot hoger dan $+100^{\circ}\text{C}$, of
- b. van 200°C of hoger
- (Noot: 1. Onder deze omschrijving worden o.m. begrepen elementen als weerstanden, rheostaten, potentiometers, condensatoren, transformatoren, smoorspoelen, relais, enz.
2. Voor vaste weerstanden moet de term „ontworpen en/of geschikt zijn” worden gelezen als „ontworpen en geschikt zijn”.)
- 1561 Materiaal speciaal ontworpen en vervaardigd om te worden gebruikt voor het absorberen van elektromagnetische golven met frequenties hoger dan 2×10^8 hertz en lager dan 3×10^{12} hertz
- 1562 Elektrolytische tantalum- en niobiumcondensatoren, niet elders genoemd:
- a. alle typen ontworpen om permanent te werken bij temperaturen hoger dan 85°C
- b. gesinterde elektrolytische condensatoren
- c. elektrolytische condensatoren geconstrueerd met foliën
- 1564 Elektronische apparatuur en componenten, niet elders genoemd:
- a. bouwgroepen en bouwelementen bevattende een of meer functionele schakelingen met een onderdeldichtheid groter dan 4,575 delen per cm^3 (75 delen per kubieke inch) en apparatuur die dergelijke bouwgroepen of bouwelementen bevat
- b. eenheidsisolatiepanelen (wafels daaronder begrepen), die enkelvoudige of samengestelde elektronische elementen dragen, en speciaal daarvoor bestemde delen
- (Noot: Schakelkaarten en -panelen, welke geen onderdelen dragen, die elders in deze Bijlage zijn genoemd, en behoudens het bepaalde onder a, zijn van onderdeel b uitgezonderd, mits zij vervaardigd zijn uit papier, geïmpregneerd met fenolharsen, glasweefsel met melamine- of epoxyharsen, dan wel van isolerende materialen met een werktemperatuurbereik niet uitgaande boven dat van vorengenoemde materialen.)
- 1565 Elektronische rekenmachines en aanverwante apparatuur, niet elders genoemd:
- a. analoge computers met een of meer van de volgende kenmerken:
1. bevattend een opteller met een bemeten nauwkeurigheid groter dan 1 op 5.000, of een vermenigvuldiger of een willekeurig instelbare functiegenerator met een bemeten nauwkeurigheid groter dan 1 op 1.000
 2. bevattend in totaal meer dan 75 optellers, integrators, vermenigvuldigers of functiegenerators of voorzien van de mogelijkheid tot het aanbrengen daarvan
 3. bevattend inrichtingen voor het automatisch aanvullen of veranderen van het programma, of
 4. een orgaan bevattend dat uitsluitend dienst doet als geheugen
- b. analoge computers, ontworpen of aangepast voor gebruik in luchtvaartuigen, raketten of ruimtevaartuigen, voor onafgebroken werking bij temperaturen van lager dan -45°C tot hoger dan $+55^{\circ}\text{C}$; apparaten en systemen die dergelijke computers bevatten
- c. andere analoge computers

Post

Omschrijving van de goederen

- d. digitale computers, die als belangrijkste geheugenvorm een trommel- of schijfengeheugen bezitten en met:
1. een totale direct adresseerbare geheugencapaciteit van meer dan 1 miljoen binaire elementen (Deze limiet geldt zowel voor de maximale capaciteit van 1 geheugenvorm als voor de gezamenlijke capaciteit ingeval meer dan 1 vorm is gebezigd.)
 2. de mogelijkheid om meer dan 250 binaire elementen per inch van een enkele geheugenband op te slaan (Deze limiet geldt voor elke aanwezige geheugenvorm.)
- e. andere digitale computers en digitale differentiële analysators (modulaire computers d.w.z. computers die kwantitatief en kwalitatief kunnen worden uitgebreid), ontworpen of aangepast voor gebruik in luchtvaartuigen, raketten of ruimtevaartuigen, voor onafgebroken werking bij temperaturen van lager dan -45°C tot hoger dan $+55^{\circ}\text{C}$; apparaten en systemen die dergelijke computers of analysators bevatten
- f. digitale differentiële analysators (modulaire computers):
1. bevattend meer dan 50 integrators, of
 2. bevattend integrators met een cyclustijd van minder dan 1 milliseconde (of een herhalingssnelheid van meer dan 1000 per seconde)
- g. digitale computers en digitale differentiële analysators, andere dan die bedoeld onder d, e en f
- h. speciale delen, samengestelde delen, samenstellende delen en toebehoren, niet elders genoemd
- 1566 Apparatuur speciaal ontworpen voor de vervaardiging van elektronische schakelingen:
- a. door het bedrukken of op andere wijze rechtstreeks vormen van onderdelen (andere dan de primaire bedrading) op panelen van isolerend materiaal (met inbegrip van platen en wafels), of
- b. door het automatisch monteren en/of solderen van onderdelen op panelen van isolerend materiaal (met inbegrip van platen en wafels), waarop de bedrading door bedrukken of op andere wijze wordt aangebracht
- c. door het automatisch of halfautomatisch ineenzetten, bedraden en/of monteren van afzonderlijke eenheidspanelen (wafels daaronder begrepen) als bedoeld onder a en b
- 1568 De volgende apparatuur:
- a. alle soorten apparaten (ongeacht hun andere eigenschappen) hierna bedoeld onder b, c, d, e, f, g en i, ontworpen om te werken bij temperaturen lager dan -55°C of hoger dan $+125^{\circ}\text{C}$
- b. z.g. synchro's en resolvers (en speciale instrumenten met dezelfde kenmerken als de hieronder in 1 en 2 bedoelde synchromechanismen en resolvers zoals: microsyns, synchro-tels en inductosyns) met ten minste een van de volgende eigenschappen:
1. een gespecificeerde elektrische fout van 10 minuten of minder of van 0,5% of minder van de maximale uitgangsspanning
 2. een gespecificeerde dynamische nauwkeurigheid, voor ontvangende typen, van 1 graad of minder, doch voor toestellen van maat 30 (een diameter van 76,2 mm) of groter, een gespecificeerde dynamische nauwkeurigheid van minder dan 1 graad
 3. typen met veelvoudige snelheden op een enkele as
 4. van maat 11 (een diameter van 28,5 mm) en kleiner

Post	Omschrijving van de goederen
	5. gebruik makend van het Hall-effect
	6. ontworpen voor cardanische ophanging
c.	versterkers, elektronische of magnetische, speciaal ontworpen voor gebruik met z.g. resolvers:
	1. scheidingsversterkers met een afwijking van de versterkingsfactor (lineariteit van de versterking) van 0,5% of minder
	2. somversterkers met een afwijking van de versterkingsfactor (lineariteit van de versterking) of een optellingsnauwkeurigheid van 0,5% of beter
	3. gebruik makend van het Hall-effect
d.	lineaire en niet-lineaire inductieve potentiometers (met inbegrip van functiegenerators en lineaire synchro-mechanismen), met ten minste een van de volgende eigenschappen:
	1. een gespecificeerde gelijkvormigheid van 0,5% of minder, of van 18 minuten of minder
	2. van maat 11 (diameter 28,5 mm) en kleiner
	3. gebruik makend van het Hall-effect
	4. ontworpen voor cardanische ophanging
e.	differentiërende (tachometer-) inductieve generators, al dan niet synchroon:
	1. met een gespecificeerde lineariteit van 0,5% of minder
	2. typen met temperatuurcompensatie of temperatuurcorrectie
	3. van maat 11 (diameter 28,5 mm) en kleiner
	4. gebruik makend van het Hall-effect
f.	servomotoren (met of zonder tandwieloverbrenging):
	1. ontworpen om te worden gevoed door wisselstroombronnen van meer dan 300 hertz (behalve die voor een wisselstroom van meer dan 300 doch niet meer dan 400 hertz werkend in het temperatuurgebied vanaf -10°C tot $+55^{\circ}\text{C}$)
	2. met een verhouding van koppel tot traagheidsmoment van 10.000 radialen/sec. per seconde of groter
	3. met speciale voorzieningen om interne demping te verkrijgen
	4. van maat 11 (diameter 28,5 mm) en kleiner
	5. gebruik makend van het Hall-effect
g.	potentiometers (en speciale instrumenten met dezelfde eigenschappen als de hieronder in 1 en 2 bedoelde potentiometers, zoals vernistaten):
	1. lineaire potentiometers met een constant scheidend vermogen en een gespecificeerde lineariteit van 0,1% of minder
	2. niet-lineaire potentiometers met een variabel scheidend vermogen en een gespecificeerde gelijkvormigheid van:
	A. 1% of minder indien het scheidend vermogen geringer is dan dat verkregen met een lineaire potentiometer van hetzelfde type en dezelfde spoorlengte, of
	B. 0,5% of minder indien het scheidend vermogen groter is dan of gelijk is aan dat verkregen met een lineaire potentiometer van hetzelfde type en dezelfde spoorlengte
	3. ontworpen voor cardanische ophanging
(Noot: Uitgezonderd zijn potentiometers welke slechts gebruik maken van elementen die door een schakelaar worden bediend.)	

Post	Omschrijving van de goederen
	h. koppel-motoren (z.g. torquers) voor gelijkstroom of wisselstroom, speciaal ontworpen voor gyro's en gestabiliseerde platforms
i.	elektro-optische middelen om de relatieve draaiing van op afstand gelegen oppervlakten te controleren
j.	synchrone motoren:
	1. van maat 30 (diameter 76,2 mm) of kleiner met synchrone snelheden van meer dan 3.000 toeren per minuut
	2. ontworpen om te worden gevoed door wisselstroombronnen van meer dan 400 hertz
	3. ontworpen om te werken bij temperaturen lager dan -10°C of hoger dan $+55^{\circ}\text{C}$
	4. van maat 11 (diameter 28,5 mm) en kleiner
k.	mechanische integrators met kogels en schijven of met cilinders en kogels, en mechanische z.g. resolvers met kogels
l.	analoog/digitaal- en digitaal/analoog-transformatoren:
	1. typen met elektrische ingang:
	A. met een maximale transformatiesnelheid van meer dan 50.000 volledige herleidingen per seconde
	B. met een nauwkeurigheid groter dan 1 op meer dan 10.000 voor de volledige schaal
	C. een kwaliteitsfactor (verkregen door deling van het aantal volledige herleidingen per seconde door de nauwkeurigheid) van 5×10^6
	2. typen met mechanische ingang (w.o. as-standcodeerapparaten en lineaire verplaatsingscodeerapparaten, doch met uitzondering van samengestelde z.g. servo-follower-systemen):
	A. roterende typen met een nauwkeurigheid of een maximale fijnregelnauwkeurigheid groter dan $\pm 1:10.000$ voor de volledige schaal, of van maat 11 (met een diameter van 28,5 mm) en kleiner
	B. typen met lineaire verplaatsing met een nauwkeurigheid groter dan ± 5 micron
	3. gebruik makend van het Hall-effect
m.	sonden (probes) gebaseerd op het Hall-effect, van halfgeleidend materiaal:
	1. vervaardigd uit indiumarsenidefosfide (InAsP)
	2. bekleed met keramische of ferrietmaterialen (b.v. speciale sonden, zoals tangentiale, vermenigvuldiger-, modulator- en registreersonden, enz.)
	3. met een gevoeligheid bij open stroomkring groter dan $\frac{0,12 \text{ volt}}{\text{ampère} \times \text{kilogauss}}$
	(Noot: De steilheid van de rechte die loopt door de oorsprong en door het punt $U_{20} : I_1$ bij $B = B_n$ van de karakteristiek wordt gedefinieerd als de gevoeligheid bij open stroomkring U_{20} = Hall-spanning bij open stroomkring I_1 = stuurstroom B_n = nominale waarde van het toegepaste magnetische veld.)
n.	onderdelen, samenstellende delen, samengestelde delen daarvan en testapparatuur (met inbegrip van aanpassings- en koppelorganen), speciaal ontworpen voor bovengenoemde apparatuur

Post

Omschrijving van de goederen

1570 Thermo-elektrische materialen en uitrustingen:

- a. thermo-elektrische materialen waarvan het maximale produkt van kwaliteitsfactor (Z) en temperatuur (T, in graden Kelvin) groter is dan 0,75
- b. overgangen en combinaties van overgangen waarvoor een of meer van de onder a bedoelde materialen worden gebruikt
- c. warmte absorberende en/of elektrische energie producerende inrichtingen, die overgangen bevatten als bedoeld onder b
- d. andere energie producerende inrichtingen die meer dan 22 watt per kg (10 watt per pound) of meer dan 17,7 milliwatt per cm³ (500 watt per cu. ft) der eigenlijke thermo-elektrische bestanddelen leveren
- e. speciale onderdelen, samenstellende delen, samengestelde delen daarvan, niet elders genoemd, voor bovengenoemde inrichtingen

(Noot: 1. De kwaliteitsfactor (Z) is gelijk aan het kwadraat van de Seebeck-coëfficiënt gedeeld door het produkt van de elektrische weerstand en het warmte geleidend vermogen.

2. De gewichten en de inhoudsmaten, bedoeld onder d, omvatten niet de complete uitrusting, doch slechts de thermo-elektrische bestanddelen en samenstellingen daarvan, alsmede de elementen voor het opnemen of afgeven van calorieën. Andere delen zoals verwarmingsbronnen en/of koellichamen, houders, raamwerk of statieven van de uitrusting en de regelapparaten moeten niet in de berekeningen worden begrepen.)

1571 Magnetometers en speciale delen daarvoor:

- a. fluxgate magnetometers
- b. elektronenstraalmagnetometers
- c. paramagnetische magnetometers
- d. kernfysische magnetometers
- e. Hall-effect-magnetometers, met uitzondering van magnetometers waarin z.g. „Hall-veld“-sonden worden toegepast voor algemeen gebruik, met een stroom tussen 100 en 400 milliampère om magnetische velden te meten groter dan 1 oersted

1572 Opname- en/of weergavetoestellen, niet elders genoemd:

- a. die waarin gebruik wordt gemaakt van magnetische technieken (behalve die welke specifiek ontworpen zijn voor stem of muziek, w.o. die met één regelkanaal)
- b. die waarin gebruik wordt gemaakt van elektrothermische en/of elektrostatische opnametechnieken met toepassing van elektronenstralen in vacuüm en/of andere methoden om een ladingspatroon direct op het opnameoppervlak vast te leggen; speciale apparatuur om het op deze wijzen vastgelegde weer te geven
- c. speciale onderdelen, samenstellende delen en opnamemiddelen, voor bovenbedoelde toestellen

(Noot: 1. Onderverdeling b van deze post heeft geen betrekking op apparatuur voor het kopiëren van documenten waarbij gebruik wordt gemaakt van elektrothermische of elektrostatische technieken voor het reproduceren van documenten:

- a. op of door middel van gevoelige media, waarmede de documenten tijdens de reproductie in rechtstreeks contact komen, of

Post

Omschrijving van de goederen

- b. door middel van een systeem waarbij een beeld van het document optisch wordt geprojecteerd teneinde de verdeling te wijzigen van de elektrische lading over een oppervlak, dat al dan niet als laatste drager van de kopie fungeert

2. Onder „opnamemiddelen” van onderverdeling c worden verstaan alle typen en vormen van opnamemiddelen speciaal gebedigd voor de onder a en b bedoelde opnametechnieken, met inbegrip van doch niet beperkt tot banden, cilinders, platen en matrijzen.)

1576 Centrifugale beproevingsapparaten en -toestellen met ten minste een der volgende kenmerken:

- a. aangedreven door een motor of door motoren met een totaal nominaal vermogen van meer dan 400 pk
- b. geschikt voor een nuttige last van 113,4 kg of meer
- c. met een centrifugale versnelling van 8 g of meer bij een nuttige last van 90,7 kg of meer ($g = 981 \text{ cm/sec}^2$)

1579 Ionenmicroscopen met een scheidend vermogen van meer dan 10 angström

1584 Oscilloscopen en speciale delen daarvoor:

- a. kathodestraaloscilloscopen met ten minste een der volgende kenmerken:

1. met een versterker waarvan de bandbreedte groter is dan 20 megahertz voor gelijkstroomoscilloscopen of groter dan 30 megahertz voor wisselstroomoscilloscopen (onder bandbreedte is te verstaan het frequentiegebied waarin de afwijking op de kathodestraalbuis niet beneden 70,7% van de maximale afwijking terugvalt, gemeten met een constante ingangsspanning aan de versterker)

2. een tijdbasis korter dan 40 nanoseconden per centimeter met inbegrip van de tijdbasisvergroting met geijkte stappen

3. werkend met versnellingsspanningen van meer dan 5.000 volt

4. bevattende of ontworpen voor gebruik van een kathodestraalbuis met 3 of meer elektronenkanonnen

5. bevattende of ontworpen voor gebruik van:

- A. kathodestraalgeheugenbuizen

- B. Kathodestraalbuizen met een lopende-golf-afbuigstelsel of met verdeelde afbuigplaten, dan wel gebruik makend van andere technieken ter verbetering van de aanpassing van korte signalen aan het afbuigstelsel

6. versterkt uitgevoerd ter voldoening aan de normen voor militair gebruik

7. geschikt voor gebruik in een omgeving met een temperatuur gelegen in het gebied van lager dan -25° C tot hoger dan +55° C met inbegrip van de tijdbasisvergroting met geijkte stappen

8. met een geijkte variabele tijdbasisvertraging met een fijnregelnaauwkeurigheid (gemeten bij 90% van de vertraging) beter dan 3%

9. een stijgtijd van minder dan 12 nanoseconden

(Noot: Oscilloscopen die slechts voldoen aan de onder a 2 of a 3 bedoelde kenmerken zijn echter uitgezonderd indien:

1. de gevoeligheid van de oscilloscoop (in millivolt per cm) gedeeld door de bandbreedte (in megahertz) een getal tot uit-

Post Omschrijving van de goederen

komst geeft dat niet kleiner is dan 3 voor gelijkstroomoscilloscopen en niet kleiner dan 2 voor wisselstroomoscilloscopen, mits de nominale gevoeligheid niet kleiner is dan 10 millivolt per centimeter voor gelijkstroomoscilloscopen of kleiner dan 5 millivolt per centimeter voor wisselstroomoscilloscopen, en

2. het apparaat geen tijdbasis heeft (met inbegrip van de tijdbasisvergroting met geijkte stappen) korter dan 20 nanoseconden per centimeter of een tijdbasisnauwkeurigheid beter dan 3%, en
3. het apparaat geen grotere versnellingspanning heeft dan 10 kilovolt.)

b. speciaal ontworpen delen en toebehoren t.w.: inschuipeenheden voor oscilloscopen en afzonderlijke versterkers en voorversterkers met een bandbreedte groter dan die bedoeld bij a 1 of een kwaliteitsfactor beter dan die bedoeld in punt 1 van de noot onder a

c. elektronische inrichtingen voor stroboscopische analyse van een signaal (zowel samengestelde als afzonderlijke eenheden), ontworpen om tezamen met een oscilloscoop te worden gebruikt om periodieke verschijnselen te onderzoeken, welke de mogelijkheden van een oscilloscoop vergroten teneinde metingen te verrichten zoals de apparatuur bedoeld onder a 1 en/of het bereiken van een tijdbasis korter dan 40 nanoseconden per centimeter mogelijk te maken

1585 Fotografische uitrusting:

a. cinematografische opnamecamera's werkend met grote snelheden, waarbij gebruikt wordt gemaakt:

1. van films met een breedte van 35 mm of minder en waarmede wordt opgenomen met snelheden van meer dan 3.000 beelden per seconde indien als lichtbron een constante lichtstraal wordt gebezigd, en meer dan 10.000 beelden per seconde indien als lichtbron gebruik wordt gemaakt van een flitsapparaat dat gekoppeld is aan het afwikkelstelsel
2. van films met een breedte van meer dan 35 mm en waarmede wordt opgenomen met snelheden van meer dan 64 beelden per seconde

b. andere opnamecamera's werkend met grote snelheden geschikt voor het opnemen van meer dan 250.000 beelden per seconde

c. microflitsapparaten voor fotografische gebruik, geschikt om flitsen van 1/100.000 seconde of korter met een herhalingsfrequentie van tenminste 200 flitsen per seconde te geven

d. fotografische systemen speciaal ontworpen voor gebruik in ruimtevaartuigen

e. ultrasnelle spleetcamera's met opnamesnelheden van 8 mm/microseconde of groter voor het registreren van verschijnselen die niet door het cameramechanisme worden opgewekt

(Noot: Ultrasnelle spleetcamera's zijn camera's die ontworpen zijn om de intensiteit van een lichtbron vast te leggen als functie van de tijd, waarbij het door de lichtbron gevormde beeld in één richting over de film wordt bewogen.)

1587 Kwarts kristallen (al dan niet bewerkt) en -platen, alleen radiokwaliteit

(Noot: Deze post omvat alle kwarts kristallen met piezo-elektrische eigenschappen geschikt voor elektronische toepassing, ongeacht de zuiverheid, kwaliteit,

Post Omschrijving van de goederen

teit, afmetingen, vorm of graad van bewerking, doch met uitzondering van:

1. natuurlijke edelstenen
2. natuurlijk kwarts van optische kwaliteit dat een zodanige bewerking heeft ondergaan dat het beantwoordt aan de gangbare fysieke eisen voor optisch gebruik, d.w.z. kwarts dat na vaststelling van de optische as, ruw geslepen, fijn geslepen (door gebruikmaking van slijpmiddelen met afnemende korrelgrootte) en gepolijst is, waardoor een eindproduct is verkregen, dat binnen nauwe toleranties, voldoet aan de gestelde eisen wat betreft lichtbreking, tweevlakshoeken, enz.)

1588 Materialen samengesteld uit kristallen met een spinelstructuur, een hexagonale structuur of een granaatstructuur; elementen van dunne film; samenstellingen van voornoemde materialen en inrichtingen die deze materialen of elementen bevatten, niet elders genoemd:

a. synthetische monokristallen van ferrieten en granaatsoorten

b. vormen met 1 gat en ten minste een van de volgende kenmerken:

1. een schakelsnelheid van 0,5 microseconde of minder bij de minimale veldsterkte vereist voor het schakelen bij 40° C
2. een grootste afmeting kleiner dan 1,14 mm (45 mils)

c. vormen met meer dan 1 doch minder dan 10 gaten met ten minste een der volgende kenmerken:

1. een schakelsnelheid van 1 microseconde of minder bij de minimale veldsterkte vereist voor het schakelen bij 40° C
2. een grootste afmeting kleiner dan 2,54 mm (100 mils)

d. vormen met 10 of meer gaten

e. geheugen- en schakelementen van dunne film

f. elektrische filters waarin het koppelement gebruik maakt van de elektromechanische eigenschappen van ferrieten

g. materialen geschikt voor toepassing in elektromagnetische inrichtingen waarbij gebruik gemaakt wordt van het gyromagnetische resonantieverschijnsel

1593 Meetapparaten, ijkapparaten, telapparatuur en telapparatuur voor het meten van tijdsintervallen, al dan niet voorzien van frequentiestandaarden, met ten minste een der volgende kenmerken:

a. 1. bestaande uit of bevattende frequentiemeetapparatuur of frequentiestandaarden met een grotere nauwkeurigheid dan 1 : 10⁷, ontworpen voor ander dan laboratoriumgebruik te land

2. bestaande uit of bevattende frequentiemeetapparatuur of frequentiestandaarden met een stabiliteit per 24 uur van 1 : 10⁹ of beter, ontworpen voor laboratoriumgebruik te land

b. ontworpen voor gebruik bij frequenties hoger dan 1.000 megahertz

c. ontworpen om een aantal verschillende uitgangsfrequenties naar keuze op te wekken, gestuurd door een kleiner aantal piezo-elektrische kristallen dan wel door een ingebouwde of uitwendig aangebrachte frequentiestandaard, met uitzondering van apparaten waarin de uitgangsfrequentie uitsluitend wordt ge-

Post

Omschrijving van de goederen

kozen door handbediening van het apparaat zelf of van een afzonderlijk stuurtoestel, alsmede van:

1. die welke harmonische frequenties vormen van een gemeenschappelijke stuurfrequentie, of
2. die waarin de uitgangsfrequentie een veelvoud vormt van een gemeenschappelijke frequentie die niet kleiner is dan 1/1000 deel van de frequentie van de oscillator, en is in stappen van 1 kilohertz of groter

d. telapparaat geschikt om bij normale ingangsniveaus opeenvolgende ingangssignalen met een onderling tijdsverschil van minder dan 0,1 microseconde te verwerken

e. apparatuur voor het meten van tijdsintervallen, welke de onder d omschreven telapparaat bevat

1595 Zwaartekrachtmeters (gravimeters) en speciale delen daarvoor, ontworpen of geschikt gemaakt voor gebruik aan boord van luchtvaartuigen of schepen

1601 Anti-frictielagers niet elders genoemd:

a. alle kogellagers en cilindervormige rollagers met een asgatdiameter van 10 mm of minder, met toleranties gelijk aan of kleiner dan de norm ABEC 5 of RBEC 5 (of daarmee overeenkomende nationale normen) en met ten minste een van de volgende kenmerken:

1. vervaardigd uit speciaal materiaal, d.w.z. met ringen, kogels of rollen van elke staallegering of van ander materiaal, met uitzondering van: staal met een laag koolstofgehalte, SAE-52100-chroomstaal met hoog koolstofgehalte, SAE-4615-nikkel-molybdeenstaal of daaraan volgens nationale normen gelijkwaardige legeringen (Onder „speciaal materiaal” voor dit doel zijn o.a. te begrijpen: snel-draaigereedschapstaal, roestvrij staal, monel, beryllium.)
2. vervaardigd voor gebruik bij normale werktemperaturen hoger dan 150° C (302° F), hetzij door toepassing van speciaal materiaal, hetzij door een speciale warmtebehandeling

b. alle kogellagers en cilindervormige rollagers (behalve scheidbare kogellagers en axiale kogellagers) met een asgatdiameter van meer dan 10 mm, met toleranties gelijk aan of kleiner dan de norm ABEC 7 of RBEC 7 (of daarmee overeenkomende nationale normen) en met ten minste een van de volgende kenmerken:

1. vervaardigd uit speciaal materiaal, d.w.z. met ringen, kogels of rollen van elke staallegering of van ander materiaal, met uitzondering van: staal met een laag koolstofgehalte, SAE-52100-chroomstaal met hoog koolstofgehalte, SAE-4615-nikkel-molybdeenstaal of daaraan volgens nationale normen gelijkwaardige legeringen (Onder „speciaal materiaal” voor dit doel zijn o.a. te begrijpen: snel-draaigereedschapstaal, roestvrij staal, monel, beryllium.)
2. vervaardigd voor gebruik bij normale werktemperaturen hoger dan 150° C (302° F), hetzij door toepassing van speciaal materiaal, hetzij door een speciale warmtebehandeling

c. lagerdelen: buitenringen, binnenringen, borgringen, kogels, rollen en samengestelde delen, uitsluitend te gebruiken voor de onder a en b bedoelde lagers

1631 Magnetische metalen van alle soorten en ongeacht de vorm, bijvoorbeeld poeder, strip, plaat, gietsukken en blokken, met ten minste een van de volgende kenmerken:

- a. in de vorm van plaat of strip, met gerichte korrel, met een dikte van 0,1 mm (0,004”) of minder

Post

Omschrijving van de goederen

b. beginpermeabiliteit ($\frac{B}{H}$) van 50.000 gauss/oersted of meer

c. remanentie van 98% of meer van de maximale magnetische flux voor materialen met magnetische permeabiliteit

d. een materiaalsamenstelling geschikt voor een energieprodukt ($B \times H$ max.) groter dan 6×10^6 gauss $\times$ oersted

1635 IJzer en staal, gelegeerd:

a. bevattende 10% of meer molybdeen (doch meer dan 5% molybdeen in legeringen die meer dan 14% chroom bevatten), of

b. bevattende 1,5% of meer niobium en/of tantalium

c. nikkelhoudende gestabiliseerde staalsoorten, niet elders genoemd, met in totaal 38% of meer legeringselementen, behalve die staalsoorten die minder dan 0,4% titaan of minder dan 0,8% niobium/tantalium bevatten

d. staalsoorten voor dispersie — of nevelharding, bevattende 4% of meer nikkel

(Noot: Ferroniobium en ferroniobiumtantalium zijn genoemd in post 1649 en ferrotantalium in post 1670.)

1649 Niobium (columbium):

a. ruwe grondstoffen

b. ferroniobium en ferroniobiumtantalium

c. niobiummetaal en legeringen op niobiumbasis met een gehalte van 50% of meer niobium of 60% of meer niobium en tantalium tezamen

d. afval van het metaal en van de legeringen bedoeld onder c

1654 Legeringen op magnesiumbasis met een gehalte van 0,4% of meer zirkonium, of 1,5% of meer thorium, of 1% of meer zeldzame aardmetalen (ceriummischmetaal):

a. ruwe vormen en halffabrikaten

b. afval

1658 Molybdeen:

a. molybdeenmetaal en legeringen op molybdeenbasis met een gehalte van 50% of meer molybdeen

b. buizen en pijpen, al dan niet geplatineerd

(Noot: Uitgezonderd is blank draad met een diameter van niet meer dan 500 micron en waarvan, na volledig te zijn uitgegloeid, de rek niet meer bedraagt dan 5% voor draad met een diameter tot 200 micron en niet meer dan 10% voor draad met een diameter van 200—500 micron.)

1668 Wolframmetaal en legeringen op wolframbasis, in ruwe vorm en als halffabrikaten, niet elders genoemd, met uitzondering van:

1. ferrowolfram

2. wolframcarbide

3. wolframpoeder

4. ruwe vormen en halffabrikaten, van geperst en gesinterd wolfram, wegende minder dan 9 kg (20 lbs) alsmede vormen die daaruit zijn vervaardigd, andere dan plaat met een breedte van 30 cm (12”) of meer

5. draad van geperst of gesinterd wolfram

1670 Tantalium:

a. ruwe grondstoffen

b. ferrotantalium en ferrotantaliumniobium

Post Omschrijving van de goederen

c. tantaliummetaal en legeringen op tantaliumbasis met een gehalte van 60% of meer tantalium of 60% of meer tantalium en niobium tezamen

d. afval van het metaal en van de legeringen, bedoeld onder c

e. naadloze pijpen en buizen

(Zie ook post 1760.)

1671 Titaan:

a. titaanmetaal en legeringen op titaanbasis met een gehalte van 70% of meer titaan

b. afval van het metaal en van de legeringen, bedoeld onder a

1673 Kunstmatig grafiet met een schijnbare relatieve dichtheid van 1,90 of groter en artikelen welke geheel of gedeeltelijk daaruit zijn vervaardigd, met uitzondering van niet-pyrolytisch grafiet met een dichtheid ten opzichte van water van 15,5° C (60° F) tussen 1,90 en 1,95

(Noot: Onder deze post zijn niet begrepen elektrische weerstanden, kunstmatige belastingen voor kortegolf-toepassingen en afsluitingen voor kabelgolfgeleiders.)

1701 Ontstekingspringstoffen en slagsas:

a. knalkwik, loodazide, loodstyfnaat, loodthiocynaat, tetranen en diazodinitrofenol; ontstekingspringstoffen en slagsas, bevattende een of meer van deze stoffen

b. natriumazide

1702 Hydraulische vloeistoffen:

a. synthetische, met een viscositeit van niet meer dan 4.000 centistokes bij -54° C (-65° F) en niet minder dan 1,5 centistokes bij +150° C (+302° F)

b. zijnde, of als voornaamste bestanddeel bevattende, minerale oliën, met een vloeipunt van -34° C (-30° F) of lager en welke thermisch stabiel zijn bij 371° C (700° F)

(Noot: Om na te gaan of een vloeistof thermisch stabiel kan worden genoemd dient de volgende proef: 20 cm³ van de vloeistof wordt gebracht in een kamer met een inhoud van 46 cm³, vervaardigd van roestvrij staal (type 317), waarin zich 3 kogels bevinden met een (nominale) diameter van 0,5 inch, nl. een van M-10 gereedschapstaal, een van 52100-staal en een van een legering van 60% koper, 39% zink en 0,75% tin („naval bronze”). De kamer wordt vervolgens gespuid met stikstof, onder atmosferische druk afgesloten en vervolgens gedurende 6 uur op een temperatuur gehouden van 371 ± 6° C (700 ± 10° F.)

Wordt na afloop van deze proef aan elk der volgende criteria voldaan dan is de vloeistof thermisch stabiel:

1. gewichtsverlies van elke kogel: minder dan 0,1 mg per cm² kogeloppervlak (minder dan 0,65 mg per vierkante inch)

2. verandering van de oorspronkelijke viscositeit bepaald bij 38° C: minder dan 25% van het aantal centistokes

3. totale zuurgetal: lager dan 0,40.)

1715 Borium:

a. borium(element), boriumverbindingen en mengsels, waarin de isotoop borium -10 meer dan 20% van het totale boriumgehalte uitmaakt

b. boriummetaal(element), in elke vorm

Post Omschrijving van de goederen

c. boriumverbindingen en mengsels (met uitzondering van farmaceutische specialiteiten verpakt voor de verkoop in het klein):

1. boriumtrichloride en complexen daarvan; boriumtrifluoride en complexen daarvan

2. fluorboorzuren; ammonium-, kalium- en natriumfluorboraten

3. boriumcarbide, boriumhydriden en boriumnitride

4. esters van boorzuur

5. legeringen, verbindingen en mengsels, bevattende 5% of meer borium, in vrije of in gebonden vorm, met uitzondering van:

A. boriummineralen, ruw of gezuiverd

B. boriumoxyden

C. boorzuren

D. anorganische boraten

E. perboraten

F. fluorboraten, andere dan die genoemd onder c-2

G. email en glasfritten

1721 Diethyleentriamine

1744 Pentaerythritoltetranitraat

1746 Kunstmatige plastische stoffen en produkten daarvan:

a. polypyromellitimide

b. polybenzimidazol

1754 Fluorkoolstofverbindingen en produkten daarvan, niet elders genoemd:

a. monomeren, homopolymeren en copolymeren:

1. tetrafluorethyleen en polytetrafluorethyleen

2. chloortrifluorethyleen en polychloortrifluorethyleen

3. polyvinylfluoride

4. polyvinylideenfluoride

5. polyperfluor-2-buteen

6. polychloorpentafluorbutadieen

7. copolymeer van tetrafluorethyleen en hexafluorpropyleen

8. copolymeer van tetrafluorethyleen en chloortrifluorethyleen

9. copolymeer van chloortrifluorethyleen en vinylideenfluoride

10. copolymeer van chloortrifluorethyleen en vinylfluoride

11. copolymeer van chloortrifluorethyleen en chloorpentafluorbutadieen

12. copolymeer van hexafluorpropyleen en vinylideenfluoride

13. polybroomtrifluorethyleen

14. copolymeer van broomtrifluorethyleen en chloortrifluorethyleen

15. dibroomtetrafluorethaan

b. produkten welke geheel vervaardigd zijn uit bovengenoemde materialen

c. elektriciteitsdraad en -kabel, bekleed of geïsoleerd met enig materiaal genoemd onder a

1755 Siliconvloeistoffen en siliconvetten:

a. gehalogeneerde siliconvloeistoffen

b. smeervetten die gebruikt kunnen worden bij temperaturen van 180° C of hoger met een druppelpunt (volgens de ASTM- of I.T.P.-norm) van 220° C of hoger

Post	Omschrijving van de goederen
1757	Verbindingen en metallieke materialen: a. silicium met een zuiverheid van 99,99% of meer, en monokristallijn silicium b. monokristallijne galliumverbindingen in elke vorm c. monokristallijne indiumverbindingen in elke vorm (Noot: Onder <i>b</i> en <i>c</i> worden niet begrepen monokristallijne materialen voor elektronisch gebruik, welke minder dan 1% gallium of indium bevatten.)
1760	Tantalumverbindingen, niobium- (columbium)verbindingen en tantaliumniobiumverbindingen, met uitzondering van farmaceutische of cosmetische preparaten bevattende minder dan 5% tantalium (Zie ook post 1670.)
1763	Continugarens, strengen („rovings”) en banden, voor het vervaardigen van vormen volgens het wikkelpocédé, welke, na op een spoel gebracht te zijn, alle hierna genoemde eigenschappen hebben, gemeten bij een temperatuur van 20° C (68° F) en een relatieve vochtigheid van 65%: a. bestaande uit monofil met een doorsnede van 12 micron of minder b. elasticiteitsmodulus: groter dan 7.350 kg/mm² (10,5 × 10⁶ psi) c. treksterkte $\times \frac{2,55}{\text{soortgelijk gewicht}}$: groter dan 210 kg/mm² (300.000 psi)
1770	Elke vloeibare brandstof, met inbegrip van aardolieproducten, met een bruto calorische waarde van niet minder dan 13.000 calorieën/gram (23.400/B.T.U./lb) welke energierijke bestanddelen of verbindingen bevat
1781	Synthetische smeeroliën en -vetten, die als hoofdbestanddeel bevatten: a. esters van verzadigde alifatische eenwaardige alcoholen met meer dan 6 koolstofatomen en adipinezuur, azelaïnezuur of sebaceinezuur

Post	Omschrijving van de goederen
	b. esters van trimethylolpropan, trimethylethaan of pentaerythritol en verzadigde eenwaardige zuren met meer dan 6 koolstofatomen c. alle esters van fluoralcoholen d. alle polyfenylethers die meer dan 3 fenylgroepen bevatten (Noot: Uitgezonderd zijn oliën en vetten welke niet minder bevatten dan 50 gewichtspercenten neutrale castorolie, dan wel niet minder dan 5 gewichtspercenten neutrale castorolie en niet minder dan 50 gewichtspercenten castorolie en aardolie tezamen.)
1801	Synthetische rubber: a. vloeibare polymeren van alkylpolysulfide (Noot: Bedoeld zijn alleen polymeren die als zodanig vloeibaar zijn; waterige dispersies („latex”) zijn dus uitgezonderd.) b. gefluoreerde siliconrubber en andere gefluoreerde elastomeren, alsmede de voor het vervaardigen van deze stoffen bestemde organische tussenproducten welke 10% of meer gebonden fluor bevatten c. polymere producten van butadieen: 1. polybutadieen met eindstandige carboxylgroep 2. vormbare copolymeren van butadieen en acrylzuur 3. vormbare terpolymeren van butadieen, acrylonitriël en acrylzuur (of een van de homologen van acrylzuur)
1920	Synthetische film voor diëlektrisch gebruik (condensatorfolie) met een dikte van 0,038 mm (0,0015”) of minder, geschikt voor gebruik in condensatoren bedoeld in post 1560, met uitzondering van: polyesterfilm met een dikte van meer dan 0,0254 mm (0,001”) en niet getrokken polyesterfilm met een dikte van 0,018 mm (0,0007”) tot en met 0,0254 mm (0,001”)

BIJLAGE B

Post	Omschrijving van de goederen
4133	Afsluiters met een diameter van minder dan 3 cm, met balgafdichting, geheel vervaardigd uit of bekleed met aluminium, nikkel of een legering die 60 % of meer nikkel bevat, hetzij met de hand bediend, hetzij automatisch werkend, en met andere klepzittingen dan die van metaal op metaal
4305	Metaalwalsen, genoemd noch bedoeld in post 1305 van Bijlage A
4385	Diamant geschikt voor industrieel gebruik, met inbegrip van splinters en boort
4386	Diamanttrekstenen
4387	Diamantslijpschijven, diamantslijpstaven, diamantslijpschijven en diamantpolijstslijpschijven
4416	Lijnboten met passagiersaccommodatie, welke ten minste 4 dekken hebben en waarvan de gegevens, voor zover deze betrekking hebben op de rompconstructie, in overeenstemming zijn met het Verdrag betreffende de beveiliging van mensenlevens op zee, zoals dat gold ten tijde van deze constructie, ontworpen voor snelheden van meer dan 21 knopen, doch niet meer dan: a. 23 knopen voor lijnboten met accommodatie voor 100 tot 1000 passagiers

Post	Omschrijving van de goederen
	b. 25 knopen voor lijnboten met accommodatie voor meer dan 1000 passagiers
4460	Vliegtuigen en hefschroefvliegtuigen, voor burgerlijk gebruik, genoemd noch bedoeld in post 1460 van Bijlage A
4501	Radiocommunicatiemiddelen, hulpmiddelen voor de navigatie, radiopeilers en radarapparatuur, genoemd noch bedoeld in post 1501 of enige andere post vermeld in Bijlage A
4526	Communicatiekabel met meer dan één paar geleiders en waarvan een geleider welke dan ook, enkelvoudig of ineengedraaid, een diameter heeft van meer dan 0,9 mm, genoemd noch bedoeld in post 1526 of enige andere post vermeld in Bijlage A
4529	Radiobeproevingstoestellen genoemd noch bedoeld in post 1529 of enige andere post vermeld in Bijlage A
4648	Kobalt: a. ruwe grondstoffen, met inbegrip van rode en witte kobaltlegeringen b. ferrokobalt en andere kobalthoudende voorlegeringen c. kobaltmetaal met uitzondering van kobalt 60

Post	Omschrijving van de goederen
	d. kobalthoudende legeringen (genoemd noch bedoeld in de posten 1631 en 1635 van Bijlage A):
	1. bevattende 50 % of meer kobalt
	2. bevattende 19 % of meer kobalt en 14 % of meer chroom
	e. afval van het metaal en van de legeringen hiervoor bedoeld
4653	Germanium genoemd noch bedoeld in post 1546 of enige andere post van Bijlage A
4661	Nikkellegeringen:
	a. nikkelchroomlegeringen bevattende ten minste 35 % nikkel, ten minste 12 % chroom en ten minste 1,5 % aan een of meer der elementen titaan, aluminium en niobium (columbium)
	b. legeringen op nikkelbasis, niet elders genoemd
4668	Draad van geperst en gesinterd wolfram, in elke vorm, met uitzondering van:
	1. gloeidraad in de vorm van op lengte gesneden spiralen
	2. onbekleed draad met een dikte van niet meer dan 600 micron, waarvan de treksterkte 35 gram per milligram per 200 mm (140 kg per mm ²) niet te boven gaat
	3. draad met een diameter van 1 mm of meer, bevattende 2 gewichtspercenten of minder thoriumoxyde en voor lasdoeleinden gesneden op lengten van ten hoogste 30 cm, dan wel met een diameter van 50 micron of minder bevattende 1 gewichtspercent of minder thoriumoxyde
4673	Kunstmatig niet pyrolytisch grafiet, met een schijnbare relatieve densiteit ten opzichte van water van 15,5° C tussen 1,90 en 1,95, in vormen die een vierkant gat met een zijde, van 50,8 mm (2") niet kunnen passeren

Post	Omschrijving van de goederen
4701	Looddinitroresorcinaat en bariumstyfnaat, alsmede ontstekingspringstoffen en slagsas uit of met deze stoffen
4715	Borium:
	a. boriummineralen, met inbegrip van doch niet beperkt tot colemanniet, rasoriet en ulexiet, ruw of gezuiverd
	b. boorzuren; ammonium-, calcium-, magnesium-, kalium- en natriumboraten; boriumoxyden
	c. email en glasfritten, met een boriumgehalte groter dan het equivalent van 30 % B ₂ O ₃
4757	Galliummetaal, galliumlegeringen en galliumamalgamen, met uitzondering van amalgamen voor tandtechnisch of medisch gebruik
4788	Tetraethylloodvloeistof
4801	Synthetische rubber van alle soorten, genoemd noch bedoeld in post 1801 of enige andere post vermeld in Bijlage A
4920	Niet getrokken polyesterfilm met een dikte van 0,018 mm (0,0007") tot en met 0,0254 mm (0,001"), geschikt voor diëlektrisch gebruik in condensatoren bedoeld in post 1560 van Bijlage A

Vorenstaande bijlagen A en B behoren bij het Wijzigingsbesluit Uitvoerbesluit strategische goederen 1963 (*Stb.* 1965, 338.).

Ons bekend,

De Minister van Economische Zaken,
DEN UYL.

De Minister van Buitenlandse Zaken,
J. LUNS.