

19



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

11 1008431

12 C OCTROOI²⁰

21 Aanvraag om octrooi: 1008431

51 Int.Cl.⁶
G03B17/56

22 Ingediend: 27.02.98

41 Ingeschreven:
30.08.99

47 Dagtekening:
30.08.99

45 Uitgegeven:
01.11.99 I.E. 99/11

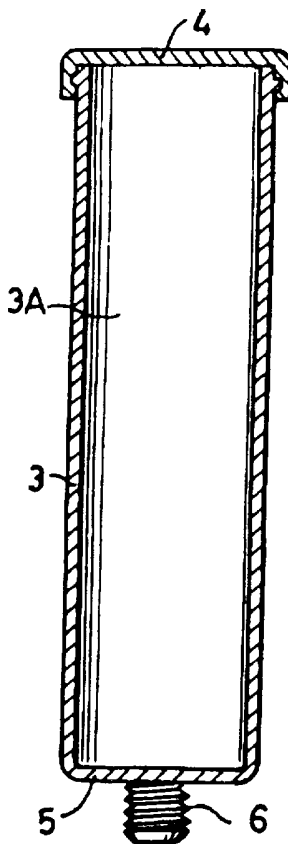
73 Octrooihouder(s):
Nicolaas Leendert Bruijn te Amstelveen.

72 Uitvinder(s):
Nicolaas Leendert Bruijn te Amstelveen

74 Gemachtigde:
Drs. F. Barendregt c.s. te 2280 GE Rijswijk.

54 Filmpatroonhouder met camerahandgreep.

57 Beschreven wordt een houder (3) voor fotofilm-
patronen, in het bijzonder voor 135mm-
kleinbeeldfilmpatronen, ten minste omvattend een
in hoofdzaak cilindervormige, eenzijdig gesloten
ruimte (3A) voor het opnemen van één of meer
fotofilm patronen en een deksel (4) ter afsluiting
van de ruimte, waarbij de houder koppelingsmid-
delen (6) omvat voor directe koppeling aan een
fotocamera, en aldus een handgreep voor het
vasthouden van de camera vormt. Zo heeft men
direct een film binnen handbereik en kan men een
belichte film eenvoudig opbergen. Bovendien
wordt het risico van het per ongeluk met de hand
afdekken van de camerameetinstrumenten voorko-
men en wordt tevens beweging van de camera
tijdens het afdrukken voorkomen, zodat 'scheve'
en 'bewogen' foto's niet ontstaan, hetgeen bij
gebruik van een telelens van extra grote waarde
is.



NL C 1008431

De inhoud van dit octrooi komt overeen met de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekeningen.

Korte aanduiding: Filmpatroonhouder met camerahandgreep.

-

Deze uitvinding heeft betrekking op een houder voor fotofilmpatronen, in het bijzonder 135mm-kleinbeeldfilmpatronen, ten minste omvattend een in hoofdzaak cilindervormige, eenzijdig gesloten ruimte voor het opnemen van één of meer fotofilmpatronen 5 en een deksel ter afsluiting van de ruimte.

Dergelijke houders zijn algemeen bekend; zo kan in dit verband de bekende luchtdichte cilindervormige kunststof verpakking worden genoemd, waarin fotofilmpatronen, waarin een kleinbeeldfilm is gewikkeld, worden verkocht. Deze verpakking is voorzien van een 10 flexibel kunststof deksel, waarin de filmpatroon, hierna ten behoeve van de eenvoud "film" genoemd, lucht- en vochtdicht is opgeborgen.

Dergelijke houders verliezen bij de ingebruikname van de film hun functie.

15 Bovendien zijn de filmpatroonhouders losse voorwerpen van relatief kleine afmeting, die relatief eenvoudig kunnen zoekraken.

Deze uitvinding beoogt bovengenoemde problemen op te lossen en wordt daartoe gekenmerkt doordat de houder koppelingsmiddelen omvat voor directe koppeling aan een fotocamera, een en ander 20 zodanig, dat de houder na koppeling tenminste een gedeelte van een handgreep voor het vasthouden van de camera vormt. Door de houder vast met de camera te koppelen, heeft men bij het gebruik van de camera direct een film gereed, of kan men de ruimte gebruiken voor het opbergen van een belichte film. Een dergelijke 25 houder biedt bovendien een zeer groot voordeel wanneer deze wordt toegepast bij moderne kleinbeeld-compactcamera's. Deze camera's bieden doorgaans uitgebreide technische mogelijkheden. Door de compacte opbouw zijn deze camera's echter minder gebruikersvriendelijk; men bedekt tijdens het fotograferen al snel een belangrijk 30 meetinstrument, zoals de lichtmeter, de autofocusinstelling of de flitsinrichting. Ook is het moeilijk om een dergelijke compacte en lichte camera bij het indrukken van de ontspanknop, voor het maken van de opname, stil te houden en wordt de camera naar één zijde gedrukt, waardoor de opname vaak "scheef" en "bewogen" 35 is. Bij het toepassen van de telelens, worden deze fouten nog extra vergroot. Door het koppelen van een houder volgens deze uitvinding met een camera kan de camera aan de houder worden

vastgehouden, waardoor het afdekken van de meetinstrumenten wordt uitgesloten. Bovendien is gebleken dat ook bij tele-opnamen op zeer eenvoudige wijze onbewogen scherpe foto's kunnen worden vervaardigd.

5 Bij voorkeur omvatten de bevestigingsmiddelen een schroefdraad, die kan samenwerken met de binnenschroefdraad van de statiefbevestigingsopening van de fotocamera. Alle fotocamera's bezitten nagenoeg zonder uitzondering een binnenschroefdraad voor het bevestigen van de camera op een statief. Door de
10 bevestigingsmiddelen uit te voeren als een hierop passende schroefdraad kan de houder eenvoudig op de camera worden vastgeschroefd.

Met voordeel zijn de afmetingen van de houder zodanig, dat deze geschikt is voor het opnemen van twee fotofilmpatronen.
15 Een dergelijk filmpatroon heeft een diameter van ongeveer 2,5 - 3 cm en een hoogte van ongeveer 4,7 cm. Een houder met een ruimte met dergelijke afmetingen kan eenvoudig en in hoofdzaak zonder aanvullend materiaal een handgreep van voordelige afmeting vormen. Uiteraard kunnen genoemde afmetingen zijn aangepast voor fotofilm-
20 patronen voor andere filmsystemen, bijvoorbeeld het "Advanced Photo System" (APS).

Bij voorkeur zijn de bevestigingsmiddelen ter plaatse van het gesloten uiteinde van de ruimte aangebracht. Een dergelijke houder kan eenvoudig op een camera worden geschroefd, waarbij
25 het open uiteinde van de ruimte goed toegankelijk is voor het in de houder brengen of uit de houder verwijderen van een film.

Met voordeel is de houder volgens de uitvinding uitgevoerd als een eenzijdig gesloten holle cilinder voor het opnemen van twee kleinbeeldfilmpatronen met een dekselonderdeel voor het
30 afsluiten van de cilinder, waarbij het gesloten uiteinde van de cilinder een tapeinde omvat welke kan samenwerken met de binnenschroefdraad van de statiefbevestigingsopening van de fotocamera. Een dergelijke zeer eenvoudige houder is zeer geschikt om als verpakking voor kleinbeeldfilmrolletjes te fungeren. Deze
35 uitvoeringsvorm van de houder is op eenvoudige wijze te realiseren door het verdubbelen van de lengte van de nu in de handel zijnde bovengenoemde verpakkingen en door het aan de bodem van de verpakkingen aanbrengen van een tapeinde. Een dergelijke houder is bijvoorbeeld door spuitgieten zeer eenvoudig van bijvoorbeeld
40 kunststof te vervaardigen en kan worden toegepast ter vervanging

van de gebruikelijke verpakkingen. Doordat er per verpakking twee films kunnen worden aangeboden zal dit door onder meer het wegvallen van een tweede deksel bovendien besparingen opleveren voor de fabrikant. Men dient te begrijpen dat de houder volgens
5 de onderhavige uitvinding desgewenst zodanig kan zijn gedimensioneerd dat slechts één of drie of meer films in de houder kunnen worden opgenomen.

In bovengenoemd geval wordt de houder met de open zijde van de camera afgericht aan de camera gemonteerd, zodat het deksel
10 zich bij gebruik van de camera aan de onderzijde van de houder bevindt. De ruimte is hierdoor goed toegankelijk.

In een andere voorkeursuitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding zijn de bevestigingsmiddelen aan het deksel aangebracht. In gemonteerde toestand is de onderzijde van de houder
15 aldus gesloten. Om te voorkomen dat het deksel tijdens het gebruik van de houder losraakt en de controle over de camera verloren kan gaan, is het bij deze uitvoeringsvorm van belang dat het deksel goed met de houder is verbonden. De gebruikelijke dekselklemverbinding van de gebruikelijke verpakking is hiertoe veelal
20 minder geschikt. Derhalve voorziet een voordelige uitvoeringsvorm van de uitvinding erin, dat het deksel als schroefdop is uitgevoerd die kan samenwerken met een schroefdraad aan het open uiteinde van de houder. Met een dergelijke schroefverbinding kan de houder zeker aan het deksel worden bevestigd, en kan het
25 deksel zoals boven is beschreven in de statiefbevestigingsopening van de fotocamera worden bevestigd. Het is ook mogelijk om de klemverbinding te verbeteren, bijvoorbeeld door geschikte aanpassing van het deksel.

In een aantrekkelijke uitvoeringsvorm omvat de houder volgens
30 de uitvinding aanvullende koppelingsmiddelen voor koppeling aan een tweede houder. Hierdoor kunnen meerdere houders aan elkaar worden gekoppeld, welke gezamenlijk de handgreep voor de camera vormen. Zo kan het deksel van de houder bijvoorbeeld binnenschroefdraad omvatten die gelijk is aan die van de statiefbevestigingsopening van de camera. Deze houder kan, gekoppeld aan
35 een camera, met een tweede houder worden gekoppeld.

De uitvinding voorziet eveneens in een deksel, bestemd voor het afsluiten van een houder volgens de uitvinding, waarbij het deksel koppelingsmiddelen omvat voor directe koppeling van het
40 deksel aan een fotocamera, waarbij de bevestigingsmiddelen bij

voorkeur een tapeinde omvatten dat samenwerkt met de binnenschroefdraad van de statiefbevestigingsopening van de fotocamera. Het deksel kan zodanig worden uitgevoerd, dat de houder hiermee onder een hoek aan de camera kan worden bevestigd, waardoor een
 5 ergonomische houding bij het fotograferen wordt geboden. Hiertoe omvatten de schroefmiddelen naast de schroefdraad die op de statiefbevestigingsopening van de fotocamera past bij voorkeur eveneens een borgmoer. Deze borgmoer kan worden gebruikt om de houder in een bepaalde positie ten opzichte van de camera aan
 10 de camera te zekeren.

De uitvinding verschaft voorts een fotocamera voorzien van een handgreep, waarbij de handgreep een houder voor een fotofilm patroon volgens de uitvinding omvat.

Zoals hierboven reeds uiteengezet omvat het deksel eveneens
 15 schroefmiddelen, bestemd voor samenwerking met schroefmiddelen van een passende houder volgens de uitvinding.

De onderhavige uitvinding zal hieronder aan de hand van de tekening nader worden toegelicht.

Figuur 1A is een dwarsdoorsnede van een gebruikelijke verpakking van een kleinbeeldfilm,
 20

figuur 1B, C en D zijn dwarsdoorsneden van verschillende uitvoeringsvormen van een houder volgens de uitvinding,

figuur 2A is een perspectivisch aanzicht van een fotocamera,

figuur 2B en C zijn vooraanzichten van de houders uit respectievelijk figuren 1B en 1C, gemonteerd aan een fotocamera,
 25

figuur 2D is een dwarsaanzicht van de houder uit figuur 1D, gemonteerd aan een fotocamera.

In figuur 1A is een algemeen bekende verpakking van 135mm-kleinbeeldfilms weergegeven. Deze bestaat uit een houder 1,
 30 doorgaans van zwarte of grijze kunststof vervaardigd, en uit een deksel 2, vervaardigd van flexibele kunststof. Het deksel 2 sluit houder 1 met een klemverbinding af.

In figuur 1B is een houder 3 volgens de onderhavige uitvinding weergegeven, die een eenzijdig gesloten ruimte 3A definieert.
 35 Houder 3 kan uit hetzelfde materiaal als de bekende houder 1 kan zijn vervaardigd. Ruimte 3A is afgesloten door deksel 4. De wanddikte en diameter van houder 3 kunnen gelijk worden gekozen aan die van houder 1, zodat deksel 4 gelijk kan zijn aan deksel 2. Ter plaatse van de gesloten zijde 5 van de houder bevindt
 40 zich een tapeinde 6, dat op de binnenschroefdraad van de

statiefbevestigingsopening van een fotocamera past.

In figuur 1C is een houder 7 weergegeven, die een eenzijdig gesloten ruimte 7A definieert. Aan het open einde omvat houder 7 een schroefdraad 8. Ruimte 7A wordt afgesloten door deksel 9, enerzijds voorzien van een met schroefdraad 8 van houder 7 samenwerkende binnenschroefdraad 10 en een tapeinde 11 voor bevestiging in de statiefbevestigingsopening van de fotocamera.

In figuur 1D is een houder 12 voorzien van een ergonomische greep 13. Houder 12 definieert ruimte 12A, die wordt afgesloten door deksel 14, waaraan een tapeinde 15 ter bevestiging in de statiefbevestigingsopening van de camera is gevormd. De hartlijn van tapeinde 15 staat onder een hoek ten opzichte van de hartlijn van houder 12. Op tapeinde 15 is een borgmoer 16 aanwezig voor het op de gewenste positie zekeren van de houder op de camera.

In figuur 2A is met 20 een standaard statiefbevestigingsopening van een compactcamera 21 weergegeven.

In figuur 2B is houder 3 uit figuur 1B met schroefdraad 6 in de statiefbevestigingsopening van camera 21 bevestigd. Deksel 4 bevindt zich aan de onderzijde van de houder.

In figuur 2C is houder 7 uit figuur 1C aan camera 21 bevestigd via deksel 9. Voor toegang tot de cilindervormige ruimte 7A kan houder 7 van deksel 9 worden afgeschroefd, waarbij deksel 9 met de camera blijft verbonden.

In figuur 2D is houder 12 uit figuur 1D via deksel 14 met camera 21 verbonden. Deksel 14 is zo ver in de schroefdraad van de statiefbevestigingsopening 20 van camera 21 gedraaid, dat een gewenste ergonomische positie van houder 12 wordt geboden. Het deksel 14 wordt in deze positie gezekerd met borgmoer 16.

Het moge duidelijk zijn dat de in de tekening getoonde uitvoeringsvormen slechts voorbeelden van de houder volgens de onderhavige uitvinding zijn. Binnen het kader van de uitvinding zijn vele variaties mogelijk; zo kan de houder bijvoorbeeld verzwaringsmiddelen omvatten voor het verkrijgen van een stabielere bediening. De houder kan desgewenst worden bekleed met een materiaal dat de grip van de houder verbetert, bijvoorbeeld leer, kunstleer of textiel. De houder kan eenvoudig van kunststof worden vervaardigd, maar ook andere materialen, zoals metaal, bijvoorbeeld aluminium, zijn geschikt.

C O N C L U S I E S

1. Houder (3, 7, 12) voor fotofilmpatronen, in het bijzonder 135mm-kleinbeeldfilmpatronen, ten minste omvattend een in
5 hoofdzaak cilindervormige, eenzijdig gesloten ruimte (3A, 7A, 12A) voor het opnemen van een of meer fotofilmpatronen en een deksel (4, 9, 14) ter afsluiting van de ruimte, **met het kenmerk**, dat de houder koppelingsmiddelen (6, 11, 15) omvat voor directe koppeling met een fotocamera, een en ander zodanig, dat de houder
10 na koppeling tenminste een gedeelte van een handgreep voor het vasthouden van de camera vormt.

2. Houder (3, 7, 12) volgens conclusie 1, **met het kenmerk**, dat de bevestigingsmiddelen een schroefdraad (6, 11, 15) omvatten,
15 die kan samenwerken met de binnenschroefdraad van de standaard statiefbevestigingsopening van de fotocamera.

3. Houder (3, 7, 12) volgens een van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk**, dat afmetingen van de houder (3, 7, 12) zodanig
20 zijn dat deze geschikt is voor het opnemen van twee fotofilmpatronen.

4. Houder (3) volgens een van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk**, dat de bevestigingsmiddelen (6) ter plaatse van
25 het gesloten uiteinde (5) van de ruimte (3A) zijn aangebracht.

5. Houder (3) volgens een van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk**, dat deze is uitgevoerd als een eenzijdig gesloten holle cilinder voor het opnemen van twee 135mm-kleinbeeldfilm-
30 patronen met een deksel (4) voor het afsluiten van de cilinder, waarbij de gesloten zijde (5) van de cilinder een tapeinde (6) omvat, welke kan samenwerken met de binnenschroefdraad van de statiefbevestigingsopening van de fotocamera.

35 6. Houder (7, 12) volgens een van de conclusies 1-3, **met het kenmerk**, dat de bevestigingsmiddelen (11, 15) aan het deksel (9, 14) zijn aangebracht.

7. Houder (7, 12) volgens een van de voorgaande conclusies,
40 **met het kenmerk**, dat het deksel (9, 14) en de houder als

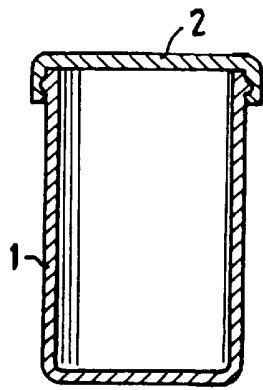
schroefdop is uitgevoerd die kan samenwerken met een schroefdraad (10) aan het open uiteinde van de houder.

8. Houder (3, 7, 12) volgens een van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de houder aanvullende koppelingsmiddelen omvat voor koppeling aan een tweede houder.

9. Deksel (9, 14) bestemd voor het afsluiten van een houder (7, 12) volgens conclusie 6 of 7, met het kenmerk, dat het deksel koppelingsmiddelen (11, 15) omvat voor directe koppeling van het deksel aan een kleinbeeldcamera.

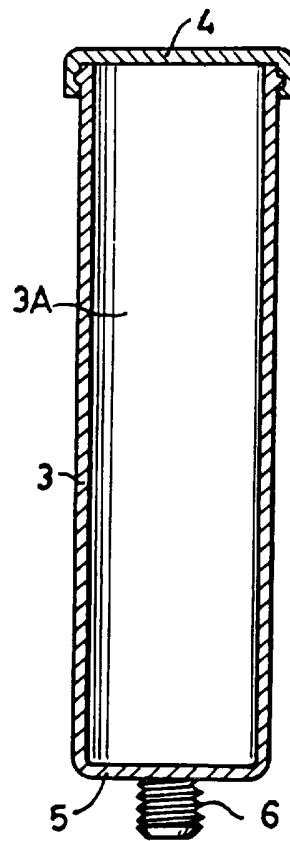
10. Deksel (9, 14) volgens conclusie 8, met het kenmerk, dat de bevestigingsmiddelen een tapeinde (11, 15) omvatten dat kan samenwerken met de binnenschroefdraad van de statiefbevestigingsopening van de fotocamera.

11. Fotocamera (21) voorzien van een handgreep, met het kenmerk, dat de handgreep een houder voor fotofilm patronen volgens een van de conclusies 1-7 omvat.

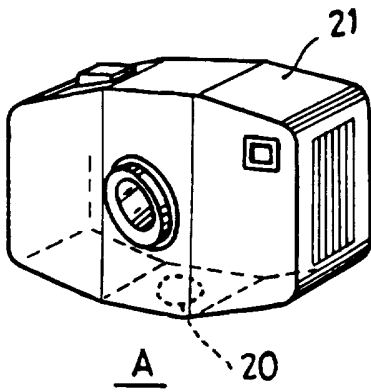


A

FIG: 1.

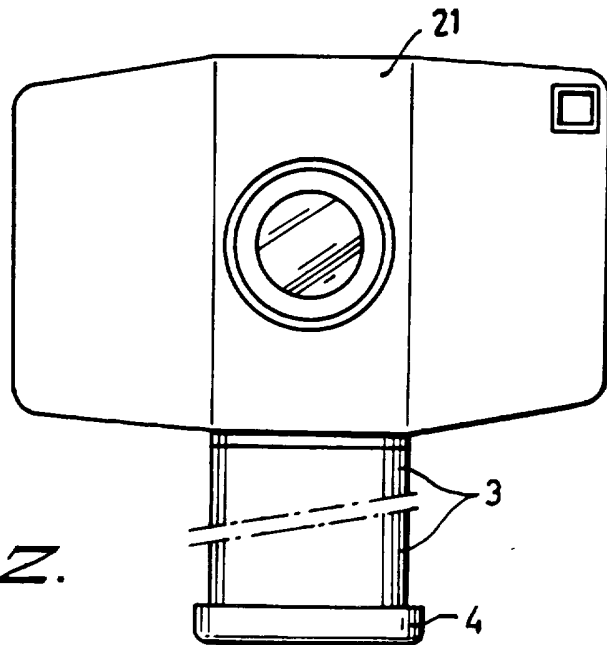


B



A

FIG: 2.



B

FIG: 1.

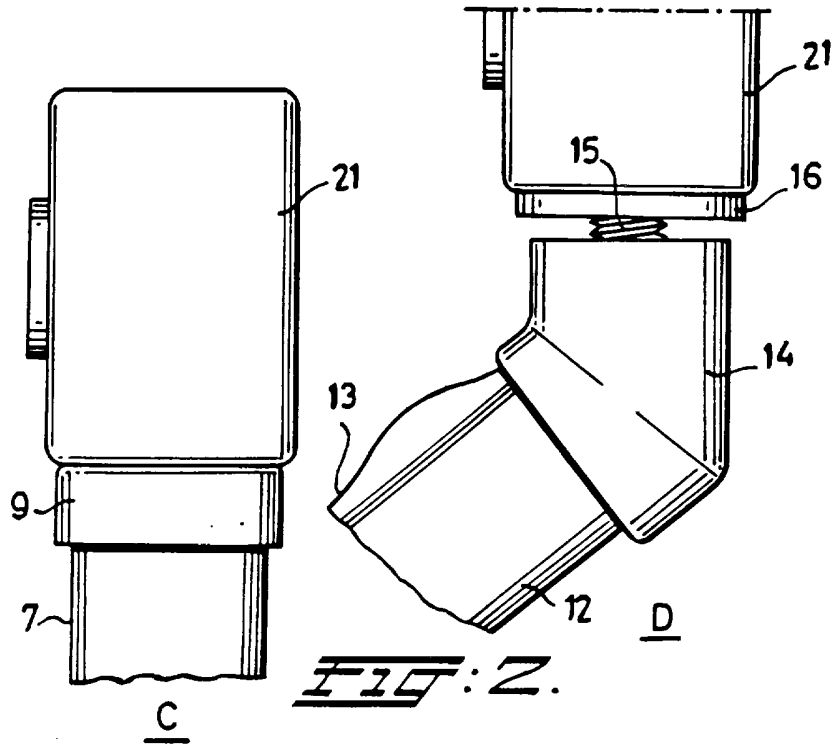
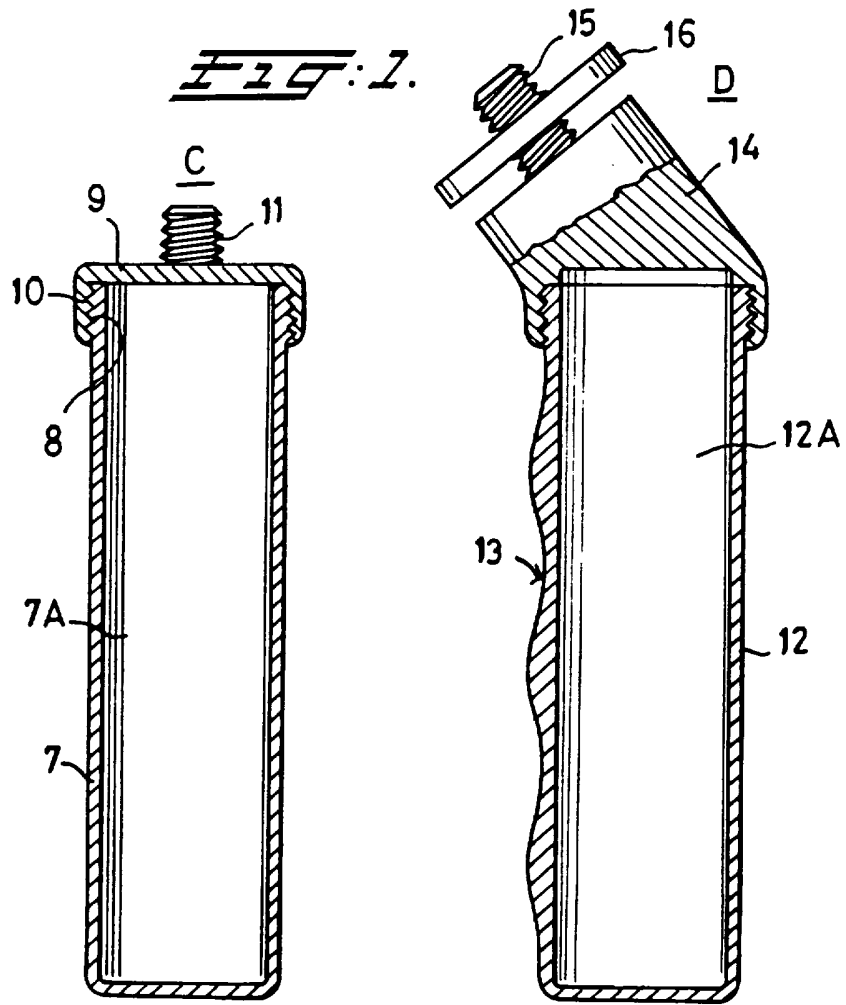


FIG: 2.

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)
RAPPORT BETREFFENDE
NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFIKATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	Kenmerk van de aanvrager of van de gemachtigde 985046/WK/KDU
Nederlandse aanvraag nr. 1008431	Indieningsdatum 27 februari 1998
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam) BRUIJN, Nicolaas Leendert	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type --	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 30866 NL
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij bepaling van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de Internationale classificatie (IPC) Int.Cl. ⁶ : G 03 B 17/56	
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimum documentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
Int.Cl. ⁶ :	G 03 B
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. ☐ GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	
IV. ☐ GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)	

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1008431

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 6 G03B17/56

Volgens de Internationale Classificatie van octroolen (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
IPC 6 G03B

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	FR 1 315 865 A (A.AUDIBERT) 22 April 1963 zie bladzijde 1 - bladzijde 2; figuren 1-3 ---	1-5,8-11
X	DE 19 50 082 U (F.FRESE) 17 November 1966 zie het gehele document -----	1,2,4,11

☐ Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒ Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

° Speciale categorieën van aangehaalde documenten

"A" document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang

"E" eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna

"L" document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publikatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven

"O" document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel

"P" document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

"T" later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt

"X" document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten

"Y" document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt

"&" document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

28 Oktober 1998

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Boeykens, J

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1008431

In het rapport genoemd octrooigeschrift		Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
FR 1315865	A	22-04-1963	GEEN	
DE 1950082	U		GEEN	

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)
RAPPORT BETREFFENDE
NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFIKATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE —	Kenmerk van de aanvrager of van de gemachtigde 985046/WK/KDU
Nederlandse aanvraag nr. 1008431	Indieningsdatum 27 februari 1998
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam) BRUIJN, Nicolaas Leendert	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type —	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 30866 NL
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale classificatie (IPC) Int.Cl. ⁶ : G 03 B 17/56	
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimum documentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
Int.Cl. ⁶ :	G 03 B
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. ☐ GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	
IV. ☐ GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)	

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1008431

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 6 G03B17/56

Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)

IPC 6 G03B

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie	Geciteerde documenten, eventueel metaanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	FR 1 315 865 A (A.AUDIBERT) 22 April 1963 zie bladzijde 1 - bladzijde 2; figuren 1-3	1-5,8-11
X	DE 19 50 082 U (F.FRESE) 17 November 1966 zie het gehele document	1,2,4,11

☐

Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒

Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

Speciale categorieën van aangehaalde documenten

"A" document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang

"E" eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna

"L" document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publicatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven

"O" document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel

"P" document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

"T" later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt

"X" document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten

"Y" document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt

"G" document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

28 Oktober 1998

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040. Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Boeykens, J

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek
NL 1008431

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
FR 1315865	A	22-04-1963	GEEN
DE 1950082	U		GEEN