

19



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

11

1003701

12 C OCTROOI²⁰

21 Aanvraag om octrooi: 1003701

51 Int.Cl.⁶
A47G1/16, F21V21/34, H01R25/14

22 Ingediend: 29.07.96

41 Ingeschreven:
12.02.98

47 Dagtekening:
12.02.98

45 Uitgegeven:
01.04.98 I.E. 98/04

73 Octrooihouder(s):
Johannes Leopold Boudewijn Schuite te
Rijswijk.

72 Uitvinder(s):
Johannes Leopold Boudewijn Schuite te
Rijswijk

74 Gemachtigde:
Mr. G.L. Kooy c.s. te 2514 BB Den Haag.

54 Ophang- en vastklemsysteem voor het ophangen van een schilderij, een lamp of een dergelijk voorwerp of voor het vastklemmen van vellen papier of dergelijke.

57 Ophang- en vastklemsysteem voor een schilderij, een lamp of dergelijk voorwerp of voor het vastklemmen van vellen papier, omvattende een U-vormige rail (2) waarvan een poot (4) een arm (6) bezit voor het vormen van een steunvlak (7), met daarboven een aanlegvlak (8) gevormd door een deel (9) van de poot voor het verkrijgen van een opneemruimte (10). Het vastzetorgaan (11) omvat een steunelement (12) met ophang- of bedieningsmiddelen (13), met zodanige afmetingen, dat na het verzwenken tussen de ene poot (5) en de arm (6) van de andere poot (4) heen kan bewegen. Een uitsteeksel (14) van het vastzetorgaan (11) heeft een vorm passend in de opneemruimte (10) zodat dit uitsteeksel, bij naar buiten toe bewegen en verzwenken van het vastzetorgaan (11), in de opneemruimte komt te liggen en een oppervlak (15) ervan tegen de andere poot (5) van de rail aan komt te liggen.

NL C 1003701

De inhoud van dit octrooi wijkt af van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en). De oorspronkelijk ingediende stukken kunnen bij het Bureau voor de Industriële Eigendom worden ingezien.

Nr. 1003701

Ophang- en vastklemsysteem voor het ophangen van een schilderij, een lamp of een dergelijk voorwerp of voor het vastklemmen van vellen papier of dergelijke.

De uitvinding heeft betrekking op een ophang- en vastklemsysteem voor het ophangen van een schilderij, een lamp of een dergelijk voorwerp, of voor het vastklemmen van vellen papier en dergelijke, welk systeem in hoofdzaak

5 bestaat uit een opneembalk en een daarin aan te brengen vastzetorgaan, waarbij de opneembalk wordt gevormd door een in hoofdzaak U-vormige rail waarvan de eerste poot aan zijn vrije einde is voorzien van een naar de tweede poot toe gerichte arm, waarvan het bovenvlak een steunvlak

10 vormt dat een hoek maakt met een aanlegvlak gevormd door een naar binnen gericht deel van de rail, zodanig dat een opneemruimte gevormd wordt, waarbij het vastzetorgaan een steunelement omvat dat is voorzien van ophang- danwel bedieningsmiddelen en dat zodanige afmetingen bezit, dat

15 het in een bepaalde verzwenkte stand juist tussen de tweede poot van de rail en de aan de eerste poot aangebrachte arm heen kan worden bewogen, waarbij het steunelement een uitsteeksel bezit waarvan de vorm in hoofdzaak complementair is aan die van de opneemruimte van de rail,

20 welk uitsteeksel bij het naar buiten toe uit de rail bewegen in de opneemruimte van de rail kan worden gebracht, zodanig dat het tegenover het uitsteeksel liggende oppervlak van het vastzetorgaan tegen de tweede poot

1003701

van de rail aan komt te liggen.

Een dergelijk systeem is bekend uit de Europese octrooiaanvraag 0.640.309, zie figuur 2. Volgens dit document is het vastzetorgaan gevormd door een ophangblok
 5 als steunelement waar een ophangdraad doorheen steekt. De ophangdraad is aan zijn bovenzijde voorzien van een verdikking die in het opneemblok klemt. Het ophangblok bezit een zodanige dikte dat het blok aan de draad in de rail gestoken kan worden. Door de draad een kwart slag om zijn
 10 lengte-as te roteren verdraait ook het ophangblok een kwart slag, waarna het blok bij het naar buiten toe uit de rail bewegen enerzijds in de opneemruimte wordt gebracht en anderzijds met het tegenoverliggende oppervlak tegen de andere poot van de rail komt te liggen.

15 Een nadeel van het bekende systeem is, dat het vastzetorgaan daar alleen in aan te brengen is wanneer daar geen schilderij en dergelijke aan hangt. Een ander nadeel is, dat het ophangblok los kan raken van de ophangdraad, waardoor het blok niet mee zal draaien bij het
 20 verdraaien van de ophangdraad. Nog een ander nadeel is dat in de rail verhoudingsgewijs tamelijk veel ruimte nodig is om het ophangblok te kunnen draaien.

Het is een doel van de uitvinding een verbeterd ophang- en vastklemsysteem te verschaffen.

25 Dit doel wordt volgens de uitvinding bereikt met een systeem van de in de aanhef omschreven soort, waarbij het steunvlak van de arm aan de eerste poot nagenoeg evenwijdig loopt met het lijf van de rail, waarbij het steunvlak en het aanlegvlak van het naar binnen toe ge-
 30 richte deel een scherpe hoek met elkaar maken, zodanig dat de opneemruimte min of meer V-vormig is, en waarbij het steunelement langgerekt is en een lengte-as bezit die bij plaatsing in de rail evenwijdig loopt met de lengte-as van de rail, waarbij het steunelement in doorsnede zodanige
 35 afmetingen bezit, dat het in een om zijn lengte-as uit zijn gebruiksstand verzwenkte stand juist tussen de arm en de tweede poot in de rail te brengen is, waarna het uit-

steeksel aan het steunelement bij het terugzwenken van het steunelement naar de gebruiksstand in de min of meer V-vormige opneemruimte kan worden gebracht.

Hiermee wordt bereikt, dat door een relatief
5 geringe kanteling van het steunelement, dit steunelement in de rail te schuiven is, en door het naar zijn gebruiksstand terugkantelen en tegelijkertijd iets naar buiten trekken het steunelement klemmend opgenomen wordt in de rail, doordat de V-vormige opneemruimte het eveneens V-
10 vormige uitsteeksel aan het steunelement opneemt, terwijl de tegenoverliggende zijde onder invloed van het gewicht van een schilderij en dergelijke tegen de tegenoverliggende poot van de rail gedrukt wordt. In de gebruiksstand van het vastzetorgaan is het steunelement derhalve vergrendeld
15 in de rail. Het steunelement kan aldus op eenvoudige wijze in de rail worden aangebracht, desgewenst ook wanneer daaraan al een schilderij en dergelijke bevestigd is, aangezien dit niet geroteerd hoeft te worden. Het aanbren-
gen van het steunelement geschiedt op zekere wijze en
20 vereist weinig ruimte in de rail. Door het verzwenkt inbrengen kan het steunelement op elke willekeurige plaats in een opneembalk aangebracht worden, en tussen het steunelement en de tweede poot kan een vel papier en dergelijke geklemd worden.

25 Bij voorkeur is het steunelement van het vastzetorgaan voorzien van een draagelement, dat zich, wanneer het systeem wordt gebruikt voor het ophangen van een schildering, een lamp of elk ander voorwerp, in de gebruiksstand van het vastzetorgaan nagenoeg verticaal naar
30 beneden toe uit zal strekken.

Met behulp van dit draagelement kan het vastzetorgaan in die stand worden gebracht waarbij het van onder af in de rail kan worden geschoven en verzwenkt om het in de rail vast te zetten en omgekeerd.

35 Volgens een verdere uitwerking van de uitvinding kan er in worden voorzien, dat tenminste de ene poot van de rail zich uitstrekt tot boven het lijf van de rail en

dat het zich boven het lijf uitstrekken gedeelte van de poot is voorzien van de middelen voor het vastzetten van de rail. Hierbij zal uiteraard in het bijzonder worden gedacht aan het vastzetten van de rail aan een muur, een al
5 dan niet verplaatsbare scheidingswand of elke ander geschikt constructie-element.

Daarbij kan de vrije rand van het zich boven het lijf van de rail uitstrekken gedeelte van de poot nog worden verbonden met een nagenoeg evenwijdig aan het lijf
10 van de rail lopende strip, zodanig dat boven de rail een U-vormige, naar buiten toe open ruimte ontstaat die ligt tussen het lijf van de rail en de genoemde strip.

Wanneer de rail gebruikt wordt voor het ophangen van lampen kunnen in deze ruimte bijvoorbeeld stroomgeleiders worden aangebracht die met de op te hangen lampen
15 kunnen worden verbonden. Uiteraard kunnen in de ruimte ook andere onderdelen zoals kabels worden aangebracht. De holle ruimte kan, evenals de holle ruimte die resteert in de U-vormige rail zelf, worden benut voor het aanbrengen
20 van beveiligingsmiddelen zoals bronnen voor het uitzenden van laserstralen. Hierdoor kunnen niet geautoriseerde handelingen worden gesignaleerd.

Om de in de ruimte opgenomen kabels of dergelijke aan het gezicht te onttrekken kan er in worden voorzien, dat delen van de rail op zich en/of van de daarmee
25 verbonden strip uithollingen dan wel uitsteeksels bezitten, die door insnappen samen kunnen werken met complementaire delen van een afdekorgaan.

Het afdekorgaan kan dus door snapwerking met de
30 rail worden verbonden zodat de boven de rail gevormde open ruimte naderhand kan worden afgesloten.

Daarbij kan er in het bijzonder in worden voorzien, dat het afdekorgaan zich, vanaf het de ruimte afsluitende deel, verder langs de poot van de rail uitstrekt
35 en aan de onderrand is voorzien van een lip die onder de arm van de rail kan komen te vallen. Het uiterlijk van het geheel kan hierdoor nog verder worden verfraaid. Daarbij

kan de lip op zich worden voorzien van insnapmiddelen die samenwerken met een poot van de rail dan wel de arm daarvan.

Ook bestaat de mogelijkheid in de wanden van de rail stroomgeleiders aan te brengen die automatisch in aanraking komen met stroomgeleiders in het vastzetorgaan wanneer dit op zijn plaats in de rail wordt gebracht. Het vastzetorgaan kan bijvoorbeeld direct met een lamp zijn gekoppeld zodat na het ophangen van de lamp deze automatisch met de stroombron is verbonden.

Het ophangstelsel is bijzonder eenvoudig toe te passen zodat het bijvoorbeeld ook gebruikt kan worden bij de opbouw van stands op een tentoonstelling en voor vele andere doeleinden. Het stelsel kan ook worden toegepast voor het vastklemmen van vellen papier waarbij dan de rail niet aan een muur of dergelijke wordt vastgezet terwijl de met het vastzetorgaan verbonden strip als bedieningsorgaan van het stelsel kan worden gebruikt.

De uitvinding wordt nader toegelicht aan de hand van uitvoerings-voorbeelden getoond in de tekening, waarin:

Figuur 1 een ophangstelsel volgens de uitvinding toont gedeeltelijk in doorsnede;

Figuur 2 het ophangstelsel van figuur 1 toont maar tijdens het aanbrengen van het ophangorgaan in de opneembalk;

Figuur 3 schematisch een perspectiefisch aanzicht toont van een deel van een opneembalk maar van een enigszins gewijzigde uitvoeringsvorm daarvan; en

Figuur 4 schematisch een aanzicht toont overeenkomstig figuur 3 maar een verdere uitvoeringsvorm van de opneembalk en van een daarin aangebracht afdekorgaan.

Zoals in het bijzonder getoond in de figuur 1 en 2 omvat de opneembalk 1 een in hoofdzaak U-vormige rail 2 bestaande uit een lijf 3 en de poten 4 en 5. De poot 4 is aan zijn vrije einde voorzien van een arm 6 waarvan het

bovenvlak 7 is uitgevoerd als steunvlak en naar de poot 5 is toe gericht. Boven het steunvlak 7 bevindt zich het aanlegvlak 8 dat wordt gevormd door een naar binnen toe stekend deel 9 van de poot 4. Het steunvlak 7 en het
 5 aanlegvlak 8 vormen tezamen een min of meer V-vormige opneemruimte 10.

Het vastzetorgaan 11 omvat een steun-element 12 dat is voorzien van een draagelement 13 die verschillende vormen kan bezitten voor het direct dan wel indirect
 10 verbinden ervan met een op te hangen voorwerp. Ook kan het draagelement dienen voor het in de rail 2 aanbrengen van het vastzetorgaan 11 wanneer dit bijvoorbeeld wordt gebruikt voor het vastklemmen van vellen papier. Het steun-element 12 is voorzien van een uitsteeksel 14 dat
 15 een vorm heeft die complementair is aan die van de opneemruimte 10.

Zoals in het bijzonder blijkt uit figuur 2 kan het vastzetorgaan 11 door verzwenken ervan tussen de poot 5 van de rail 2 en de arm 7 daarvan, heen worden gebracht
 20 totdat het steun-element 12 van het ophangorgaan eventueel tegen het lijf 3 van de rail 2 aan komt te liggen. De punt van het uitsteeksel 14 bevindt zich dan in elk geval boven de arm 6. Wanneer het vastzetorgaan nu verzwenkt wordt naar de in figuur 1 weergegeven stand en naar beneden toe
 25 uit de rail 2 wordt bewogen zal het uitsteeksel 14 in de opneemruimte 10 komen te vallen. Het steun-element kan voorzien zijn van een vlak 15 dat in de laatst genoemde stand geheel of gedeeltelijk aan komt te liggen tegen het binnenvlak 16 van de poot 5 van de rail 2.

30 Hoewel de poot 5 in de tekening is aangegeven als zijnde haaks op het lijf 3 staande, zal duidelijk zijn dat de poot ook een andere hoek met het lijf 3 kan maken, dan wel een andere vorm kan hebben. Hij kan bijvoorbeeld, gezien in dwarsdoorsnede, een meer tapse vorm hebben.

35 Figuur 3 toont een enigszins gewijzigde uitvoeringsvorm van een rail 2 waarbij de poot 5 ervan is voorzien van een buiten het lijf 3 uitstekend deel 17

waarvan de bovenrand 18 aansluit op een strip 19 zodat een U-vormige, naar buiten toe open ruimte 20 wordt verkregen. In deze ruimte 20 kunnen niet nader aangeduide stroomgeleiders, beveiligingen en dergelijke worden opgenomen.

5 Het naar boven toe stekende deel 17 kan zijn voorzien van openingen 21 waarin schroeven kunnen worden aangebracht voor het vast zetten van de rail 2 aan een muur, een al dan niet verplaatsbare scheidingswand of elk ander constructie-onderdeel.

10 Figuur 4 toont nog de mogelijkheid de tegenover elkaar liggende vlakken 22 en 23 van respectievelijk het lijf 3 van de rail 2 en van de strip 19 te voorzien van uithollingen 24 voor het daarin opnemen van uitsteeksels 25 aangebracht aan de poten 26 die zijn verbonden met een
15 strookvormig deel 27 van een afdekorgaan 28. Met behulp van dit afdekorgaan 28 kan de ruimte 20 van de rail 2 worden afgesloten zodat de eventueel daarin aanwezige stroomgeleiders of dergelijke aan het gezicht worden onttrokken. Het strookvormig deel 27 van het afdekorgaan
20 28 kan zich verder uitstrekken langs de poot 4 van de rail 2 en aan de onderrand zijn voorzien van een lip 29 die komt te vallen onder de arm 6 van rail 2. Op deze wijze wordt een esthetisch uiterlijk van het gehele ophangstelsel verkregen. Eventueel kunnen de lip 29 en de arm 6 van
25 de rail 2 worden voorzien van in elkaar snappende delen zodat dan afgezien kan worden van het aanbrengen van dergelijke delen aan de tegen elkaar aan liggende vlakken van de strip 19 en de poot 26. Uiteraard bestaat dan ook de mogelijkheid de bovenste poot 26 weg te laten dan wel
30 boven de strip 19 aan te brengen en de onderste poot 26 weg te laten.

Terwijl bij de in de figuren getoonde uitvoeringsvormen de opneemruimte 10 zich steeds bevindt bij de poot die ligt tegenover de poot die met een constructie-onderdeel zal zijn verbonden, is dit uiteraard niet
35 beslist vereist.

Ook kunnen het lijf 3 en/of de strip 19 op

andere wijze zijn gevormd zodat de ruimte 20 op andere wijze kan worden afgesloten zoals door een opgehangen deksel.

Het zal duidelijk zijn, dat slechts enkele
5 mogelijke uitvoeringsvormen van een inrichting volgens de uitvinding in de tekening zijn weergegeven en hierboven beschreven en dat vele wijziging kunnen worden aangebracht zonder buiten de uitvindings-gedachte te vallen.

C O N C L U S I E S

1. Ophang- en vastklemsysteem voor het ophangen van een schilderij, een lamp of een dergelijk voorwerp, of voor het vastklemmen van vellen papier en dergelijke, welk systeem in hoofdzaak bestaat uit een opneembalk (1) en een
5 daarin aan te brengen vastzetorgaan (11), waarbij de opneembalk (1) wordt gevormd door een in hoofdzaak U-vormige rail (2) waarvan de eerste poot (4) aan zijn vrije einde is voorzien van een naar de tweede poot (5) toe gerichte arm (6), waarvan het bovenvlak een steunvlak (7)
10 vormt dat een hoek maakt met een aanlegvlak (8) gevormd door een naar binnen gericht deel (9) van de rail (7), zodanig dat een opneemruimte gevormd wordt, waarbij het vastzetorgaan (11) een steunelement (12) omvat dat is voorzien van ophang- danwel bedieningsmiddelen en dat
15 zodanige afmetingen bezit, dat het in een bepaalde ver-zwenkte stand juist tussen de tweede poot (5) van de rail (2) en de aan de eerste poot aangebrachte arm (6) heen kan worden bewogen, waarbij het steunelement een uitsteeksel (14) bezit waarvan de vorm in hoofdzaak complementair is
20 aan die van de opneemruimte (10) van de rail (2), welk uitsteeksel bij het naar buiten toe uit de rail bewegen in de opneemruimte (10) van de rail (2) kan worden gebracht, zodanig dat het tegenover het uitsteeksel (14) liggende oppervlak (15) van het vastzetorgaan (11) tegen de tweede
25 poot (5) van de rail (2) aan komt te liggen, **met het kenmerk**, dat het steunvlak (7) van de arm (6) aan de eerste poot (4) nagenoeg evenwijdig loopt met het lijf (3) van de rail (2), dat het steunvlak (7) en het aanlegvlak (8) van het naar binnen toe gerichte deel (9) een scherpe
30 hoek met elkaar maken, zodanig dat de opneemruimte min of meer V-vormig is, en dat het steunelement (12) langgerekt

is en een lengte-as bezit die bij plaatsing in de rail (2) evenwijdig loopt met de lengte-as van de rail (2), waarbij het steunelement (12) in doorsnede zodanige afmetingen bezit, dat het in een om zijn lengte-as uit zijn gebruiks-
 5 stand verzwenkte stand juist tussen de arm (6) en de tweede poot (5) in de rail (2) te brengen is, waarna het uitsteeksel (14) aan het steunelement (12) bij het terugzwenken van het steunelement naar de gebruiksstand in de min of meer V-vormige opneemruimte (10) kan worden ge-
 10 bracht.

2. Ophang- en vastklemsysteem volgens conclusie 1, **met het kenmerk**, dat het steunelement (12) van het vastzetorgaan (11) is voorzien van een draagelement (13), dat zich bij het gebruik van het systeem voor het ophangen
 15 van een voorwerp, in de gebruiksstand van het vastzetorgaan (11) nagenoeg verticaal naar beneden toe uitstrekt.

3. Ophang- en vastklemsysteem volgens conclusie 1 of 2, **met het kenmerk**, dat de tweede poot (5) van de rail (2) zich uitstrekt tot boven het lijf (3) van de rail
 20 (2) en het zich boven het lijf uitstreckende gedeelte van de tweede poot (5) is voorzien van middelen (21) voor het vastzetten van de rail (2).

4. Ophang- en vastklemsysteem volgens conclusie 3, **met het kenmerk**, dat de vrije bovenrand (18) van het
 25 zich boven het lijf (3) van de rail (2) uitstreckende gedeelte (17) van de tweede poot (5) is verbonden met een nagenoeg evenwijdig aan het lijf (3) van de rail (2) lopende strip (19), zodanig dat boven de rail (2) een U-vormige, naar buiten toe open ruimte (20) ontstaat die
 30 ligt tussen het lijf (5) van de rail en de genoemde strip (19).

5. Ophang- en vastklemsysteem volgens conclusie 4, **met het kenmerk**, dat delen van de rail (2) op zich en/of van de daarmee verbonden strip (19) uithollingen
 35 (24) dan wel uitsteeksels bezitten, die door insnappen samen kunnen werken met complementaire delen (25) van een afdekorgaan (28).

6. Ophang- en vastklemsysteem volgens conclusie 5, **met het kenmerk**, dat het afdekorgaan (28) zich, vanaf het de ruimte (20) afsluitende deel, verder langs de eerste poot (4) van de rail (2) uitstrekt en aan de onder-
5 rand is voorzien van een lip (29) die onder de arm (6) van de rail (2) kan komen te vallen.

7. Ophang- en vastklemsysteem volgens een der voorgaande conclusies, **met het kenmerk**, dat in de wanden van de rail (2) stroomgeleiders zijn aangebracht die
10 automatisch in aanraking komen met stroomgeleiders in het ophangorgaan (11) wanneer dit op zijn plaats in de rail (2) wordt gebracht.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

KRT/KP

1003701

FIG. 1

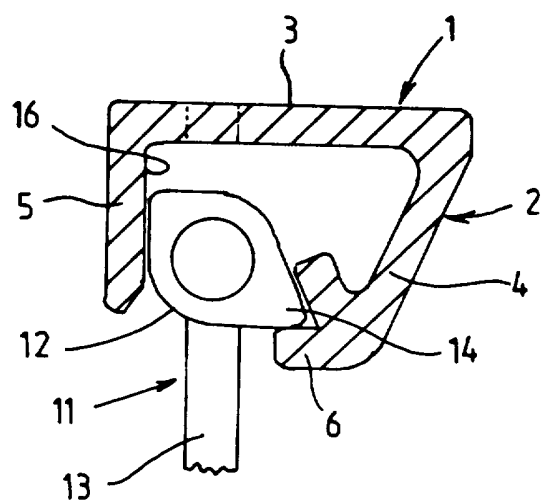


FIG. 2

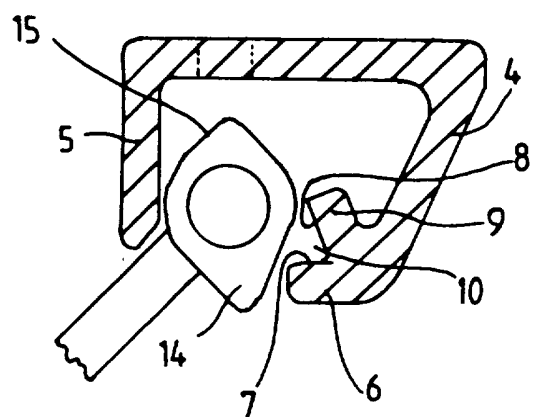


FIG. 3

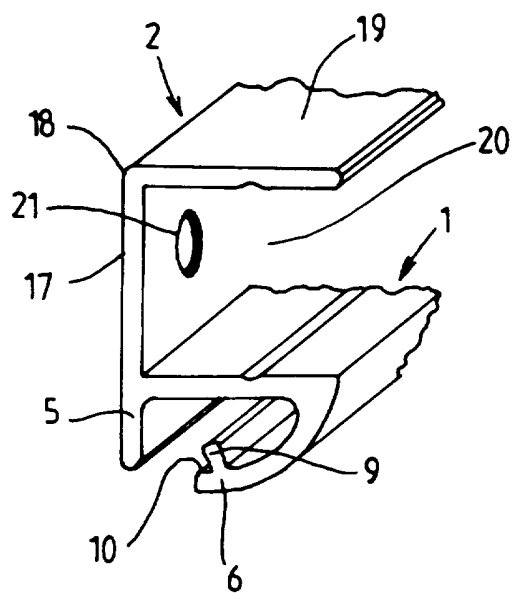
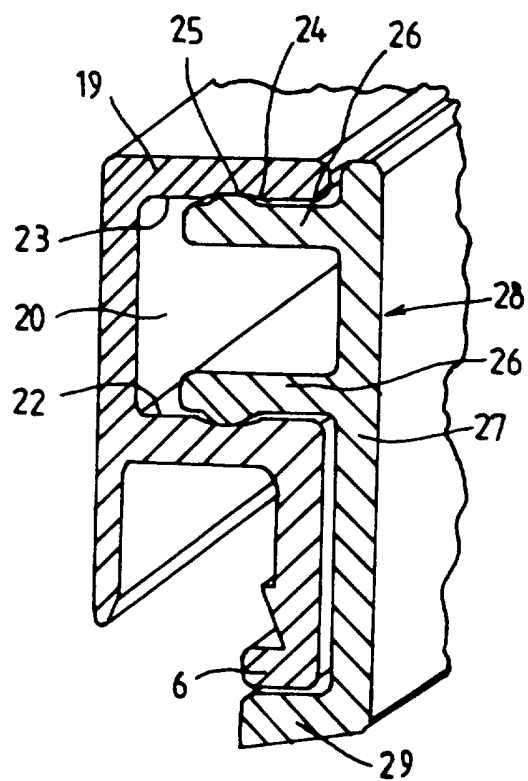


FIG. 4



SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)
RAPPORT BETREFFENDE
NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFIKATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	Kenmerk van de aanvrager of van de gemachtigde 61551
Nederlandse aanvraag nr. 1003701	Indieningsdatum 29 juli 1996
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam) JOHANNES LEOPOLD BOUDEWIJN SCHUITE	
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 28285 NL
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de Internationale classificatie (IPC) Int. Cl. ⁶ : A 47 G 1/16, B 42 F 15/06, F 21 V 21/34	
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimum documentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
Int. Cl. ⁶	A 47 G, B 42 F
Onderzocht 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 1003701

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP

IPC 6 A47G1/16 B42F15/06 F21V21/34

Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (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 A47G B42F

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	EP 0 640 309 A (JSI ART FIX SYSTEMS B.V.) 1 Maart 1995	1-4
Y	zie figuren 2,14	5-7
Y	EP 0 475 910 A (SILENT GLISS INTERNATIONAL AG) 18 Maart 1992 zie figuur 4	5,6
Y	EP 0 237 409 A (SOLEANSKY) 16 September 1987 zie samenvatting	7
A	NL 8 900 554 A (PLATAAN B.V.) 1 Oktober 1990 zie figuren 6,9	1,2

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

☒ Leden van dezelfde octroofamilie 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

Z document dat deel uitmaakt van dezelfde octroofamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

26 Maart 1997

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

Beugeling, G.L.H.

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1003701

In het rapport genoemd octrooigescrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
EP 640309 A	01-03-95	NL 9301434 A	16-03-95
EP 475910 A	18-03-92	IT 220083 Z	09-06-93
EP 237409 A	16-09-87	FR 2595443 A	11-09-87
		US 4749358 A	07-06-88
NL 8900554 A	01-10-90	GEEN	