

(19)



Octrooiencentrum
Nederland

(11) 1029771

(12) C OCTROOI²⁰

(21) Aanvraag om octrooi: 1029771

(51) Int.Cl.:
A61F6/00 (2006.01) **A61F6/04** (2006.01)

(22) Ingediend: 19.08.2005

(41) Ingeschreven:
20.02.2007 I.E. 2007/05

(73) Octrooihouder(s):
Mungos Works V.o.f. te Delft.

(47) Dagtekening:
20.02.2007

(72) Uitvinder(s):
Tunovic Adnan te Delft.

(45) Uitgegeven:
01.05.2007 I.E. 2007/05

(74) Gemachtigde:
Geen

(54) Enkelhandig bedienbare condoomclip.

(57) Condoomaanbrenger, welke hier wordt genoemd als condoomclip, uitgevoerd met twee schamierend verbonden vingergreepvlakken voorzien van geleidende bogen ofwel condoomgeleiders, waarmee een condoom op een eenvoudige, veilige en schone manier met één enkele hand zonder direct contact tussen hand en condoom kan worden aangebracht om een erect mannelijk lid.
De vingergreepvlakken worden gehanteerd door de combinatie wijs-middelvinger en duimringvinger en zijn voorzien van een specifieke eivormige holte in de condoomgeleiders, welke tot functie heeft het condoom vormgesloten te geleiden naarmate diens ringdikte afneemt als gevolg van het afrollen. De opening, met daar recht tegenover een schamierpunt, maken het variëren van de condoomdiameter en verwijderen van de condoomclip mogelijk. De condoomclip is voorzien van een clipje die de tuit van het condoom, welke dient als spermareservoir, omsluit en welke afschuift op een punt nadat het afgerolde condoom de eikel van de penis enkele centimeters gepasseerd is.

NL C 1029771

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 Octrooiencentrum Nederland worden ingezien. Octrooiencentrum Nederland is het Bureau voor de Industriële Eigendom, een agentschap van het ministerie van Economische Zaken

Enkelhandig Bedienbare Condoomclip

Productbeschrijving:

- 5 De uitvinding betreft een condoomaanbrenger. Dit product kan al dan niet al met condoom worden voorverpakt, en wordt in dit document aangeduid als condoomclip.

Probleembeschrijving:

- 10 Het condoom is een veelgebruikt mannelijk voorbehoedsmiddel. Voor het aanbrengen van een condoom zijn twee handen nodig en moet de juiste afrolrichting gezocht worden. Hierdoor gebeurt dit dikwijls onjuist en duurt het vaak onnodig lang. Het onjuist aanbrengen of beschadigen van het condoom verhoogt het risico op ongewenste zwangerschappen en SOA's. Daarnaast is een veel voorkomend praktisch bezwaar dat het aanbrengen een ongewenste
- 15 onderbreking in het liefdesspel is. Dit kan resulteren in het afzien van condoomgebruik en aldus onveilige geslachtsgemeenschap. Een bijkomend hygiënisch bezwaar wordt gevormd door de onvermijdelijke vieze handen door het zaaddodende of glijmiddel waarmee de meeste condooms worden uitgevoerd.

20 **Bestaande oplossingen:**

In de octrooischriften GB-2-400-803-A van datum 25-04-2003, FR-2-735-683 van datum 22-06-1995 en US-5-316-019 van datum 31-05-1994 worden oplossingen gegeven die de genoemde problemen voor een deel oplossen.

- 25 (bron: www.bie.nl octrooicentrum Nederland, GB-2-400-803-A van 25-04-2003, FR-2-735-683 van 22-06-1995 en US-5-316-019 van 31-05-1994)

- De vinding beschreven in GB-2-400-803-A beperkt weliswaar het risico tot verkeerd gebruik en versnelt het aanbrengen aanzienlijk, maar bevat geen vingergreepvlakken zoals die beschreven
- 30 in deze vinding, waardoor direct contact tussen de handen van de gebruiker en het condoom onvermijdelijk is, in tegenstelling tot de condoomclip. Daarnaast is de diametervariatie die

bereikt wordt beperkt doordat enkel een uitsparing in de condoomclip is aangebracht en geen scharnierpunt. Tot slot bevat de vinding niets om het spermareservoir in de tuit van het condoom bijeen te houden, waardoor dit met een tweede hand moet gebeuren. Het op correcte wijze aanbrengen van het condoom met slechts één enkele hand is bij dit ontwerp
5 daarom niet mogelijk.

Het ontwerp in FR-2-735-683 biedt de mogelijkheid tot het variëren van de diameter en is dusdanig uitgevoerd dat dit verkeerd gebruik beperkt en de snelheid van het aanbrengen doet toenemen. Ook deze condoomclip is echter niet uitgevoerd met een oplossing voor het bijeen
10 houden van de tuit van het condoom met genoemde gevolgen als resultaat. Ook het verwijderen is zonder de in deze vinding genoemde vingergreepvlakken minder eenvoudig. De holte in de condoomclip waar de ring van het condoom zich in bevindt is dusdanig uitgevoerd waardoor de klemmende werking met de vingers bijgesteld moet worden tijdens het rollen.

15 Uit de beschrijvingen en conclusies in US-5-316-019 wordt de precieze werking van het ontwerp niet geheel duidelijk. Wel is duidelijk dat ook dit ontwerp geen scharnierpunt bevat. Daarnaast zijn er geen vingergreepvlakken, waardoor direct contact tussen condoom en vingers onvermijdelijk is. Tot slot geldt ook hier dat de tuit met een tweede hand dichtgeknepen moet worden tijdens het aanbrengen.

20

De nadelen van bovengenoemde oplossingen zijn, naast toename van het besmettingsrisico door hand-condoom contact, onder andere het niet kunnen aanbrengen met een enkele hand en de verminderde controle over het verwijderen van de condoomclip.

25 In de voornoemde octrooien wordt geen rekening gehouden met het luchtvrij houden (dichtknijpen) van het reservoir van het condoom, wat essentieel is voor de goede werking tijdens gebruik van het voorbehoedsmiddel.

Oplossing volgens de vinding:

30

Het is een doel van de vinding om, op een eenvoudige en veilige wijze, een condoom met één enkele hand om het mannelijke geslachtsdeel aan te brengen. De hierna te noemen specifieke eigenschappen van de vinding dienen allen tot het bereiken van dit doel zonder dat hierbij

direct contact tussen de handen van de gebruiker en het condoom optreedt. De vinding verkleint de kans op het onjuist aanbrengen of beschadigen van het condoom, minimaliseert ongewenste onderbrekingen in het liefdesspel, en moet op deze wijze meer en beter gebruik van het condoom als voorbehoedsmiddel bevorderen.

5

De condoomclip en zijn specifieke eigenschappen zullen hieronder nader worden belicht aan de hand van een in de figuren weergegeven uitvoeringsvoorbeeld.

10 Figuur 1 toont een verpakkingsmogelijkheid, waarin de condoomclip inclusief condoom kan worden bewaard, alsmede de condoomclip inclusief condoom wanneer deze uit de verpakking is verwijderd.

15 Figuur 2 toont de wijze waarop de condoomclip gehanteerd dient te worden bij het aanbrengen van het condoom. Omdat de condoomclip aan weerszijden is voorzien van een vingergreepvlak, welke onder en boven worden vastgehouden door de combinatie wijs-middelvinger en duim-ringvinger, is het mogelijk het condoom met één enkele hand aan te brengen. De opening in de clip met daartegenover het scharnierpunt stelt de gebruiker in staat het condoom tot de gewenste diameter te brengen alvorens deze over de eikel te schuiven. Zo wordt contact tussen de clip en de gevoelige eikel voorkomen.

20

25 Figuur 3 toont de werking van het clipje die het spermareservoir in de tuit van het condoom omsluit terwijl de condoomclip over de eikel geschoven wordt. Het spermareservoir is uitsluitend bedoeld voor het opvangen van sperma, en deze functie wordt alleen bereikt indien dit reservoir luchtledig blijft tijdens het aanbrengen van het condoom. Het doel van dit clipje is het lucht vrij houden van het tuitje van het condoom terwijl deze aangebracht wordt. Doordat de condoomclip naar beneden gedrukt wordt, komt het touwtje dat het clipje verbindt met de condoomclip onder spanning te staan. Nadat het condoom tot een bepaalde lengte is afgerold, schuift het clipje van de tuit van het condoom af doordat het door het touwtje omlaag getrokken wordt. De bedoeling is dat, nadat het clipje van de tuit getrokken is, er nog 30 voldoende wrijving is tussen de penis en het reeds aangebrachte deel van het condoom om te voorkomen dat het spermareservoir in zijn geheel over de penis wordt getrokken bij het verder afrollen van het condoom.

De omsluitende en geleidende elementen van de condoomclip waarin het condoom zit opgesloten zullen worden aangeduid als condoomgeleiders. Het gedeelte van het condoom dat zich in de omsluitende ringelementen (1) van de condoomgeleiders bevindt en nog niet is afgerold zal worden aangeduid als de ring (2) van het condoom. De geleidende bogen die
5 voorkomen dat het condoom langs de openingen van de omsluitende ringelementen schuurt, worden aangeduid als langsgeleiders (3). De dwarsdoorsnede hiervan is weergegeven in figuur 4, samen met een bovenaanzicht. De minimale uitgerolde lengte van het condoom waarbij het mogelijk is de condoomclip volgens bovengenoemde methode te verwijderen kan worden vastgelegd door de grootte van de opening in de condoomgeleiders. Op het moment dat deze
10 opening groter is dan de ringdikte (die afneemt naarmate het condoom afgerold wordt) kan de condoomclip worden verwijderd.

Door de omsluitende ringelementen van de condoomgeleiders is het mogelijk om het condoom ook na het bereiken van deze minimale uitrollengte probleemloos verder uit te rollen. Zolang
15 de vingergreepvlakken (4) neerwaarts worden verplaatst zal het condoom met afnemende ringdikte zich vormgesloten schikken in deze toelopende holte, waardoor ook het stellen van de diameter mogelijk blijft. Zodoende kan contact tussen de condoomclip en de penis vermeden worden. Door de aanwezigheid van glijmiddel en/of zaaddodend middel op het condoom zal de genoemde holte nog beter als lagering kunnen fungeren.

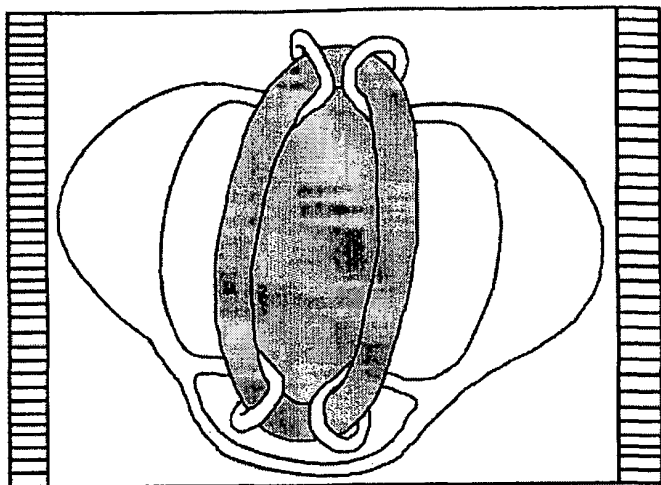
20

Figuur 5 toont het verwijderen van de condoomclip. Ook dit kan met één enkele hand worden gedaan door de twee vingergreepvlakken ver naar buiten en vervolgens naar boven te bewegen.

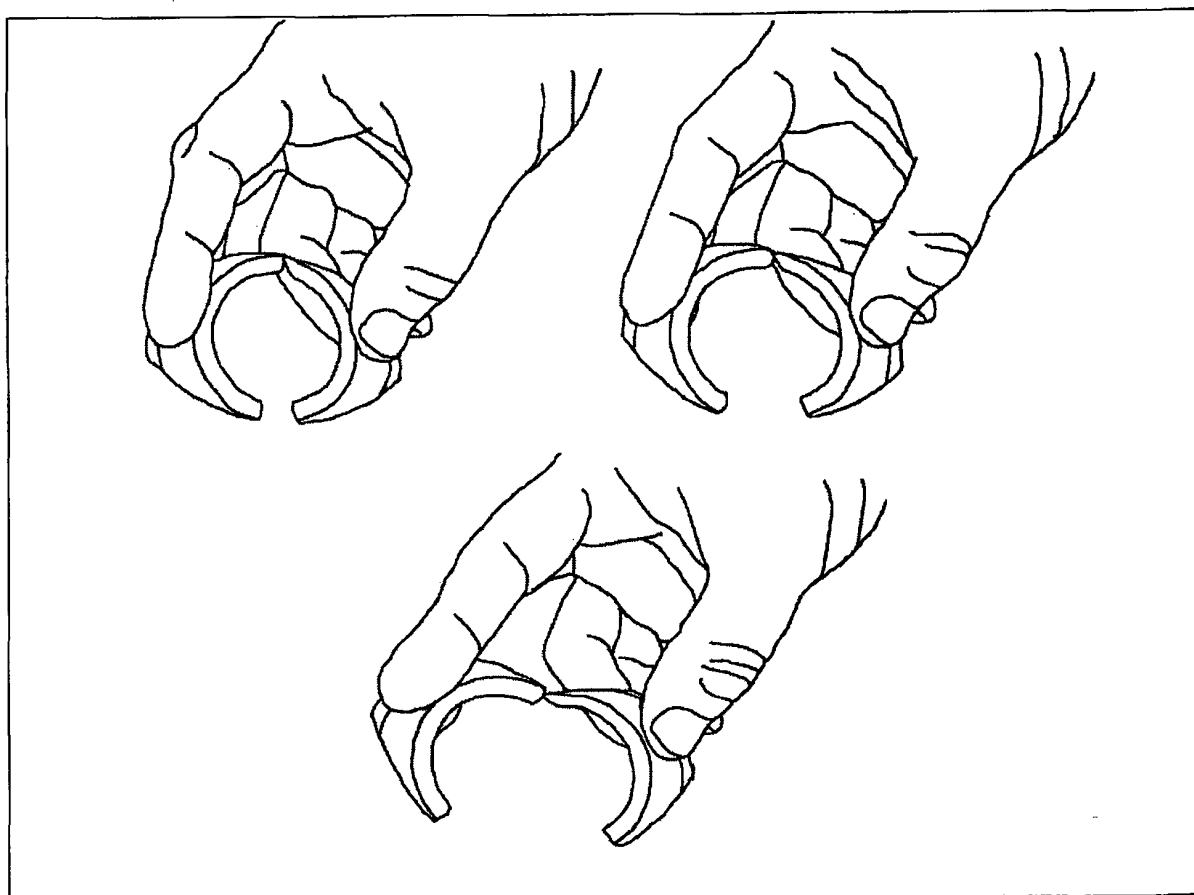
Conclusie:

1. Condoomaanbrenger, welke hier wordt genoemd als condoomclip, uitgevoerd met twee scharnierend verbonden vingergreepvlakken voorzien van geleidende en omsluitende elementen,
5 ofwel condoomgeleiders, waarmee een condoom op eenvoudige, veilige en schone wijze met één enkele hand zonder direct contact tussen hand en condoom kan worden aangebracht om een mannelijk lid in erectie.
2. Een condoomclip volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat deze is voorzien van twee scharnierend verbonden vingergreepvlakken welke worden gehanteerd door de combinatie wijs-
10 middelvinger en duim-ringvinger.
3. Een condoomclip volgens conclusie 1 en 2, met het kenmerk, dat deze is voorzien van een opening met daar recht tegenover een scharnierpunt welke de functie van het variëren van de condoomdiameter en het verwijderen van de condoomclip mogelijk maken.
4. Een condoomclip volgens conclusie 1, 2 en 3, met het kenmerk, dat de genoemde
15 condoomgeleiders twee functies vervullen; ten eerste het omsluiten van het nog niet afgerolde gedeelte van het condoom door ringvormige elementen voorzien van een opening waarvan de grootte toelaat dat het condoom de omsluiting pas kan verlaten nadat deze een bepaalde lengte is afgerold, en ten tweede het geleiden van het reeds afgerolde gedeelte langs een weg door deze opening, waarbij dit afgerolde gedeelte niet strak wordt getrokken langs de rand van
20 de opening.
5. Een condoomclip volgens conclusie 1, 2, 3 en 4, met het kenmerk, dat deze is voorzien van een klein clipje die de tuit van het condoom, welke dient als spermareservoir, omklemt en welke afschuift op een punt nadat het afgerolde condoom de eikel van de penis enkele centimeters gepasseerd is.

25

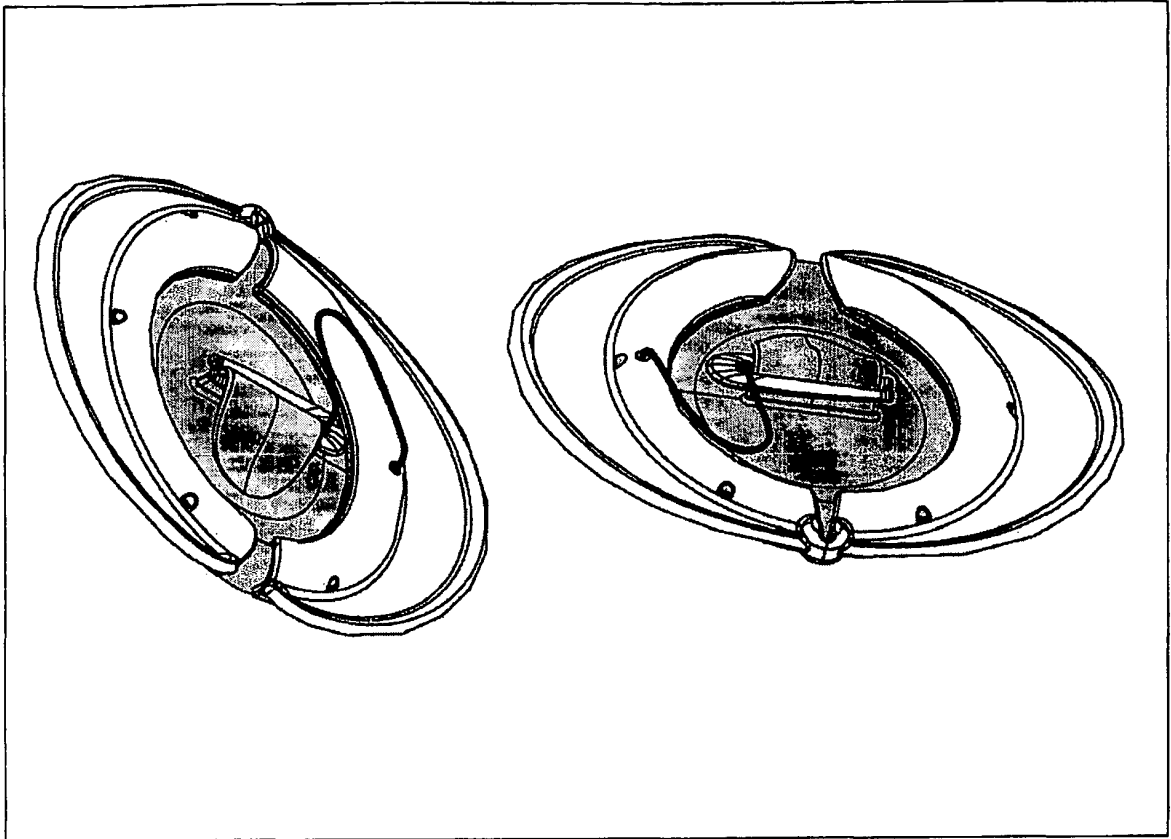


Figuur 1

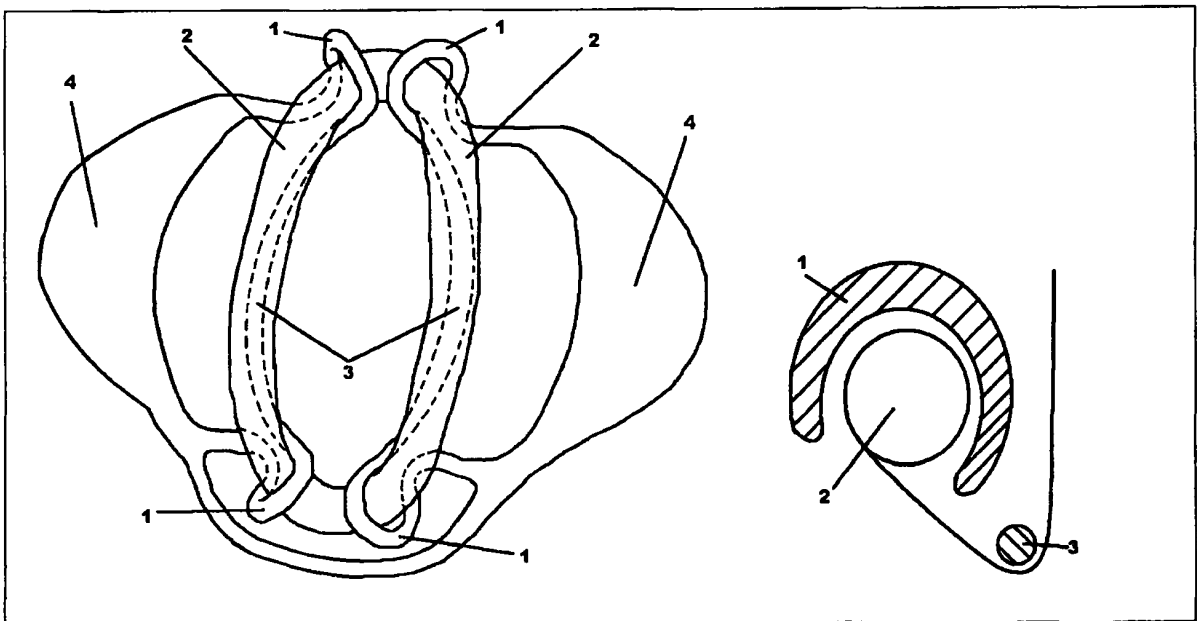


Figuur 2

1029771-

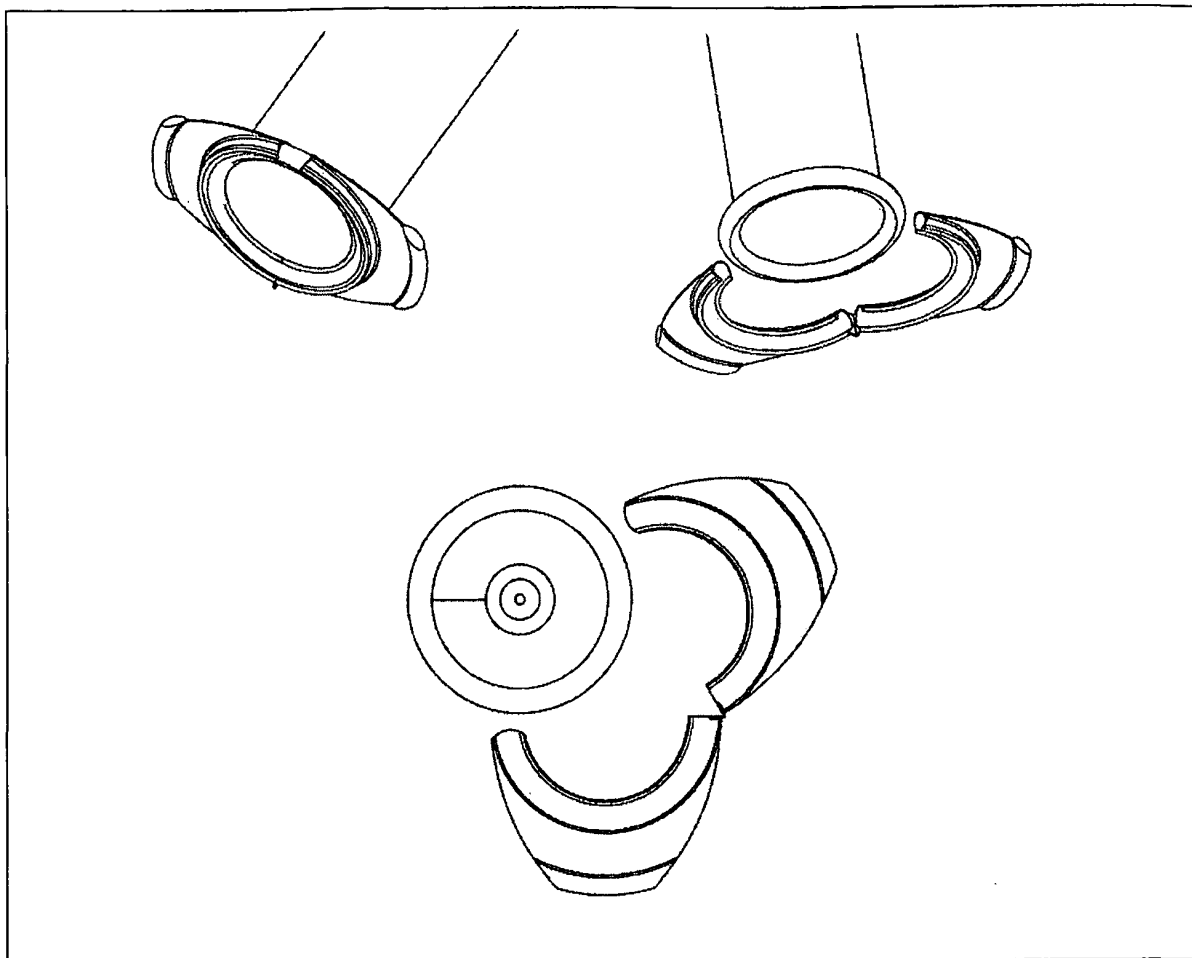


Figuur 3



Figuur 4

1029771-



Figuur 5

1029771-

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE -----	
Nederlands aanvraag nr. 1029771		Indieningsdatum 19 aug. 2005	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam) Mungos Works v.o.f.			
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 45920 NL	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC) Int.Cl:8 A61F6/00 A61F6/04			
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimum documentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
Int.Cl.8		A61F	
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 1029771

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
A61F6/00 A61F6/04

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)
A61F

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)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	FR 2 727 858 A (VEGEA LAURENT) 14 juni 1996 (1996-06-14) bladzijde 1, regel 4 - bladzijde 2, regel 18 bladzijde 4, regel 24 - regel 27; figuren 1,8	1-4
Y	bladzijde 4, regel 18 - regel 21	5
Y	US 5 316 019 A (JONES ET AL) 31 mei 1994 (1994-05-31) in de aanvraag genoemd kolom 4, regel 38 - regel 45; figuur 5	5
X	US 5 238 103 A (SWISHER ET AL) 24 augustus 1993 (1993-08-24)	1,2,4
A	kolom 2, regel 65 - kolom 3, regel 53; figuren 1-5	5
	----- -/--	

☒ 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 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

& document dat deel uitmaakt van dezelfde octroofamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

3 Maart 2006

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

Lickel, A

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1029771

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	FR 2 735 683 A (FOULGOC PATRICK) 27 december 1996 (1996-12-27) het gehele document -----	1
A	FR 2 693 652 A (BESDEL PIERRE) 21 januari 1994 (1994-01-21) het gehele document -----	1

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1029771

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
FR 2727858	A	14-06-1996	GEEN
US 5316019	A	31-05-1994	GEEN
US 5238103	A	24-08-1993	GEEN
FR 2735683	A	27-12-1996	GEEN
FR 2693652	A	21-01-1994	GEEN