

19



Octrooi Centrum
Nederland

11 1027236

12 C OCTROOI²⁰

21 Aanvraag om octrooi: 1027236

51 Int.Cl.:

A61F5/01 (2006.01)

A61F13/00 (2006.01)

A61F13/04 (2006.01)

22 Ingediend: 13.10.2004

41 Ingeschreven:
18.04.2006 I.E. 2006/0673 Octrooihouder(s):
Innova-Medical V.o.f. te Boxtel.47 Dagtekening:
18.04.200672 Uitvinder(s):
Johannes Theodorus Verkerk te Eindhoven.
Johannes Scheurwater te Oud-Beijerland.
Marcel Wilhelmus Johannes Roos te Boxtel.45 Uitgegeven:
01.06.2006 I.E. 2006/0674 Gemachtigde:
Ir. J.M.G. Dohmen c.s.
te 5600 AP Eindhoven.

54 Verbandmiddel voor een gekwetst lichaamsdeel.

57 De uitvinding heeft betrekking op een verbandmiddel voor een gekwetst lichaamsdeel. De uitvinding heeft voorts betrekking op een element ingericht voor het oriënteren van het gekwetste lichaamsdeel ten opzichte van een horizontaal. De uitvinding beoogt een verbeterd verbandmiddel voor een gekwetst lichaamsdeel te verschaffen, waarmee het genezingsproces beter en minder pijnlijk verloopt en waarbij de patiënt eenvoudig kan afleiden of het gegeven advies ten aanzien van de oriëntatie van het lichaamsdeel goed wordt opgevolgd. Overeenkomstig de uitvinding is het verbandmiddel voorzien van een element, dat ingericht is voor het aanduiden van de oriëntatie van het lichaamsdeel ten opzichte van een horizontaal. Hierdoor is het voor de patiënt mogelijk om ten allen tijde te controleren of hij/zij zijn/haar gekwetste lichaamsdeel in de voor het genezingsproces correcte houding handhaaft.

NL C 1027236

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

Korte aanduiding: Verbandmiddel voor een gekwetst lichaamsdeel.

BESCHRIJVING

5 De uitvinding heeft betrekking op een verbandmiddel voor een gekwetst lichaamsdeel.

De uitvinding heeft voorts betrekking op een element ingericht voor het oriënteren van een gekwetst lichaamsdeel ten opzichte van een horizontaal.

10 In deze octrooiaanvraag worden onder verbandmiddelen alle verbandvormen van gekwetste lichaamsdelen begrepen, waaronder zwachtels, drukverbanden, gipsverbanden, (partieel) immobiliserende verbanden, wondverbanden, compressie-verbanden, spalken, protheses, ortheses, etc.

15 Na het verbinden van een gekwetst lichaamsdeel, zoals een gebroken of geblesseerd been of arm, wordt aan de patiënt door het verplegend personeel vaak het advies gegeven om het gekwetste en verbonden lichaamsdeel voldoende hoog te houden c.q. te oriënteren, zulks om vochtophoping en pijnlijke zwellingen ter plaatse van de kwetsuur te voorkomen.

20 Echter, bij medische controle(s) van de kwetsuur blijkt het gegeven advies niet op de wijze door de patiënt te zijn opgevolgd met alle gevolgen en risico's (pijn, vertraagde genezing, etc.) van dien. Vaak is het niet juist opvolgen van het dokter's advies te wijten aan een te weinig zelfcontrole door de patiënt of een tekort aan richtpunten. Het kan zijn dat de betrokken patiënt onachtzaam is geweest, maar het kan ook
25 zijn dat het tijdens de behandeling van de kwetsuur gegeven advies te onduidelijk was om te worden opgevolgd.

De uitvinding beoogt een betere omgang van de patiënt met een kwetsuur en/of een verband te verschaffen, waarmee het genezingsproces beter en minder pijnlijk verloopt en waarbij de patiënt eenvoudig
30 kan afleiden of het gegeven advies ten aanzien van de oriëntatie van het lichaamsdeel goed wordt opgevolgd.

Overeenkomstig de uitvinding is het verbandmiddel voorzien van een element, dat ingericht is voor het aanduiden van de oriëntatie van het lichaamsdeel ten opzichte van een horizontaal. Hierdoor is het voor de patiënt mogelijk om ten allen tijde te controleren of hij/zij zijn/haar gekwetste lichaamsdeel in de voor het genezingsproces correcte houding handhaaft.

Bij een bijzondere uitvoeringsvorm overeenkomstig de uitvinding omvat het element een gedeeltelijk met vloeistof en gas gevulde omhulling en is het verder voorzien van indicatie-middelen voor het aanduiden van de oriëntatie van de vloeistof-gas-overgang in de omhulling ten opzicht van de horizontaal.

Bij andere uitvoeringsvormen kan het element een gedeeltelijk met twee verschillende vloeistoffen gevulde omhulling of een omhulling met een vloeistof en een vaste stof omvatten. Door gebruik te maken van bijvoorbeeld twee niet vermengbare vloeistoffen, zoals waterolie of glycol/siliconenolie, ontstaat een goed waarneembare scheidingslijn tussen de beide vloeistoffen. Voor een betere waarneming kunnen de vloeistoffen verschillende kleuren hebben.

Geschikte vloeistoffen zijn ge-demineraliseerd water, al dan niet voorzien van een conserveringsmiddel om vervuiling tegen te gaan. Als alternatief kan glycol of glycerine worden gebruikt. Deze vloeistoffen bezitten een grotere viscositeit en vloeien derhalve minder snel doch realiseren wel een meer duidelijk waarneembare scheidingslijn.

Als vaste, droge stof kan zandloperzand worden gebruikt of holle glasparels en niet-geëxpandeerd EPS (ethyl-polystyreen).

In alle gevallen kan de patiënt aan de hand van de oriëntatie van de scheidingslijn (bijvoorbeeld de vloeistof-gas-overgang of vloeistof-vloeistof-overgang) in de omhulling en de door de indicatie-middelen gevormde aanduiding controleren of hij/zij zijn/haar gekwetste en/of verbonden lichaamsdeel op een correcte wijze oriënteert ten opzichte van de horizontaal en zo pijnlijke zwellingen zoveel mogelijk

voorkomt en het genezingsproces bevordert.

5 Meer specifiek is tenminste de omhulling van een doorzichtig materiaal vervaardigd, bijvoorbeeld van vinyl of kunststoffolie, hetgeen het door de patiënt aflezen van de oriëntatie van de scheidingslijn (vloeistof-gas-overgang, vloeistof-vloeistof-overgang etc.) ten opzichte van de aanduiding aanmerkelijk vereenvoudigd. Ook harde of semi-harde kunststoffen zijn geschikt alsook de zogenoemde bio-folies en -kunststoffen. Deze laatste laten een snelle afbraak na gebruik toe.

10 Bij een uitvoeringsvorm omvatten de indicatie-middelen één of meer op de omhulling aangebrachte markeringen, bijvoorbeeld tenminste één lijn, waarbij de indicatie-middelen bij een functionele uitvoeringsvorm zijn aangebracht op de naar het verbandmiddel gekeerde zijde van de omhulling. Dit maakt een frauduleus handelen ten aanzien van
15 het verplaatsen van de aanduiding onmogelijk.

Bij een andere uitvoeringsvorm omvatten de indicatie-middelen bijvoorbeeld twee, elkaar kruisende lijnen. Deze lijnen vormen een bandbreedte (minimum-maximum) waarbinnen het gekwetste lichaamsdeel dient te worden georiënteerd, bijvoorbeeld indien de patiënt dit
20 lichaamsdeel dient te trainen bij therapeutische doeleinden of revalidatie. In dit geval kunnen de indicatie-middelen ook een schaalverdeling omvatten.

Bij een andere functionele uitvoeringsvorm overeenkomstig de uitvinding zijn de indicatie-middelen voorzien van een op de omhulling
25 aanbrengbare en van tenminste één markering voorziene hechtende strip. Dit biedt de mogelijkheid om tijdens of na het verbinden van het gekwetste lichaamsdeel het element op de correcte wijze aan te brengen, zodat de hand te haven oriëntatie van het gekwetste lichaamsdeel meteen vast is gesteld.

30 Meer specifiek is het element voorzien van bevestigingsmiddelen voor bevestiging aan het gekwetste lichaamsdeel, waar bij één

uitvoeringsvorm het element behulp van de bevestigingsmiddelen opneembaar is in het verbandmiddel van het gekwetste lichaamsdeel. Meer specifiek zijn de bevestigingsmiddelen gevormd als aan de omhulling bevestigde uitstekende flappen, welke flappen eventueel zijn voorzien van tenminste
5 één opening. Dit maakt het mogelijk om het element met behulp van de uitstekende flappen en een bindsel in te zwachtelen, terwijl de omhulling met de scheidingslijn (vloeistof-gas-overgang, vloeistof-vloeistof-overgang, etc.) en de indicatie-middelen visueel in het zicht van de patiënt blijven. De uitstekende flappen kunnen ook zeer functioneel
10 ingebed worden in een gipsverband.

Bij een andere uitvoeringsvorm kan het element zijn voorzien van bevestigingsmiddelen gevormd als om het gekwetste lichaamsdeel brengbare banden, bijvoorbeeld van klittenband of
15 dubbelzijdig plakband. voorzien van klittenbandstroken, dubbelzijdige plakbandstroken of bindriemen om zo bevestiging om het gekwetste lichaamsdeel (ook zonder verbandmiddel) mogelijk te maken.

De uitvinding zal nu aan de hand van een tekening nader worden toegelicht, welke tekening achtereenvolgens toont in:

20 Figuur 1 een voorbeeld van een verbonden, gekwetst lichaamsdeel met een element ingericht voor het oriënteren van het lichaamsdeel ten opzichte van een horizontaal overeenkomstig de uitvinding;

Figuren 2a en 2b detailaanzichten van een uitvoeringsvorm van een element overeenkomstig de uitvinding;

25 Figuur 3 een andere uitvoeringsvorm van een element overeenkomstig de uitvinding;

Figuur 4 nog een andere uitvoeringsvorm van een element overeenkomstig de uitvinding.

30 Figuur 1 toont een gekwetst lichaamsdeel, hier een onderarm 1, waarvan de kwetsuur is verbonden door middel van een verbandmiddel 10. Het verbandmiddel 10 kan hierbij een zwachtel zijn welke in één of meer

windingen om de gekwetste arm 1 is aangebracht. Anderzijds kan het verbandmiddel 10 ook een gipsverband zijn in het geval dat de onderarm 1 is gebroken.

5 Na het verbinden van de gekwetste arm of lichaamsdeel wordt de patiënt veelal geadviseerd zijn gekwetste lichaamsdeel voldoende hoog te houden c.q. te oriënteren, zulks om vochtophoping en pijnlijke zwellingen ter plaatse van het kwetsuur te voorkomen. Echter zoals reeds hiervoor geschetst blijkt dit advies niet altijd voldoende te worden opgevolgd waardoor het genezingsproces langer en ook pijnlijker verloopt.

10 Overeenkomstig de uitvinding wordt derhalve een verbeterd verbandmiddel voorgesteld, waarbij het verbandmiddel 10 voorzien is van element 20 dat ingericht is voor het aanduiden van de oriëntatie van het lichaamsdeel 1 ten opzichte van een horizontaal.

15 Meer in het bijzonder is het element 20 voorzien van een gesloten omhulling 21 welke al dan niet gedeeltelijk met twee niet vermengbare stoffen is gevuld. Bij een uitvoeringsvorm kan de omhulling 21 met een vloeistof 23 en gedeeltelijk met gas of lucht 22 is gevuld. De vloeistof 23 kan (gedemineraliseerd) water zijn, maar ook een andere vloeistof met een dusdanige oppervlaktespanning σ (Nm^{-1}), dat de
20 vloeistof-lucht-overgang 24 een nagenoeg rechte meniscus vertoont. De vloeistof-gas-overgang 24 zal zich altijd richten ten opzichte van het horizontale vlak en vormt zodoende een goede indicatie omtrent de oriëntatie van het gekwetste lichaamsdeel 1 ten opzichte van deze horizontaal.

25 De gesloten omhulling 21 kan ook gevuld een twee niet vermengbare vloeistoffen 22-23 met verschillende viscositeiten, waardoor een goed waarneembare en niet verstoorbare (bij voorbeeld door bewegingen etc.) overgang 24 met een nagenoeg rechte meniscus ontstaat. Als vloeistoffen zijn zeer geschikt, naast gedemineraliseerd water ook
30 glycol, siliconenolie of glycerine.

Ook kan een vaste, zij het granulaire stof worden gebruikt,

zoals zandloperzand, holle glasparels en niet-geëxpandeerde EPS (ethylpolystyreen).

5 Zoals in de Figuren 2a en 2b duidelijk is te zien is het element 20 hoofdzakelijk plat uitgevoerd waarbij de omhulling 21 waarin de vloeistof 23 en het gas 22 is opgenomen een geringe hoogte-afmeting bezit. Ten behoeve van het opnemen van het element 20 in het verbandmiddel 10 is het element 20 voorzien van bevestigingsmiddelen welke hier zijn uitgevoerd als uitstekende flappen 25a-25b, welke tijdens het verbinden ingezwachteld kunnen worden in het verbandmiddel 10 (zie 10 Figuur 1). Optioneel zijn de bevestigingsmiddelen voorzien van één of meer openingen 26a-26b bijvoorbeeld om zo een door en door hechtende verbinding te verkrijgen indien het element 20 in een gipsverband wordt aangebracht.

15 Evenzo kunnen de bevestigingsmiddelen klittenband, dubbelzijdige kleefband of verbindingsbanden omvatten voor bevestiging om het gekwetste lichaamsdeel.

20 Verder is het element 20 overeenkomstig de uitvinding voorzien van indicatiemiddelen voor het aanduiden van de oriëntatie van de overgang 24 in de omhulling 21 ten opzichte van de horizontaal. Deze indicatie of markering kan bestaan uit een lijn 27 (zie Figuur 2a) welke in een bepaalde oriëntatie over de omhulling 21 is aangebracht. Het element 20 dient nu zodanig in het verbandmiddel 10 te worden aangebracht dat bij het in een zekere positie oriënteren of op een bepaalde hoogte houden van het gekwetste lichaamsdeel de overgang 24 samenvalt met de 25 markeerlijn 27 (zie ook Figuur 1).

Indien de patiënt zijn gekwetste lichaamsdeel anders oriënteert of hoog houdt dan geadviseerd door het verplegend personeel zal de immer horizontaal georiënteerde vloeistof-gas-overgang 24 een andere oriëntatie innemen ten opzichte van de markeerlijn 27 en zodoende 30 kan de patiënt eenvoudig controleren of zijn arm juist georiënteerd is.

Veelal zal de markeerlijn 27 door het verplegend personeel

na het verbinden van het gekwetste lichaamsdeel op de omhulling 21 worden
aangebracht, bijvoorbeeld door middel van onuitwisbare inkt.

Bij een andere uitvoeringsvorm zoals getoond in Figuur 3
worden de indicatiemiddelen gevormd door een zelf hechtende strip 28
5 waarop een markering (markeerlijn) 27' is aangebracht. De zelf hechtende
strip 28 wordt op de achterzijde, die bij het verbinden naar het
lichaamsdeel toe is gekeerd, van het element 20 aangebracht, waarbij de
markeerlijn 27' de gewenste oriëntatie van het lichaamsdeel (en de
overgang) ten opzichte van de horizontaal aanduidt. Doordat bij voorkeur
10 de omhulling 21 en de vloeistof 23 doorzichtig zijn kan de markeerlijn
27' door de doorzichtige omhulling 21 zichtbaar voor de patiënt. Deze
laatste kan zodoende eenvoudig nagaan of hij zijn gekwetste arm in de
juiste oriëntatie c.q. hoogte ten opzichte van de horizontaal houdt.

Bij de uitvoeringsvorm getoond in Figuur 4 omvatten de
15 indicatie-middelen twee, elkaar kruisende lijnen 27₁ en 27₂. Deze lijnen
vormen een bandbreedte met minimum en maximum waarden, waarbinnen de
overgang 24 en derhalve het gekwetste lichaamsdeel dient te worden
georiënteerd, bijvoorbeeld indien de patiënt dit lichaamsdeel dient te
trainen bij therapeutische doeleinden of revalidatie. In dit geval kunnen
20 de indicatie-middelen ook als een schaalverdeling worden uitgevoerd.

CONCLUSIES

1. Verbandmiddel voor een gekwetst lichaamsdeel voorzien van een element, dat ingericht is voor het oriënteren van het lichaamsdeel ten opzichte van een horizontaal, **met het kenmerk, dat** het element een gedeeltelijk met twee verschillende niet-vermengbare stoffen gevulde omhulling omvat en verder is voorzien van indicatiemiddelen voor het aanduiden van de oriëntatie van de overgang tussen de twee verschillende niet-vermengbare stoffen in de omhulling ten opzicht van de horizontaal.
2. Verbandmiddel volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** tenminste één van de twee verschillende niet-vermengbare stoffen een vloeistof is.
3. Verbandmiddel volgens conclusie 2, **met het kenmerk, dat** de andere stof van de twee verschillende niet-vermengbare stoffen ook een vloeistof is.
4. Verbandmiddel volgens conclusie 1 of 2, **met het kenmerk, dat** de andere stof van de twee verschillende niet-vermengbare stoffen een gas is.
5. Verbandmiddel volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** tenminste één van de twee verschillende niet-vermengbare stoffen een vaste stof is.
6. Verbandmiddel volgens één of meer van de conclusies 1-5, **met het kenmerk, dat** tenminste de omhulling van een doorzichtig materiaal is vervaardigd, bijvoorbeeld van vinyl of kunststoffolie.
7. Verbandmiddel volgens één of meer van de conclusies 1-6, **met het kenmerk, dat** de indicatiemiddelen één of meer op de omhulling aangebrachte markeringen omvat, bijvoorbeeld tenminste één lijn.
8. Verbandmiddel volgens conclusie 7, **met het kenmerk, dat** de indicatiemiddelen twee, elkaar kruisende lijnen omvatten.

9. Verbandmiddel volgens conclusie 7 of 8, met het kenmerk, dat de indicatiemiddelen een schaalverdeling omvatten.
10. Verbandmiddel volgens één of meer van de conclusies 6-9, met het kenmerk, dat de indicatiemiddelen zijn aangebracht op de naar het verbandmiddel gekeerde zijde van de omhulling.
11. Verbandmiddel volgens één of meer van de conclusie 1-10, met het kenmerk, dat de indicatiemiddelen een op de omhulling aanbrengbare en van tenminste één markering voorziene hechtende strip zijn voorzien.
12. Verbandmiddel volgens één of meer van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het element is voorzien van bevestigingsmiddelen voor bevestiging aan het gekwetste lichaamsdeel.
13. Verbandmiddel volgens conclusie 12, met het kenmerk, dat het element behulp van de bevestigingsmiddelen opneembaar is in het verbandmiddel van het gekwetste lichaamsdeel.
14. Verbandmiddel volgens conclusie 13, met het kenmerk, dat de bevestigingsmiddelen zijn gevormd als aan de omhulling bevestigde uitstekende flappen.
15. Verbandmiddel volgens conclusie 14, met het kenmerk, dat de flappen zijn voorzien van tenminste één opening.
16. Verbandmiddel volgens conclusie 13, met het kenmerk, dat de bevestigingsmiddelen zijn gevormd als om het gekwetste lichaamsdeel brengbare banden, bijvoorbeeld van klittenband of dubbelzijdig plakband.
17. Element ingericht voor het oriënteren van een gekwetst lichaamsdeel ten opzichte van een horizontaal zoals in één of meer van de voorgaande conclusies beschreven.

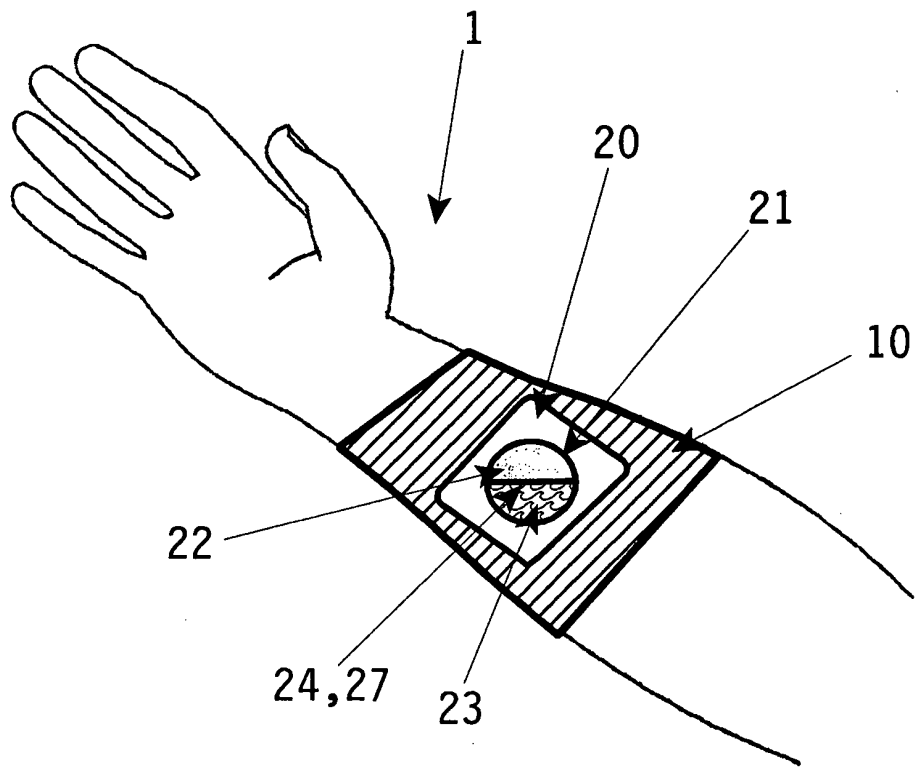
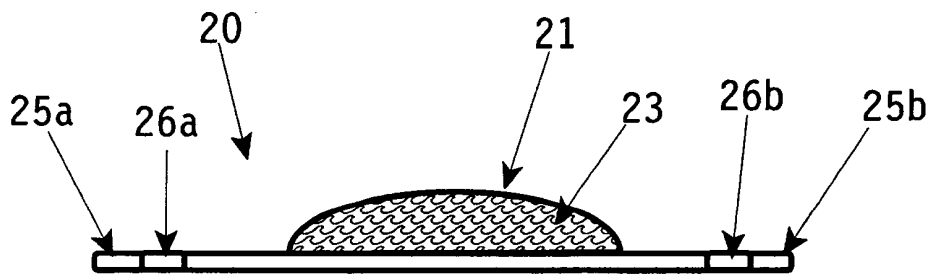
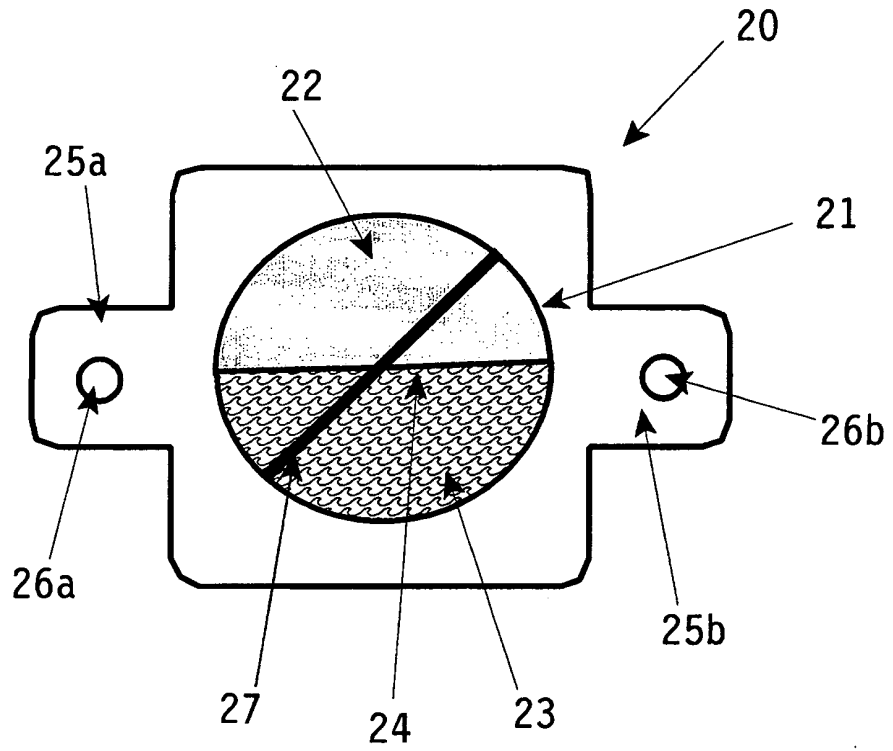


Fig. 1



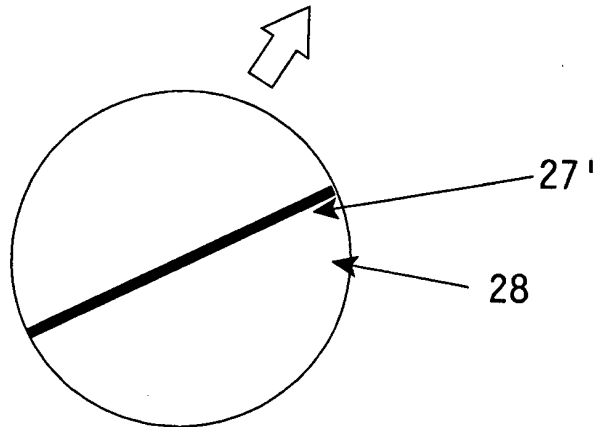
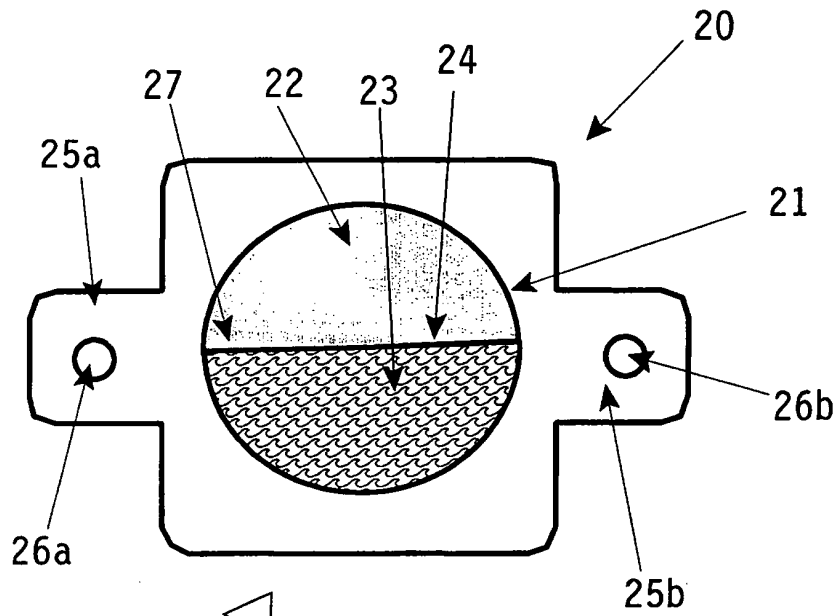
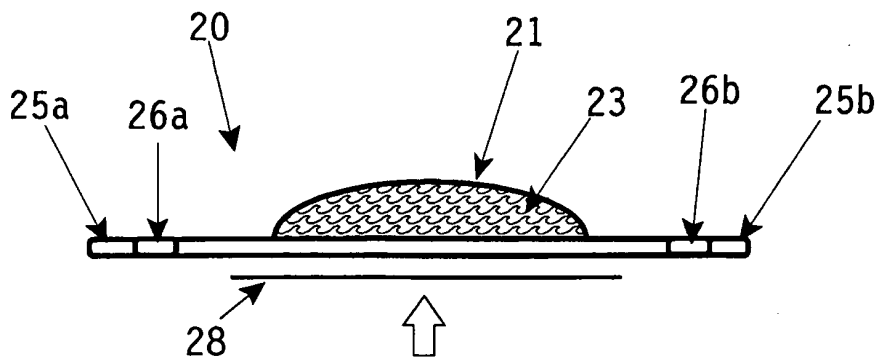


Fig. 3



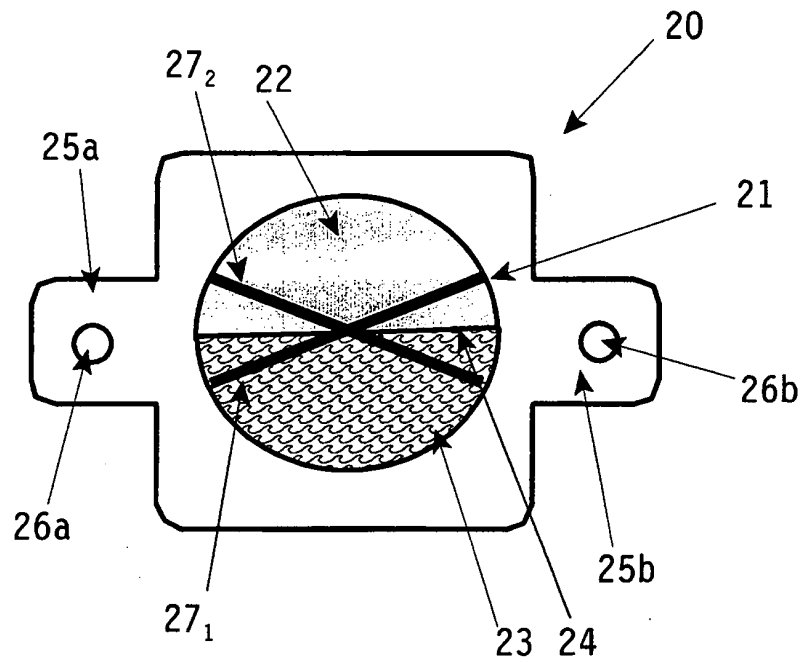


Fig. 4

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE 211003/RV/rv
Nederlands aanvraag nr. 1027236	Indieningsdatum 13 oktober 2004
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam) Innova-Medical 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 44112 NL
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale classificatie (IPC) Int.Cl.7: A61F5/01 A61F13/00 A61F13/04	
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimum documentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
Int.Cl.7:	A61F
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. <input type="checkbox"/> GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	
IV. <input type="checkbox"/> GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)	

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1027236

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 7 A61F5/01 A61F13/00 A61F13/04

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 7 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	US 5 725 486 A (ENGELMAN ET AL) 10 maart 1998 (1998-03-10) kolom 5, regel 33 - kolom 6, regel 6; figuren	1, 13, 18
X	US 5 895 363 A (PREIJDE ET AL) 20 april 1999 (1999-04-20)	18
A	kolom 1, regels 51-67; figuren	1-17

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

18 Juli 2005

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

Seabra, L

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN

INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1027236

In het rapport genoemd octroolgeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
US 5725486	A	10-03-1998	GEEN
US 5895363	A	20-04-1999	NL 9401712 A 03-06-1996
			AT 176598 T 15-02-1999
			AU 704615 B2 29-04-1999
			AU 3710895 A 06-05-1996
			DE 69507827 D1 25-03-1999
			DE 69507827 T2 17-06-1999
			DK 787023 T3 20-09-1999
			EP 0787023 A1 06-08-1997
			ES 2128084 T3 01-05-1999
			JP 11502429 T 02-03-1999
			WO 9611725 A1 25-04-1996