



economie

UITVINDINGSOCTROOI

KONINKRIJK BELGIE

FOD ECONOMIE, K.M.O.,
MIDDENSTAND & ENERGIE

Dienst voor de intellectuele Eigendom

PUBLICATIENUMMER : 1018961A4

INDIENINGSNUMMER : 2010/0322

Internat. klassif. : A61M A61B

Datum van verlening : 08 November 2011

De Minister voor Ondernemen,

Gelet op de wet van 28 Maart 1984 op de uitvindingsoctrooien
inzonderheid artikel 22;

Gelet op het Koninklijk Besluit van 2 December 1986, betreffende het aanvragen,
verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, inzonderheid artikel 28;

Gelet op het proces-verbaal opgesteld door de Dienst voor Intellectuele Eigendom op
27 Mei 2010 te 10u55

BESLUIT :

Enig artikel-Er wordt toegestaan aan : AGFA HEALTHCARE
Septestraat 27, B-2640 MORTSEL(BELGIË)

vertegenwoordigd door : THEUNIS Patrick, AGFA-GEVAERT Corporate IP Departement,
Septestraat, 27 - B 2640 MORTSEL.


een uitvindingsoctrooi voor de duur van 20 jaar, onder voorbehoud van de betaling van
de jaartaksen voor : KATHETER RECIPIENT.

UITVINDER(S) : Van Damme Walter, c/o Agfa HealthCare NV, Septestraat 27, B-2640
Mortsel (BE)

ARTIKEL 2.- Dit octrooi is toegekend zonder voorafgaand onderzoek van zijn
octrooieerbaarheid, zonder waarborg voor zijn waarde of van de juistheid van
de beschrijving der uitvinding en op eigen risico van de aanvrager(s).

Voor eensluidend verklaard afschrift

Brussel, 08 November 2011
BIJ SPECIALE MACHTIGING :


DRISQUE S.
Adviseur


S. DRISQUE
Adviseur

.be

KATHETER RECIPIENT

SITUERING

De huidige uitvinding heeft betrekking op het gebruik van recipiënten in combinatie met chirurgische lakens. In het bijzonder betreft de uitvinding recipiënten die worden gebruikt in combinatie met chirurgische lakens tijdens medische ingrepen waarbij een katheter in een ader of slagader wordt gebracht.

ACHTERGROND VAN DE UITVINDING

Angiografie is een onderzoek waarbij een contrastmiddel wordt ingespoten in de bloedvaten. Hiervoor wordt eerst een katheter in de liesslagader ingebracht. Zodra de katheter op zijn plaats zit, spuit de radioloog de contrastvloeistof in. Door gebruik te maken van medische beeldvormingstechnieken kunnen de bloedvaten vervolgens zichtbaar gemaakt worden op een beeldscherm.

Een angiografisch onderzoek vereist het gebruik van voerdraden en katheters. De katheters die tijdens dergelijke onderzoeken gebruikt worden worden door de arts soms tijdelijk uit het lichaam van de patiënt verwijderd om in een later stadium van het onderzoek opnieuw in het lichaam van de patiënt te worden ingebracht. De door de arts uit het lichaam van de patiënt verwijderde katheters worden dan door een assistent of door de arts zelf in een recipiënt met heparine houdende fysiologische oplossing gelegd. Op deze wijze blijft de katheter vochtig. De katheter kan ook met de oplossing worden doorgespoeld zodat het in het lumen van de katheter aanwezige bloed wordt verwijderd. Doorgaans wordt als recipiënt een kom gebruikt. Voorbeelden van dergelijke kommen worden onder andere beschreven in WO9856687 en US6691946.

In de praktijk komt het voor dat meerdere katheters en voerdraden samen in een recipiënt liggen. Telkens de arts een katheter opnieuw in het lichaam van de patiënt wenst in te brengen dient de gewenste katheter door de assistent of door de arts zelf uit de recipiënt te worden gehaald.

Tijdens chirurgische ingrepen worden lakens gebruikt om een omgeving steriel af te dekken. Deze lakens vormen tijdens operaties een barrière voor bloed en andere lichaamsvloeistoffen.

Tijdens een angiografisch onderzoek wordt de patiënt bedekt met een chirurgisch laken waarin ter hoogte van de liessreek twee openingen voorzien zijn. Het is ter hoogte van deze openingen dat een arts voerdraden en/of katheters in een ader of slagader van de patiënt brengt. Een veelgebruikte techniek bij het uitvoeren van dergelijke angiografische procedures is de zogenaamde Seldinger-techniek.

De Seldinger-techniek omvat volgende basisstappen:

- 1) het gewenste bloedvat wordt met een holle naald doorprikt
- 2) door de holle naald wordt een voerdraad via het geselecteerde bloedvat in het lichaam van de patiënt geschoven
- 3) de holle naald wordt verwijderd
- 4) een katheter wordt over de voerdraad geschoven
- 5) de voerdraad wordt verwijderd

In US5074316 wordt een eenvoudige instrumentenzak beschreven die tijdens een angiografie op een chirurgisch laken kan worden bevestigd in de buurt van de plaats waar een katheter in het lichaam van de patiënt verdwijnt. De instrumentenzak is gemaakt uit een transparant materiaal en kan over de katheterlijn geplaatst worden om het manipuleren van katheters te vergemakkelijken. De instrumentenzak wordt niet gebruikt om katheters in te bewaren of tijdelijk op te slaan.

EP1113970 beschrijft een methode om voerdraden tijdelijk te bewaren. Het bewaren gebeurt in een flexibele holle buis die aan één uiteinde is afgesloten met een mondstuk waarin meerdere openingen zijn aangebracht. De flexibele holle buis kan op een chirurgisch laken worden bevestigd waarbij het uiteinde, dat voorzien is van het mondstuk met de openingen, in de onmiddellijke nabijheid van een opening in het chirurgisch laken in de buurt van de liesstreek van de patiënt wordt geplaatst. Wanneer de arts een voerdraad uit de patiënt verwijdert kan deze voerdraad via een opening in het mondstuk in de flexibele holle buis worden geschoven. Meerdere voerdraden kunnen simultaan worden bewaard. De uiteinden van de verschillende voerdraden verschillen van vorm. Hierdoor is het voor de arts gemakkelijk om de gewenste voerdraad te selecteren en terug in de patiënt te brengen. De in EP1113970 beschreven methode werd geschreven met het oog op voerdraden. Voerdraden zijn in feite dunne metaaldraden. Katheters hebben een grotere diameter dan voerdraden. Vele katheters zijn bovendien vervaardigd uit kunststof en voorzien van een speciale bekleding. Zo kan op het oppervlak van katheters een bekleding zijn aangebracht die een snelle stolling van bloed voorkomt. Wanneer de in EP1113970 beschreven methode gebruikt zou worden voor de tijdelijke opslag van katheters zou de bekleding aan het oppervlak van de katheters beschadigd kunnen worden.

US6802323 beschrijft een constructie om voerdraden en katheters tijdelijk op te slaan. Het betreft een eerder omvangrijke en eerder starre constructie die voorzien is van drainage systeem. De constructie kan aan de afhangende zijkant van een chirurgisch laken worden bevestigd. Deze constructie neemt dus ruimte in tussen de arts en de tafel waarop de patiënt zich bevindt. De methode voorziet in het tijdelijk bewaren van voerdraden en katheters door de voerdraden en katheters parallel ten opzichte van elkaar vast te klemmen. De opgeslagen voerdraden en katheters kunnen worden bevloeid met een heparine bevattende zoutoplossing. Bij het herhaaldelijk inklemmen van een katheter bestaat er kans op beschadiging van de bekleding van de katheter.

Er bestaat daarom behoefte aan een combinatie van een chirurgisch laken en een recipiënt waarin voerdraden en katheters op een gebruiksvriendelijke wijze tijdelijk kunnen worden opgeslagen.

SAMENVATTING VAN DE UITVINDING

De huidige uitvinding omvat een langwerpig kunststof recipiënt dat enkel aan de lange bovenzijde open is of geopend kan worden. Het kunststof recipiënt is in de lengterichting voorzien van een kleefstrip waarmee het kunststof recipiënt op een chirurgisch laken kan bevestigd worden. Voerdraden en katheters die tijdens een angiografisch onderzoek uit het lichaam van de patiënt worden verwijderd kunnen snel en eenvoudig tijdelijk opgeslagen worden in het kunststof recipiënt. In het kunststof recipiënt kan een vloeistof worden gebracht met de bedoeling de aanwezige voerdraden en katheters vochtig te houden.

Meer in het bijzonder omvat de uitvinding de producten en methodes zoals beschreven in de bijgevoegde conclusies.

KORTE BESCHRIJVING VAN DE TEKENINGEN

Figuur 1 is een vooraanzicht van een recipiënt.

Figuur 2 is een zijaanzicht van een recipiënt.

Figuur 3 is een vooraanzicht van een recipiënt, dat voorzien is van meerdere kleefstroken

Figuur 4 is een vooraanzicht van een recipiënt voorzien van een bijkomende compartimentering

Figuur 5 is een zijaanzicht van een recipiënt voorzien van een bijkomende compartimentering

Figuur 6 is een vooraanzicht van een recipiënt voorzien van een hersluitbaar sluitingsmechanisme

Figuur 7 is een zijaanzicht van een recipiënt voorzien van een hersluitbaar sluitingsmechanisme

DEFINITIES

De term "flexibel" heeft betrekking op de mogelijkheid van een vaste stof om te vervormen onder inwerking van een externe kracht, zonder daarbij onmiddellijk beschadigd te worden.

De term “vervormbaar element” heeft betrekking op een element dat manueel vervormd kan worden en dat in staat is de nieuw aangenomen vorm min of meer te behouden.

BESCHRIJVING VAN DE UITVINDING

De uitvinding bestaat in hoofdzaak uit een recipiënt, en uit een methode voor het opbergen en uithalen van katheters uit deze recipiënt.

Bij voorkeur is de recipiënt een flexibele opvangzak met een voornamelijk rechthoekige vorm.

De lengte van de recipiënt bedraagt tussen 40 cm en 240 cm. De lengte van de recipiënt bedraagt bij voorkeur tussen 60 cm en 150 cm.

De hoogte van de recipiënt bedraagt tussen 2 cm en 25 cm. De hoogte van de recipiënt bedraagt bij voorkeur tussen 3 cm en 15 cm.

De recipiënt kan vervaardigd worden uit meerdere soorten vloeistof-ondoorlatend materiaal. Bij voorkeur wordt de recipiënt gemaakt uit een flexibel type kunststof zoals polyethyleen. Om het selecteren van voerdraden of katheters die zich in de recipiënt bevinden te vergemakkelijken wordt de recipiënt bij voorkeur gemaakt uit een transparant materiaal.

De recipiënt wordt bij voorkeur gemaakt uit een steriliseerbaar materiaal.

Aan de achterzijde van de recipiënt kan een dubbelzijdige kleefstrook worden aangebracht. Geschikte dubbelzijdige kleefstroken zoals bijvoorbeeld “3M™ Transparent Polyethylene, 4.9 mil Double Coated Tape 9889, 60# Liner” zijn commercieel beschikbaar bij 3M. Na aanbrengen van deze kleefstrook wordt de kleefstrook bij voorkeur nog afgedekt door een release-folie. De kleefstrook kan over de volledige lengte van de recipiënt worden aangebracht. Er kunnen ook meerdere kleefstroken, verspreid over de volledige achterzijde van de recipiënt, worden aangebracht. Na verwijdering van de release-folie komt de eigenlijke kleefstrook vrij. Met behulp van deze kleefstrook of kleefstroken kan de recipiënt op een chirurgisch laken, waarmee een patiënt is afgedekt, worden bevestigd.

De recipiënt van de uitvinding kan gemakkelijk in de lengterichting worden opgeplooid.

De recipiënt van de uitvinding kan gemakkelijk worden opengeplooid.

De recipiënt van de uitvinding wordt bij voorkeur zodanig opgeplooid dat het mogelijk is de recipiënt slechts gedeeltelijk te ontplooiën.

De recipiënt kan op het chirurgisch laken aan de binnenzijde van het been van de patiënt worden aangebracht.

De recipiënt kan op het chirurgisch laken aan de buitenzijde van het been van de patiënt worden aangebracht.

Er kan worden gekozen om zowel aan de binnenzijde van het been van de patiënt als aan de buitenzijde van het been van de patiënt een recipiënt aan te brengen.

De recipiënt kan op het afhanging gedeelte van een chirurgisch laken worden aangebracht.

Wanneer gewerkt wordt met een lang recipiënt kan de recipiënt door middel van de kleefstrook en door het maken van één of meerdere hoeken rond het voeteneinde van de patiënt worden aangebracht.

Afhankelijk van de lengte van de gebruikte voerdraden of katheters is het mogelijk een recipiënt volledig of gedeeltelijk aan te brengen op een chirurgisch laken. Wanneer men niet de volledige lengte van de langwerpige recipiënt wenst te gebruiken kan een gedeelte van de langwerpige recipiënt worden teruggeplooid. Het opgevouwen gedeelte van de langwerpige recipiënt kan op het chirurgisch laken worden bevestigd door middel van kleefband.

In de recipiënt waarin de voerdraden en de katheters tijdelijk worden bewaard kan een vloeistof aanwezig zijn met de bedoeling de bewaarde voerdraden en katheters vochtig te houden. Hiervoor kan een heparine-houdende zoutoplossing gebruikt worden.

Om de mogelijk in de katheters aanwezige bloedresten te verwijderen kunnen de in de recipiënt aanwezige katheters in de recipiënt worden doorspoeld met een heparine-houdende oplossing. Dit kan gebeuren door één uiteinde van een katheter uit de recipiënt te tillen en heparine houdende oplossing in de katheter te spuiten. De vloeistof die aan het andere uiteinde uit de katheter loopt kan bijvoorbeeld in de recipiënt opgevangen worden.

Om de opening van de recipiënt vlot toegankelijk te houden voor het tijdelijk opbergen van een voerdraad of een katheter kan in de buurt van het open uiteinde van de recipiënt een vervormbaar element met een zekere stijfheid verwerkt worden. Een dergelijk vervormbaar element kan manueel vervormd worden en kan ook nuttig zijn om te voorkomen dat het vloeistof bevattende recipiënt volledig openvalt.

Het vervormbaar element kan bijvoorbeeld zijn opgebouwd uit één of meerdere metalen draden omgeven door een vervormbaar kunststof materiaal. Een voorbeeld van een dergelijk vervormbaar element is commercieel beschikbaar onder de naam Flexform™ (verkrijgbaar bij 3M).

Figuren 1 en 2 stellen respectievelijk het vooraanzicht en het zijaanzicht voor van een recipiënt. De recipiënt is samengesteld uit een laag van kunststofmateriaal (1). Op de achterzijde van de recipiënt is een kleefstrook (3) aangebracht. De kleefstrook wordt afgedekt door middel van een release-folie (4). Op de voorzijde van de recipiënt is een vervormbaar element (2) met een zekere stijfheid aangebracht.

Figuur 3 stelt het vooraanzicht van een recipiënt voor dat aan de achterzijde voorzien is van meerdere kleefstroken (5).

In de buurt van het open uiteinde van de recipiënt kan aan de binnenzijde van de recipiënt een hersluitbaar sluitingsmechanisme worden aangebracht. Door middel van dit sluitingsmechanisme kunnen bepaalde delen van de opening van de recipiënt tijdelijk afgesloten worden. Voorbeelden van dergelijke hersluitbare sluitingsmechanismen zijn bekend en worden bijvoorbeeld omschreven in US5138750, US7137736 en US20060104548. Het oordeelkundig gebruik van een dergelijk hersluitbaar sluitingsmechanisme kan het risico op ongewenst openvallen van de recipiënt beperken.

Indien het hersluitbaar sluitingsmechanisme op zichzelf een voldoende stijfheid bezit kan de aanwezigheid van het hersluitbaar sluitingsmechanisme de aanwezigheid van een vervormbaar element overbodig maken.

Figuren 6 en 7 stellen respectievelijk het vooraanzicht en het zijaanzicht voor van een recipiënt, dat voorzien is van een hersluitbaar sluitingsmechanisme (7).

Om te vermijden dat katheters beschadigd kunnen worden wordt er voldoende ruimte voorzien in de recipiënt. Dit om te vermijden dat er druk moet worden uitgeoefend op de katheters om ze op te bergen. Het voorzien van voldoende ruimte in de recipiënt is ook wenselijk om de gewenste katheter terug uit de recipiënt te nemen.

Om het contact tussen verschillende katheters onderling of het contact tussen katheters en voerdraaden te voorkomen kan in de recipiënt nog een kleiner, bijkomend recipiënt worden geplaatst. Ook deze kleiner recipiënt kan desgewenst voorzien worden van een vervormbaar element.

Figuren 4 en 5 stellen respectievelijk het vooraanzicht en het zijaanzicht voor van een recipiënt, dat voorzien is van een kleiner bijkomende recipiënt (6). Het gebruik van een recipiënt met deze bijkomende compartimentering kan helpen bij het snel terugvinden van de gewenste voerdraad of katheter.

De recipiënt wordt gebruikt tijdens procedures waarbij een voerdraad of een katheter in een ader of slagader wordt ingebracht. Wanneer de uitvoerende arts een voerdraad of een katheter tijdelijk uit het lichaam van de patiënt verwijdert kan deze voerdraad of katheter in één vloeiende beweging in de recipiënt worden geplaatst.

Voordeel van de recipiënt van de huidige uitvinding is het feit dat de katheters bij het verwijderen uit het lichaam van de patiënt direct in één vloeiende beweging in de recipiënt gelegd kunnen worden zonder dat de uitvoerende arts de patiënt hierbij uit het oog verliest. Door het geringe aantal manipulaties die met de voerdraad of katheter dienen te worden uitgevoerd is het risico dat de voerdraad of katheter één of ander deel van het laken of instrumententafel raakt geringer dan bij de momenteel nog gangbare procedures waarbij de uitvoerende arts zich dient weg te draaien van de patiënt om de voerdraad of katheter weg te leggen of waarbij de arts de voerdraad of katheter aan een assistent overhandigt die de voerdraad of katheter vervolgens

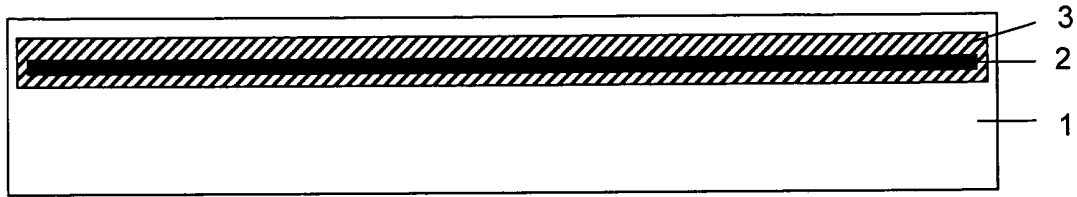
opbergt. Ieder contact tussen de fragiele katheter en een ander voorwerp kan nadelige gevolgen hebben voor de bekleding die de katheter bedekt.

Door het toepassen van de huidige uitvinding wordt het aantal manipulaties die met een katheter dienen te worden uitgevoerd tijdens een angiografische ingreep tot een minimum herleid.

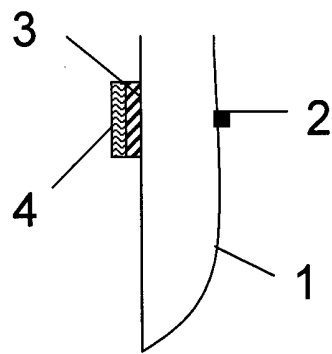
CONCLUSIES

1. Recipiënt vervaardigd uit een flexibel materiaal en voorzien van een opening, voor het opslaan van katheters tijdens een chirurgische ingreep, bevattende bevestigingselementen ter bevestiging aan een chirurgisch laken.
2. Recipiënt volgens conclusie 1 met het kenmerk dat het flexibel materiaal transparant is.
3. Recipiënt volgens conclusie 1 of 2 met het kenmerk dat de bevestigingselementen kleefstoffen omvatten, bij voorkeur een dubbelzijdige kleefband.
4. Recipiënt volgens één van bovenvermelde conclusies met het kenmerk dat deze recipiënt minstens gedeeltelijk gevuld is met een vloeistof.
5. Recipiënt volgens conclusie 4 met het kenmerk dat de vloeistof een zoutoplossing is, bij voorkeur bevattende heparine.
6. Recipiënt volgens één van bovenvermelde conclusies met het kenmerk dat de zijde overstaand aan de zijde die tegen het chirurgisch laken bevestigd is, een vervormbaar element omvat.
7. Recipiënt volgens conclusie 6 met het kenmerk dat het vervormbaar element een metaaldraad omvat, omgeven door een vervormbaar kunststof materiaal.
8. Recipiënt volgens één van bovenvermelde conclusies in de vorm van een langwerpige zak.
9. Recipiënt volgens één van bovenvermelde conclusies met het kenmerk dat de opening zich bevindt ter hoogte van de bovenzijde van de recipiënt, na bevestiging aan een chirurgisch laken.
10. Recipiënt volgens conclusie 9 met het kenmerk dat de opening voorzien is van een hersluitbaar sluitingsmechanisme.
11. Recipiënt volgens één van bovenvermelde conclusies met het kenmerk dat een compartimentering voorzien is voor het opslaan van katheters.

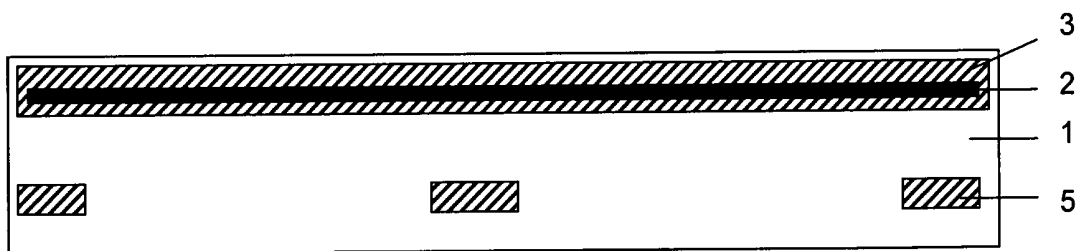
12. Recipiënt volgens één van de conclusies 8 tot 11 met het kenmerk dat de lengte van de langwerpige zak minimum 40 cm bedraagt en de hoogte minimum 2 cm bedraagt.
13. Recipiënt volgens één van bovenvermelde conclusies met het kenmerk dat de recipiënt vervaardigd werd uit een steriliseerbaar materiaal.
14. Methode voor het opslaan van één of meerdere katheters tijdens een chirurgische ingreep bevattende de volgende stappen:
 - bevestiging aan een chirurgisch laken van een recipiënt vervaardigd uit een flexibel materiaal en voorzien van een opening, voor het opslaan van katheters tijdens een chirurgische ingreep
 - opslaan van één of meerdere katheters gebruikt bij een chirurgische ingreep in de recipiënt.
15. Methode volgens conclusie 14 bevattende volgende additionele stap:
 - al dan niet gedeeltelijk vullen van de recipiënt met een vloeistof, bij voorkeur een zoutoplossing bevattende heparine.



Figuur 1

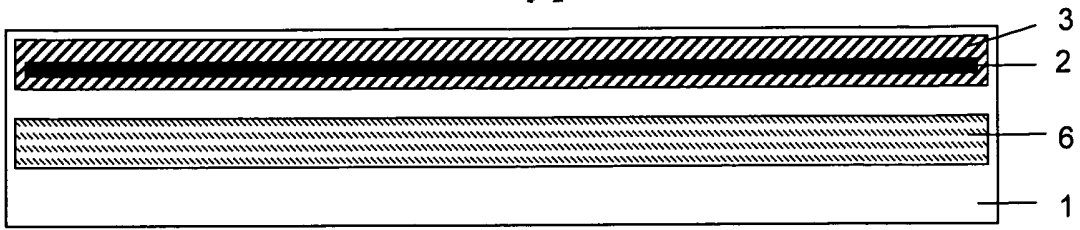


Figuur 2

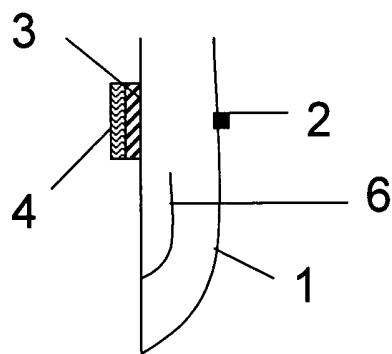


Figuur 3

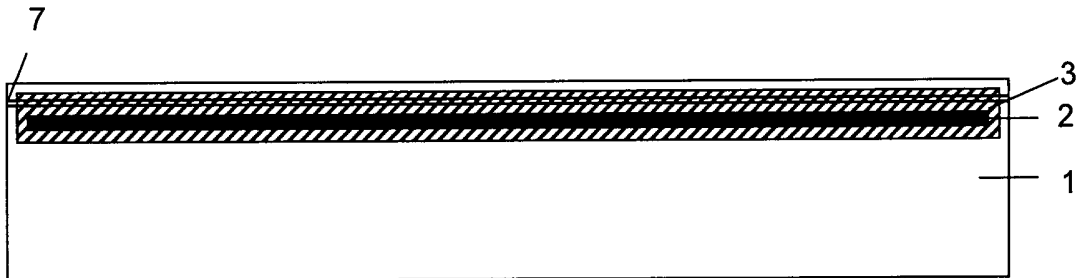
14



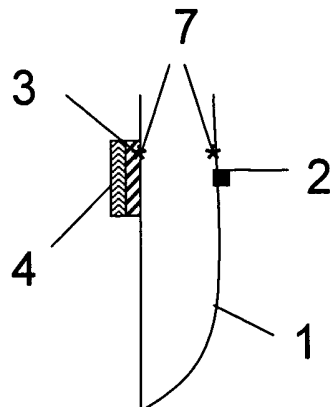
Figuur 4



Figuur 5



Figuur 6



Figuur 7

KATHETER RECIPIENT

UITTREKSEL

De huidige uitvinding heeft betrekking op het gebruik van recipiënten in combinatie met chirurgische lakens. In het bijzonder betreft de uitvinding recipiënten die worden gebruikt in combinatie met chirurgische lakens tijdens medische ingrepen waarbij een katheter in een ader of slagader wordt gebracht. Meer in het bijzonder heeft de uitvinding betrekking op een recipiënt vervaardigd uit een flexibel materiaal en voorzien van een opening, voor het opslaan van katheters tijdens een chirurgische ingreep, bevattende bevestigingselementen ter bevestiging aan een chirurgisch laken.

TEKENINGEN

SAMENWERKINGSVERDRAG INZAKE OCTROOIEN

VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE OPGESTELD KRACHTENS ARTIKEL 21 § 9 VAN DE BELGISCHE WET OP DE UITVINDINGSOCTROOIEN VAN 28 MAART 1984

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF GEMACHTIGDE
	ANGIOPOUCH
Belgische nationale aanvraag nr.	Datum van indiening
2010/00322	27-05-2010
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam)	
Agfa HealthCare	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr.
03-08-2010	SN 54638
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale octrooi classificatie (CIB), of tezelfdertijd volgens de nationale classificatie en de CIB	
A61M25/00	A61B19/10
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimum documentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
IPC	A61M A61B
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. <input type="checkbox"/> MEN IS VAN OORDEEL DAT BEPAALDE CONCLUSIES NIET HET ONDERWERP KONDEN UITMAKEN VAN EEN ONDERZOEK (opmerkingen op aanvullingsblad)	
IV. <input type="checkbox"/> GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING EN/OF VASTSTELLING BETREFFENDE DE OMVANG VAN HET ONDERZOEK (opmerkingen op aanvullingsblad)	

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek
BE 201000322

<p>A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP INV. A61M25/00 A61B19/10 ADD.</p>		
<p>Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.</p>		
<p>B. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK</p>		
<p>Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen) A61M A61B</p>		
<p>Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen</p>		
<p>Tijdens het onderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden) EPO-Internal, WPI Data, PAJ</p>		
<p>C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN</p>		
Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	US 2005/279366 A1 (ADRAGNA ADRIENNE [US]) 22 december 2005 (2005-12-22) * alinea [0028] - alinea [0031]; figuren *	1-3,6-9, 11-14
X	WO 2004/060184 A1 (KIMBERLY CLARK CO [US]) 22 juli 2004 (2004-07-22) * bladzijde 13, regel 1 - bladzijde 16, regel 9; figuren *	1,9-14
A	WO 02/41800 A2 (KIMBERLY CLARK CO [US]) 30 mei 2002 (2002-05-30) * samenvatting; figuren *	1,3,8, 11-14
A	US 2006/169290 A1 (HARRIS LINDA G [US] ET AL HARRIS LINDA G [US] ET AL) 3 augustus 2006 (2006-08-03) * samenvatting; figuren *	1,14
<p><input type="checkbox"/> Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C. <input checked="" type="checkbox"/> Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage</p>		
<p>° Speciale categorieën van aangehaalde documenten</p> <p>*A* niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft</p> <p>*D* in de octrooiaanvraag vermeld</p> <p>*E* eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven</p> <p>*L* om andere redenen vermelde literatuur</p> <p>*O* niet-schriftelijke stand van de techniek</p> <p>*P* tussen de voorrangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur</p> <p>*T* na de indieningsdatum of de voorrangsdatum gepubliceerde literatuur die niet bezwarend is voor de octrooiaanvraag, maar wordt vermeld ter verheldering van de theorie of het principe dat ten grondslag ligt aan de uitvinding</p> <p>*X* de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur</p> <p>*Y* de conclusie wordt als niet inventief beschouwd ten opzichte van de combinatie van deze literatuur met andere geciteerde literatuur van dezelfde categorie, waarbij de combinatie voor de vakman voor de hand liggend wordt geacht</p> <p>*Z* lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooipublicatie</p>		
<p>Datum waarop het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type werd voltooid</p> <p>24 januari 2011</p>		<p>Verzenddatum van het rapport van het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type</p>
<p>Naam en adres van de instantie</p> <p>European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016</p>		<p>De bevoegde ambtenaar</p> <p>Kousouretas, Ioannis</p>

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
 RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
 VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
 de stand van de techniek

BE 201000322

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie	
US 2005279366	A1	22-12-2005	GEEN	

WO 2004060184	A1	22-07-2004	AU 2003270372 A1	29-07-2004
			CA 2508164 A1	22-07-2004
			EP 1572021 A1	14-09-2005
			JP 2006511285 T	06-04-2006
			MX PA05005834 A	29-08-2005
			US 2004118410 A1	24-06-2004

WO 0241800	A2	30-05-2002	AU 3049102 A	03-06-2002
			CA 2427328 A1	30-05-2002
			EP 1337195 A2	27-08-2003
			JP 4099390 B2	11-06-2008
			JP 2004513743 T	13-05-2004
			MX PA03004419 A	04-09-2003
US 6615836 B1	09-09-2003			

US 2006169290	A1	03-08-2006	WO 2006083480 A1	10-08-2006



SCHRIFTELIJKE OPINIE

Dossier Nummer SN54638	Indieningsdatum (dag/maand/jaar) 27.05.2010	Vorrangsdatum (dag/maand/jaar)	Aanvraagnummer BE201000322
Classificatie (IPC) INV. A61M25/00 A61B19/10			
Aanvrager Agfa HealthCare			

Deze schriftelijke opinie bevat een toelichting en de corresponderende pagina's met betrekking tot de volgende onderdelen:

- Onderdeel I Basis van schriftelijke opinie
- Onderdeel II Voorrang
- Onderdeel III Formulering van een opinie inzake nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid niet mogelijk
- Onderdeel IV De aanvraag heeft betrekking op meer dan één uitvinding
- Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid; citaten en explicaties ter ondersteuning van deze verklaring
- Onderdeel VI Bepaalde geciteerde documenten
- Onderdeel VII Gebreken in de aanvraag
- Onderdeel VIII Opmerkingen betreffende de aanvraag

Form BE237A (Dekblad) (Januari 2007)	De Examinator Kousouretas, Ioannis
--------------------------------------	---------------------------------------

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraagnummer
BE201000322

Onderdeel I Basis van de opinie

1. Deze opinie is opgesteld op basis van de conclusies ingediend voor aanvang van het onderzoek.
2. Met betrekking tot **nucleotide en/of aminozuur sequenties** die, in voorkomend geval, genoemd worden in de aanvraag, is deze opinie opgesteld op basis van de volgende elementen:
 - a. Aard van het element:
 - een lijst van de sequentie(s)
 - tabel(len) met betrekking tot de lijst van de sequentie(s)
 - b. Type drager:
 - op papier
 - in elektronische vorm
 - c. Moment van indiening of levering:
 - opgenomen in de aanvraag zoals ingediend
 - samen met de aanvraag elektronisch ingediend
 - later geleverd
3. Bovendien, wanneer er mer dan één versie of kopie van een sequentielijst of van één of meerdere tabellen die er betrekking op hebben, werd ingediend, zijn de benodigde verklaringen ingediend, dat de informatie, die later of bij wijze van aanvullende kopieën werd geleverd naar gelang het geval, identiek is aan diegene die oorspronkelijk werd geleverd en niet verder gaat dan de openbaarmaking in de internationale aanvraag zoals oorspronkelijk ingediend.
4. Aanvullende opmerkingen:

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraagnummer
BE201000322

Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid; citaten en explicaties ter ondersteuning van deze verklaring

1. Verklaring

Nieuwheid	Ja: Conclusies 4, 5, 15 Nee: Conclusies 1-3, 6-14
Inventiviteit	Ja: Conclusies Nee: Conclusies 1-15
Industriële toepasbaarheid	Ja: Conclusies 1-15 Nee: Conclusies

2. Citaten en explicaties:

Zie apart blad

Onderdeel VII Gebreken in de aanvraag

De volgende gebreken in de vorm of inhoud van de aanvraag werden vastgesteld:

Zie apart blad

Betreffende Item V

Gemotiveerde verklaring met betrekking tot de nieuwheid, inventiviteit of industriële toepasbaarheid; citaties en toelichting ter ondersteuning van deze verklaring

1 Er wordt verwezen naar de volgende documenten:

- D1 US 2005/279366 A1 (ADRAGNA ADRIENNE [US]) 22 december 2005 (2005-12-22)
- D2 WO 2004/060184 A1 (KIMBERLY CLARK CO [US]) 22 juli 2004 (2004-07-22)
- D3 WO 02/41800 A2 (KIMBERLY CLARK CO [US]) 30 mei 2002 (2002-05-30)
- D4 US 2006/169290 A1 (HARRIS LINDA G [US] ET AL HARRIS LINDA G [US] ET AL) 3 augustus 2006 (2006-08-03)

2 ONAFHANKELIJKE CONCLUSIE 1

2.1 De onderhavige aanvraag voldoet niet aan de criteria van octrooieerbaarheid, omdat de materie volgens conclusie 1 niet nieuw is.

In D1 (zie de alinea's 28-31 en de figuren) wordt geopenbaard:

Receptiënt /(12) vervaardigd uit een flexibel materiaal en voorzien van een opening (24), voor het opslaan van katheters tijdens een chirurgische ingreep, omvattende bevestigingselementen ter bevestiging aan een chirurgisch laken (*alinea 28*).

2.2 Conclusie 1 is eveneens niet nieuw gezien D2 (onderzoeksverslag).

3 ONAFHANKELIJKE CONCLUSIE 14

Dezelfde redenering geldt, mutatis mutandis, voor de materie volgens de overeenkomstige onafhankelijke conclusie 14, welke derhalve eveneens geacht wordt niet nieuw te zijn.

4 De afhankelijke conclusies 2-13 en 15 bevatten geen maatregelen die, in combinatie met de maatregelen volgens de conclusies waarnaar zij verwijzen, voldoen aan de eisen van nieuwheid en/of inventiviteit. Zie bijvoorbeeld:

D1 (onderzoeksverslag) voor de conclusies 2, 3, 6-9 en 11-13

D2 (onderzoeksverslag) voor conclusie 10

Tenslotte verwijzen de conclusies 4, 5 en 15 naar ontwerpopties die voor een deskundige in het vakgebied voor de hand liggend zijn en geen verrassende of onverwachte gevolgen hebben.

Betreffende Item VII

- 5 De onafhankelijke conclusies 1 en 14 zijn niet opgesteld op het tweedelige formulier, waarbij de maatregelen die in combinatie bekend zijn uit de stand van de stand van de techniek in de aanhef worden geplaatst en de overige maatregelen worden opgenomen in het kenmerkende deel.

De maatregelen volgens de conclusies zijn niet voorzien van verwijzingstekens tussen haakjes.