



FOD Economie, KMO, Middenstand &
Energie

Dienst voor de Intellectuele Eigendom

(11) 1027751 B1

(47) Datum van verlening : 14/06/2021

(12) BELGISCH UITVINDINGSOCTROOI

(47) Publicatiedatum : 14/06/2021

(21) Aanvraagnummer : BE2019/5793

(22) Indieningsdatum : 15/11/2019

(62) Afsplitst van basisaanvraag :

(62) Indieningsdatum basisaanvraag :

(51) Internationale classificatie : E03C 1/02

(30) Voorrangsgegevens :

(73) Houder(s) :

TORMANS besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid

2900, SCHOTEN
België

(72) Uitvinder(s) :

TORMANS Tony Jenny P
2900 SCHOTEN
België

(54) Hulpstuk voor het correct plaatsen van sanitaire leidingen

(57)Hulpstuk voor het correct plaatsen van sanitaire leidingen (13), daardoor gekenmerkt dat het hulpstuk (1) voorzien is van een paselement (2) en minstens één afsluitdop (3), waarbij het paselement (2) voorzien is van minstens één waterpaslibel (7) en van minstens één doorgang (5) of holte waarin de afsluitdop (3) past, waarbij de afsluitdop (3) bedoeld is om aangebracht te worden in het open uiteinde (15) van een sanitaire leiding (13).

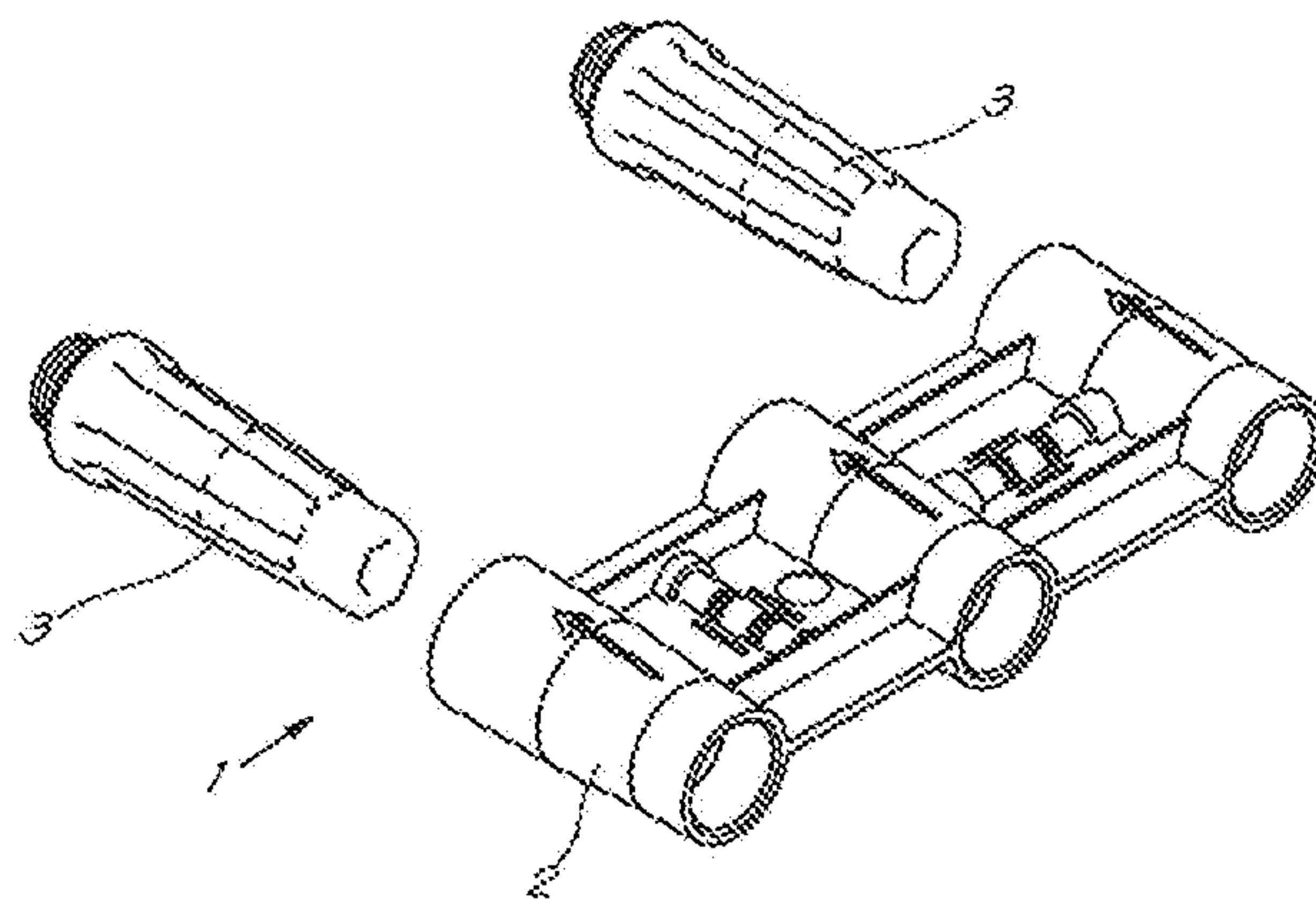


Fig. 1

Hulpstuk voor het correct plaatsen van sanitaire leidingen.

De huidige uitvinding heeft betrekking op een hulpstuk voor
5 het correct plaatsen van sanitaire leidingen.

Meer speciaal, is de uitvinding bedoeld voor sanitaire
leidingen waarop bad- en douchekranen en andere sanitaire
kranen gemonteerd worden aan een muur.

10

Het is bekend dat hiervoor gebruikgemaakt wordt van een
muurplaat die aan de muur wordt bevestigd, welke dient om
de sanitaire leidingen aan of in de muur te monteren en
welke daartoe voorzien is van een aansluitpunt waarop de
15 sanitaire leidingen aangesloten worden.

De muurplaat vormt zo de overgang tussen de sanitaire
leidingen in de muur en de kraan die op de muur bevestigd
wordt.

20

Op de muurplaat wordt vervolgens de zogenaamde S-koppeling
aangebracht, eventueel met een bijhorende rozet, waarna de
kraan op de S-koppeling wordt gemonteerd.

25 Voor mengkranen bestaan er ook dubbele muurplaten, welke
ervoor zorgen dat de aansluitingen voor de S-koppeling niet
scheef zitten ten opzichte van elkaar.

Tijdens de montage van de muurplaat is het belangrijk dat
30 deze correct en waterpas bevestigd wordt aan de muur.

Hiertoe wordt vaak een losse, aparte waterpas gebruikt.

Het nadeel hiervan is dat dit niet gemakkelijk is om te gebruiken in combinatie met de muurplaat.

5

Men kent ook een systeem waarbij een buis met waterpaslibellen in de muurplaat gestoken wordt, teneinde een correcte uitlijning en oriëntatie ervan te bekomen.

10 Indien men met een dubbele muurplaat werkt, kan over de buizen dan eventueel nog een waterpas gebruikt worden om met de correcte uitlijning van de buizen ten opzichte van elkaar te regelen.

15 Een nadeel is dat deze stangen moeten blijven zitten totdat de volledige montage van de leidingen en het beplasteren en eventueel betegelen van de muur gedaan is, aangezien deze stangen de leidingen welke aangesloten zijn op de muurplaat afsluiten.

20

Bovendien hebben de stangen tot gevolg dat een relatief grote doorgang doorheen de tegels voorzien moeten worden.

25 De huidige uitvinding heeft tot doel aan minstens één van de voornoemde en andere nadelen een oplossing te bieden.

De huidige uitvinding heeft een hulpstuk als voorwerp voor het correct plaatsen van sanitaire leidingen, daardoor gekenmerkt dat het hulpstuk voorzien is van een paselement en minstens één afsluitdop, waarbij het paselement voorzien is van minstens één waterpaslibel en van minstens één

30

doorgang of holte waarin de afsluitdop past, waarbij de afsluitdop bedoeld is om aangebracht te worden in het open uiteinde van een sanitaire leiding.

- 5 Een voordeel is dat dergelijk hulpstuk zal toelaten om de sanitaire leidingen gemakkelijk correct te kunnen monteren.

Door de afsluitdop op het uiteinde van de sanitaire leiding te plaatsen en vervolgens het paselement over de afsluitdop
10 aan te brengen, kan met behulp van de waterpaslibel nagegaan worden of de leiding waterpas is.

Het paselement kan op verschillende afsluitdoppen van verschillende sanitaire leidingen toegepast worden.

15

Bij voorkeur is het paselement voorzien van drie doorgangen of holtes, welke op een afstand van elkaar gelegen zijn.

Hierdoor kunnen sanitaire leidingen van mengkranen ten
20 opzichte van elkaar correct gemonteerd worden. Hierbij is er geen aparte waterpas nodig.

De afstand tussen de doorgangen of holtes komen overeen met de gestandaardiseerde afstand tussen leidingen,
25 bijvoorbeeld 153 millimeter tussen de uiterste twee, en 76,5 millimeter tussen twee nabijgelegen doorgangen of holtes.

Door het paselement te voorzien van twee waterpaslibellen, welke haaks op elkaar staan, zal een volledige regeling
30 mogelijk zijn bij twee sanitaire leidingen.

In een voorkeurdragende uitvoeringsvorm is de afsluitdop taps toelopend.

Met taps toelopend wordt een conische vorm bedoeld.

5

Aangezien er in de afsluitdop zelf geen waterpaslibel geïntegreerd is, is er meer vrijheid wat betreft de vorm ervan.

10 Door de afsluitdop taps toelopend te maken, dient er, na de plaatsing van de sanitaire leidingen en eventueel de muurplaat, bij het plaatsen van de tegels, minder grote gaten voorzien worden in de tegels.

15 In een praktische uitvoeringsvorm is het paselement vormgegeven als een plaat met één of meer doorgangen of holtes waarvan de axiale richting zich uitstrekt in het vlak van de plaat.

20 Op deze manier kan het paselement compact worden uitgevoerd en zijn de doorgangen lang genoeg zodat een goede plaatsing van de afsluitdop in het paselement mogelijk is, i.e. dat het paselement vast is ten opzichte van de afsluitdop en niet kan kantelen.

25

Met het inzicht de kenmerken van de uitvinding beter aan te tonen, zijn hierna, als voorbeeld zonder enig beperkend karakter, enkele voorkeurdragende uitvoeringsvormen beschreven van een hulpstuk volgens de uitvinding voor het
30 correct plaatsen van sanitaire leidingen, met verwijzing naar de bijgaande tekeningen, waarin:

figuur 1 schematisch en in perspectief een hulpstuk volgens de uitvinding weergeeft;

figuren 2 tot 4 schematisch het paselement van figuur 1 weergeven;

5 figuren 5 tot 7 schematisch een afsluitdop van figuur 1 weergeven;

figuren 8 tot 11 geeft schematisch het gebruik weer van het hulpstuk van figuur 1.

10 Het in figuur 1 schematisch weergegeven hulpstuk 1 volgens de uitvinding, omvat hoofdzakelijk een paselement 2 en twee afsluitdoppen 3.

15 In figuren 2 tot 4 is het paselement 2 in meer detail weergegeven.

In dit geval is het paselement 2 vormgegeven als een plaat 4, welke voorzien is van in dit geval drie doorgangen 5 of holtes welke op een afstand A of A' van elkaar gelegen
20 zijn.

De axiale richting X-X' van deze doorgangen 5 strekt zich uit in het vlak van de plaat 4.

25 Bovendien zijn de doorgangen 5 parallel ten opzichte van elkaar gelegen.

De afstand A' tussen de twee uiterste doorgangen 5 is bijvoorbeeld 153 millimeter en de afstand A tussen de
30 middelste doorgang en één van de uiterste doorgangen 5 is

bijvoorbeeld 76,5 millimeter. Dit zijn standaard afstanden voor bijvoorbeeld mengkranen.

5 In dit geval is de plaat 4 relatief dun, zodat het paselement 2 licht is, waarbij voor de doorgangen 5 plaatselijke verdikkingen 6 zijn voorzien in de plaat 4.

Verder is het paselement 2 ook voorzien van, in dit geval, twee waterpaslibellen 7, welke haaks op elkaar staan.

10

Eén waterpaslibel 7 strekt zich uit in de axiale richting X-X' van de doorgangen 5, de andere waterpaslibel 7 strekt zich loodrecht hierop uit. Beide waterpaslibellen 7 liggen in het vlak van de plaat 4 van het paselement 2.

15

Eén van de afsluitdoppen 3 is in meer detail weergegeven in figuren 5 tot 7.

20 In dit geval is het hulpstuk voorzien van twee dergelijke afsluitdoppen 3.

De afsluitdoppen 3 zijn bedoeld om aangebracht te worden in het open uiteinde van een sanitaire leiding.

25 Ze zijn hiertoe aan één uiteinde 8a voorzien van een schroefdraad 9 en van een afdichting 10, in dit geval onder de vorm van een O-ring, voor het waterdicht afdichten van het open uiteinde van de sanitaire leiding wanneer de afsluitdop 3 is aangebracht in het open uiteinde.

30

Het andere uiteinde 8b is voorzien van een speciaal gevormde uitsparing 11, welke zal toelaten om de afsluitdop 3 vast of los te draaien in de sanitaire leiding met behulp van een werktuig zoals een schroevendraaier, inbussleutel of dergelijke.

De afsluitdoppen 3 hebben een taps toelopende cilindervorm.

Dit wil zeggen dat ze kegelvormig zijn, met een afgeknotte top 12.

Zoals hieronder verduidelijkt zal worden, is dergelijke vorm voordelig bij het afwerken van de montage van de sanitaire kranen.

15

Het spreekt voor zich dat de doorgangen 5 of holtes in het paselement 2 een overeenkomstige vorm hebben en dus ook taps toelopen.

20 Het paselement 2 en/of de afsluitdoppen 3 zijn bij voorkeur vervaardigd uit acrylonitril-butadien-styreen (ABS).

De werking van het hulpstuk 1 is zeer eenvoudig en weergegeven in figuren 8 tot 11.

25

Men zal typisch starten met de sanitaire leidingen 13 welke zich op of in de muur 14 bevinden, zoals weergegeven in figuur 8. Merk op dat deze leidingen 13 nog niet vastzitten in of op de muur 14.

30

Op deze leidingen 13 wordt dan typisch een muurplaat bevestigd, welke de overgang vormt tussen de leidingen 13 en de sanitaire kraan.

- 5 De afsluitdoppen 3 worden aangebracht op de open uiteindes 15 van de voornoemde sanitaire leidingen 13 door het vastschroeven van de schroefdraad 9 in het open uiteinde 15. Hierbij kan gebruikgemaakt worden van een inbussleutel.
- 10 In figuur 9 wordt de volgende stap weergegeven, waarbij het paselement 2 met zijn doorgangen 5 over de afsluitdoppen 3 geschoven wordt.

In dit geval, komen de afsluitdoppen 3 in de twee uiterste 15 doorgangen 5 te zitten.

Vervolgens kan men de leidingen 13 vastzetten in, of op, de muur 14, ervoor zorgdragend dat het paselement 2 en dus ook de afsluitdoppen 3 zich evenwijdig met elkaar en met het 20 horizontale vlak bevinden door gebruik te maken van de aflezingen van de waterpaslibellen 7 van het paselement 2.

Indien nodig kan men de muur 14 tevens verder afwerken met bepleistering.

25

Het paselement 2 kan vervolgens verwijderd worden, terwijl men de afsluitdoppen 3 laat zitten, zoals weergegeven in figuur 10.

De afsluitdoppen 3 en de sanitaire leidingen 13 zijn nu correct gepositioneerd om een goede montage van de sanitaire kraan mogelijk te maken.

- 5 Het paselement 2 kan vervolgens opnieuw gebruikt worden, in combinatie met andere afsluitdoppen 3.

Vervolgens kan men de muur 14 afwerken, dit zal typisch gebeuren door de muur 14 te bekleden met tegels 16, zie
10 figuur 11.

Ter plaatste van de afsluitdoppen 3 zal er een gat 17 in de tegels 16 voorzien worden, zodat de uiteinden 15 van de leidingen 13 doorheen de tegel 16 kunnen komen.

15

Doordat de afsluitdoppen 3 taps toelopen en dus een smallere top 12 bezitten, hoeft dit gat 17 maar net zo groot te zijn als de buitendiameter van de leidingen 15.

- 20 De smallere top 12 van de afsluitdoppen 3 zal ervoor zorgen dat er enige speling is wanneer men de tegel 16 over de afsluitdoppen 3 plaatst, zodat men dit gemakkelijk en snel kan realiseren, zonder al te precies de tegel 16 voor de afsluitdop 3 te moeten positioneren.

25

De huidige uitvinding is geenszins beperkt tot de als voorbeeld beschreven en in de figuren weergegeven uitvoeringsvormen, doch een hulpstuk volgens de uitvinding voor het correct plaatsen van sanitaire leidingen kan in
30 allerlei vormen en afmetingen worden verwezenlijkt zonder buiten het kader van de uitvinding te treden.

Conclusies.

1.- Hulpstuk voor het correct plaatsen van sanitaire
5 leidingen (13), daardoor gekenmerkt dat het hulpstuk (1)
voorzien is van een paselement (2) en minstens één
afsluitdop (3), waarbij het paselement (2) voorzien is van
minstens één waterpaslibel (7) en van minstens één doorgang
10 (5) of holte waarin de afsluitdop (3) past, waarbij de
afsluitdop (3) bedoeld is om aangebracht te worden in het
open uiteinde (15) van een sanitaire leiding (13).

2.- Hulpstuk volgens conclusie 1, daardoor gekenmerkt dat
het paselement (2) voorzien is van drie doorgangen (5) of
15 holtes, welke op een afstand (A, A') van elkaar gelegen
zijn.

3.- Hulpstuk volgens conclusie 1 of 2, daardoor gekenmerkt
dat het paselement (2) voorzien is van twee
20 waterpaslibellen (7), welke haaks op elkaar staan.

4.- Hulpstuk volgens één van de voorgaande conclusies,
daardoor gekenmerkt dat het hulpstuk (1) voorzien is van
twee afsluitdoppen (3).

25

5.- Hulpstuk volgens één van de voorgaande conclusies,
daardoor gekenmerkt dat het hulpstuk (1) vervaardigd is uit
acrylonitril-butadien-styreen (ABS).

30 6.- Hulpstuk volgens één van de voorgaande conclusies,
daardoor gekenmerkt dat de afsluitdop (3) voorzien is van

een afdichting (10) voor het waterdicht afdichten van het open uiteinde (15) van de sanitaire leiding (13) wanneer de afsluitdop (3) is aangebracht in het open uiteinde (15).

- 5 7.- Hulpstuk volgens één van de voorgaande conclusies, daardoor gekenmerkt dat het paselement (1) is vormgegeven als een plaat (4) met één of meer doorgangen (5) of holtes waarvan de axiale richting (X-X') zich uitstrekt in het vlak van de plaat (4).

10

8.- Hulpstuk volgens één van de voorgaande conclusies, daardoor gekenmerkt dat de afsluitdop (3) een taps toelopende cilindervorm heeft.

- 15 9.- Hulpstuk volgens conclusies 7 en 8, daardoor gekenmerkt dat de doorgangen (5) of holtes in het paselement (2) taps toelopen.

20

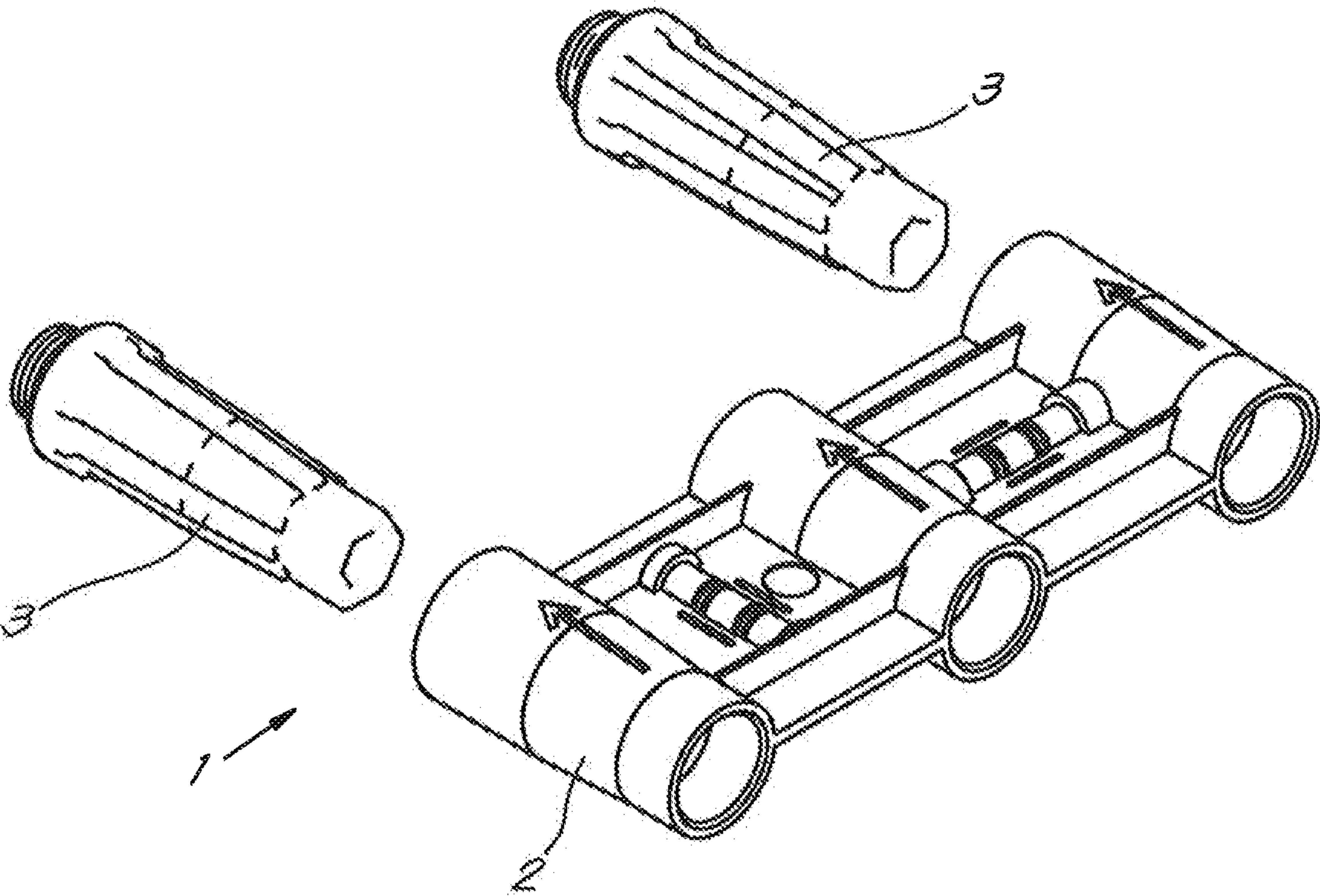
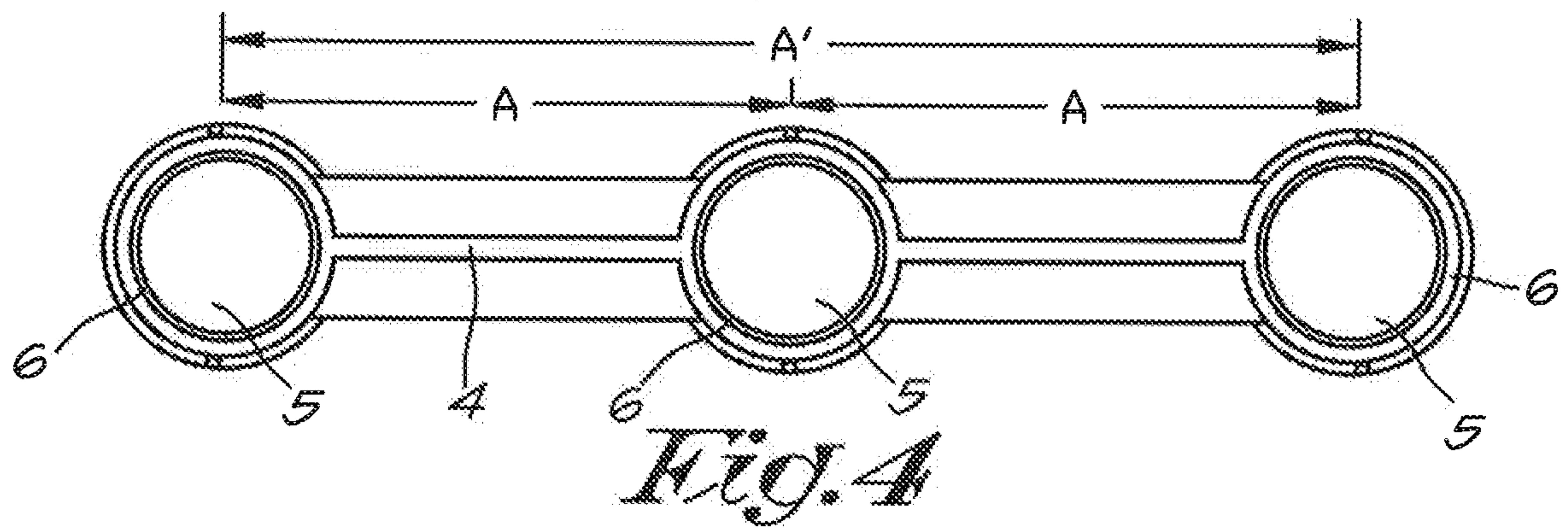
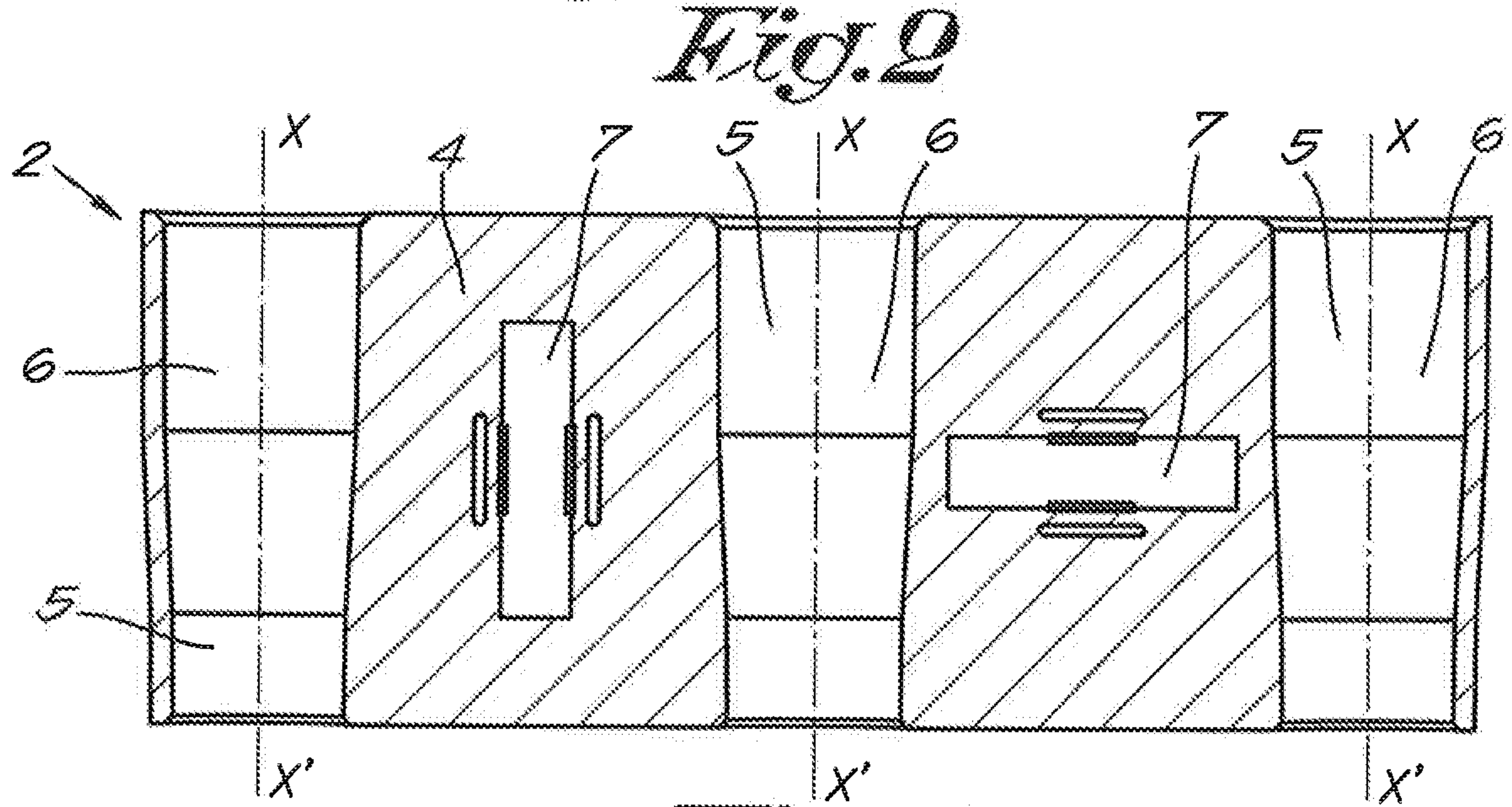
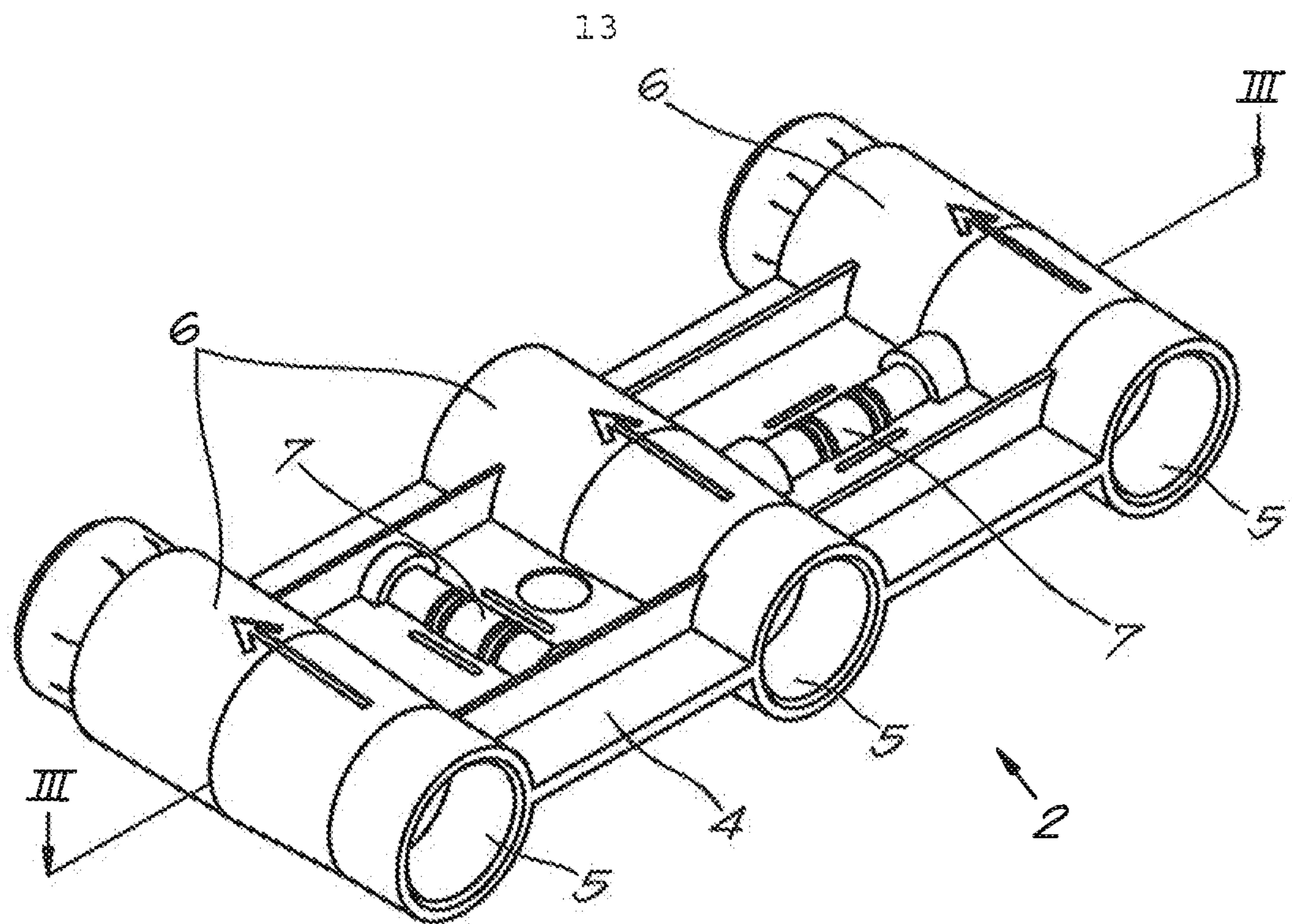


Fig. 1



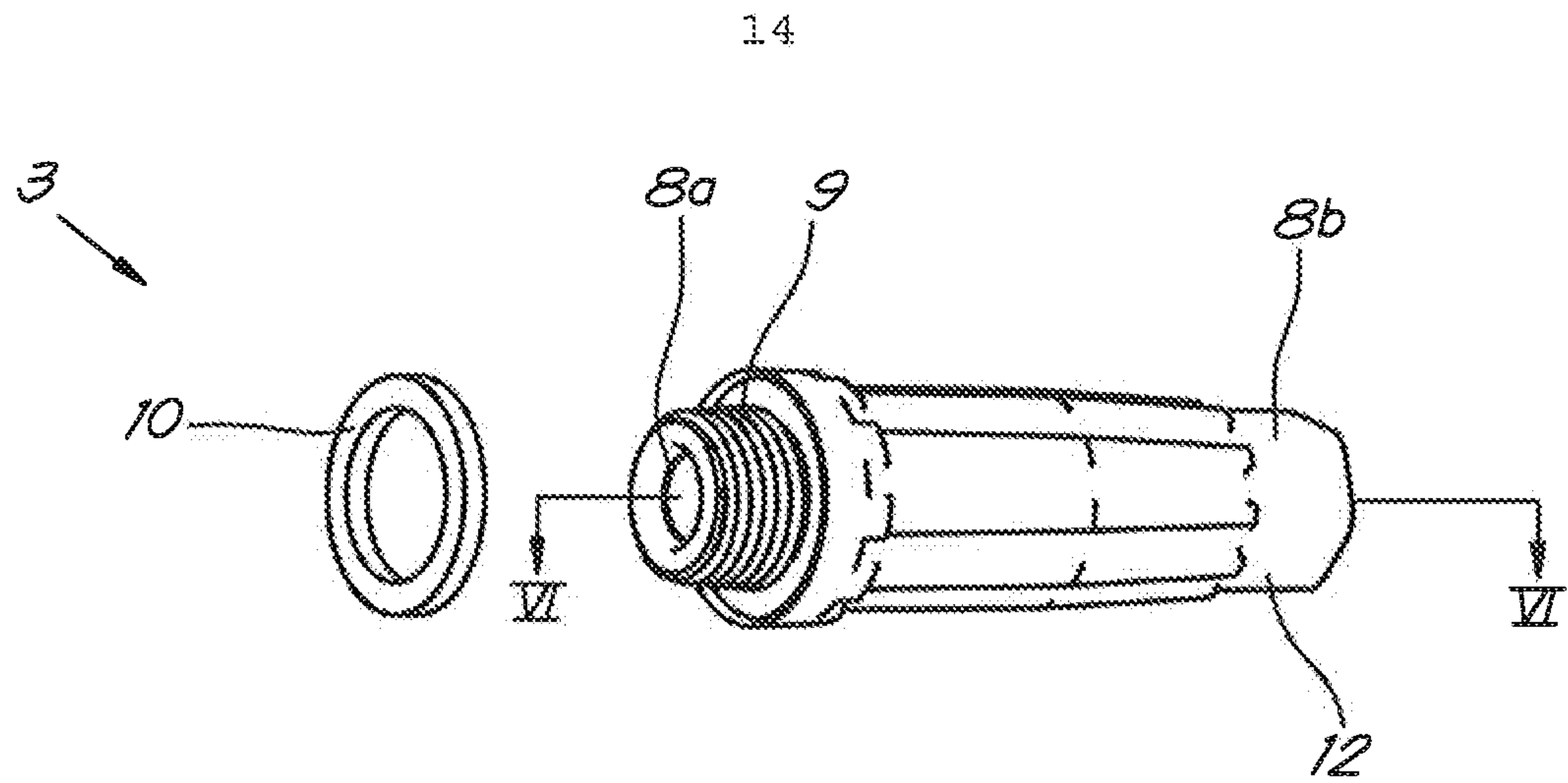


Fig. 5

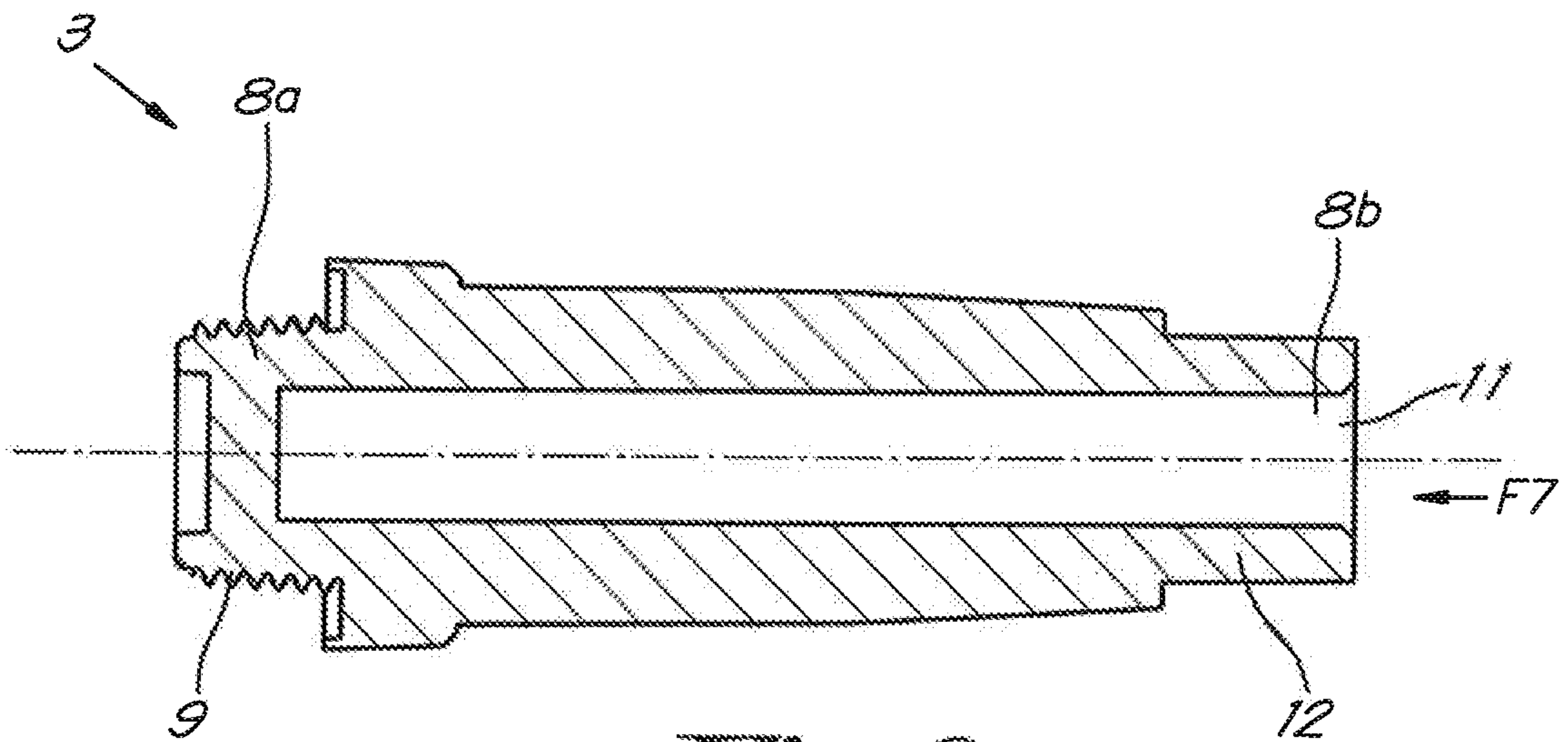


Fig. 6

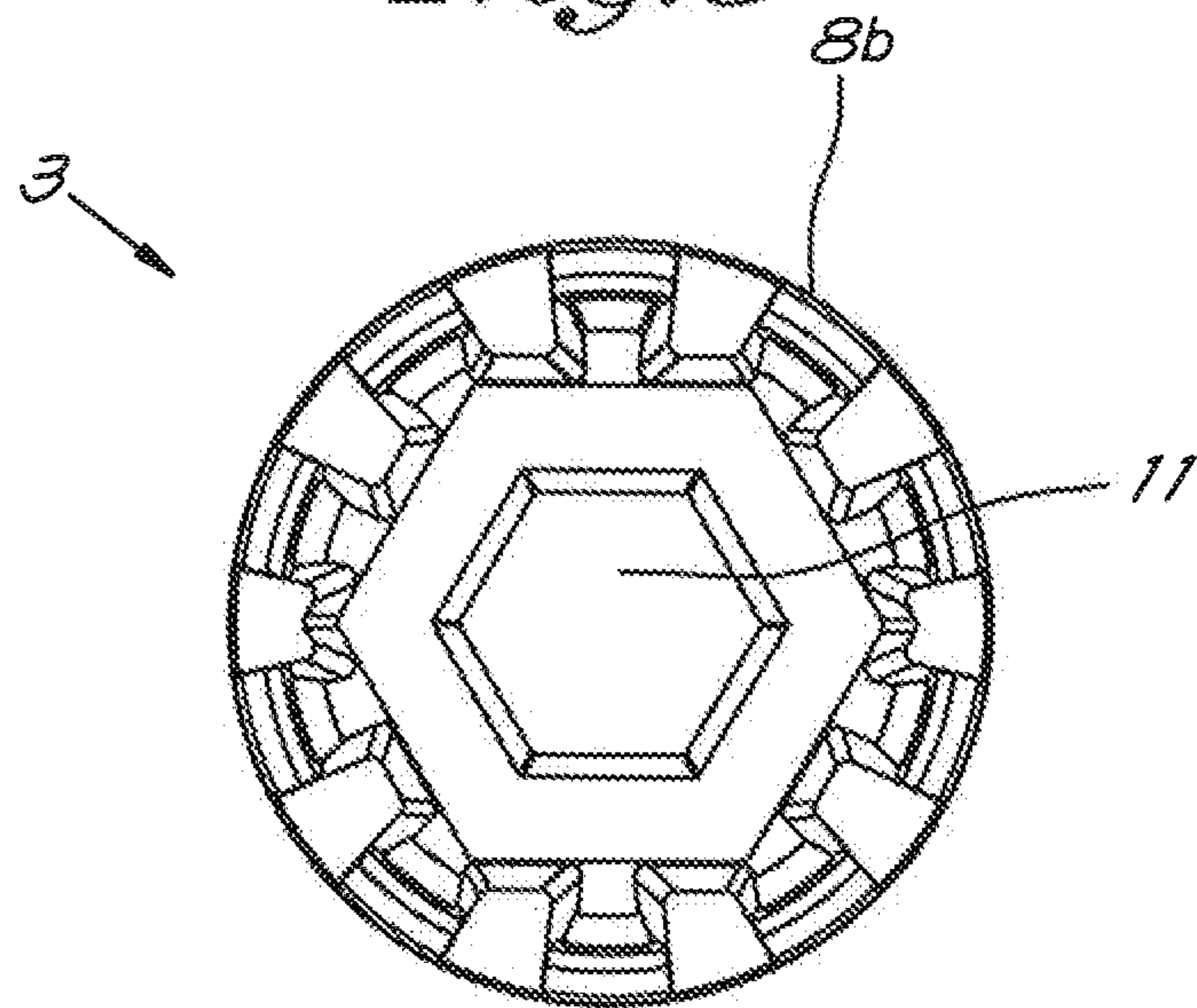


Fig. 7

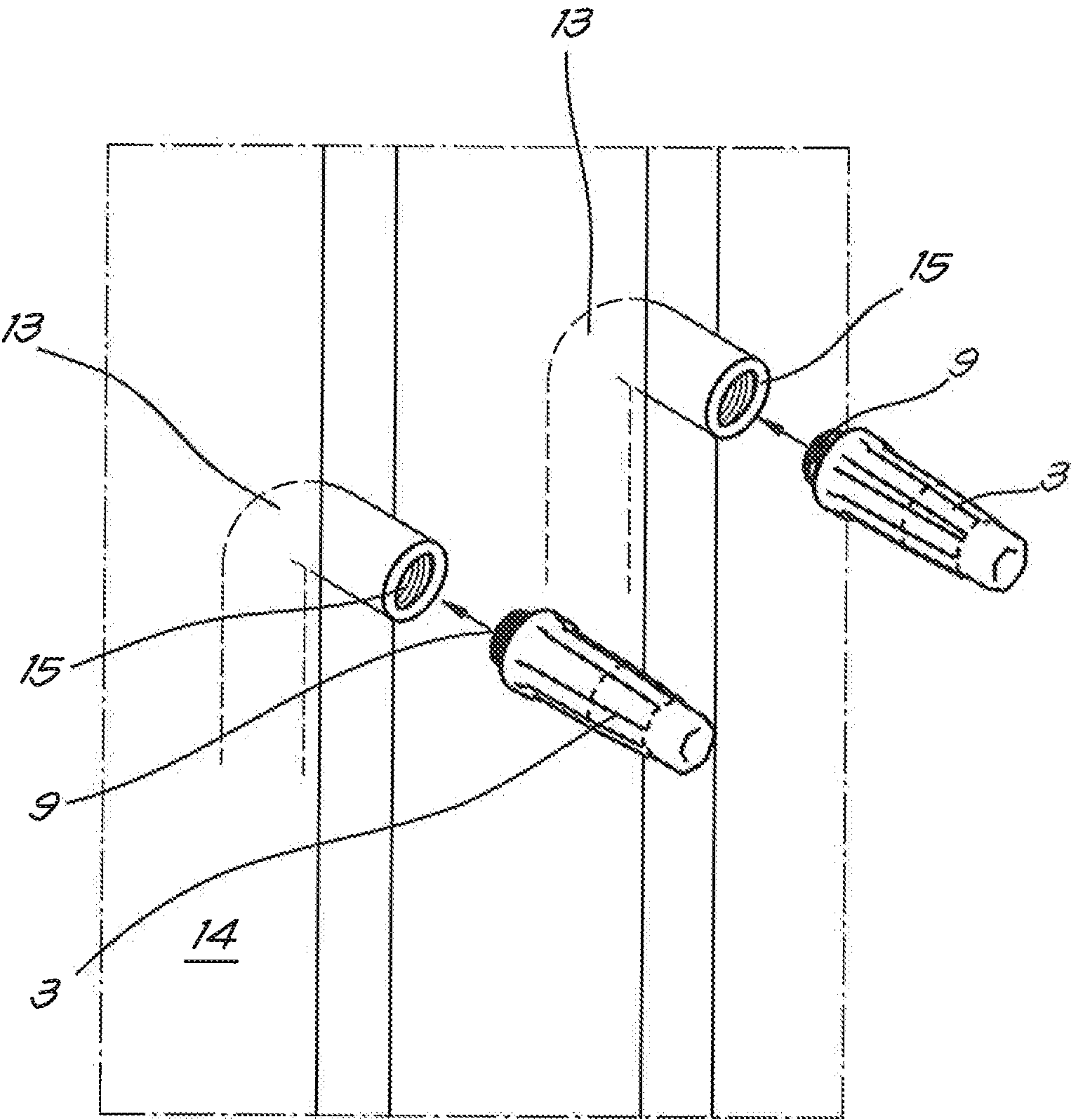


Fig. 8

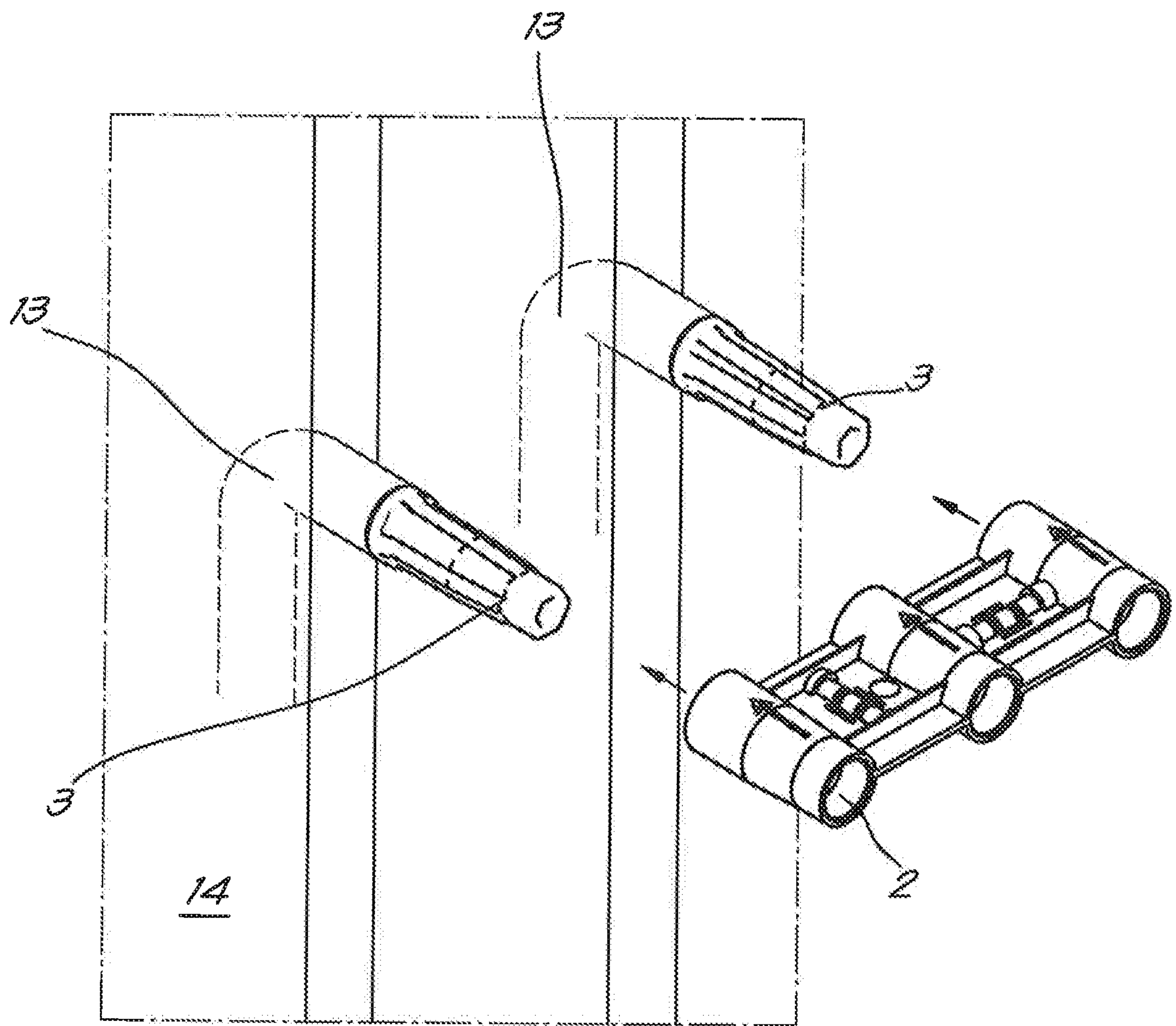


Fig. 9

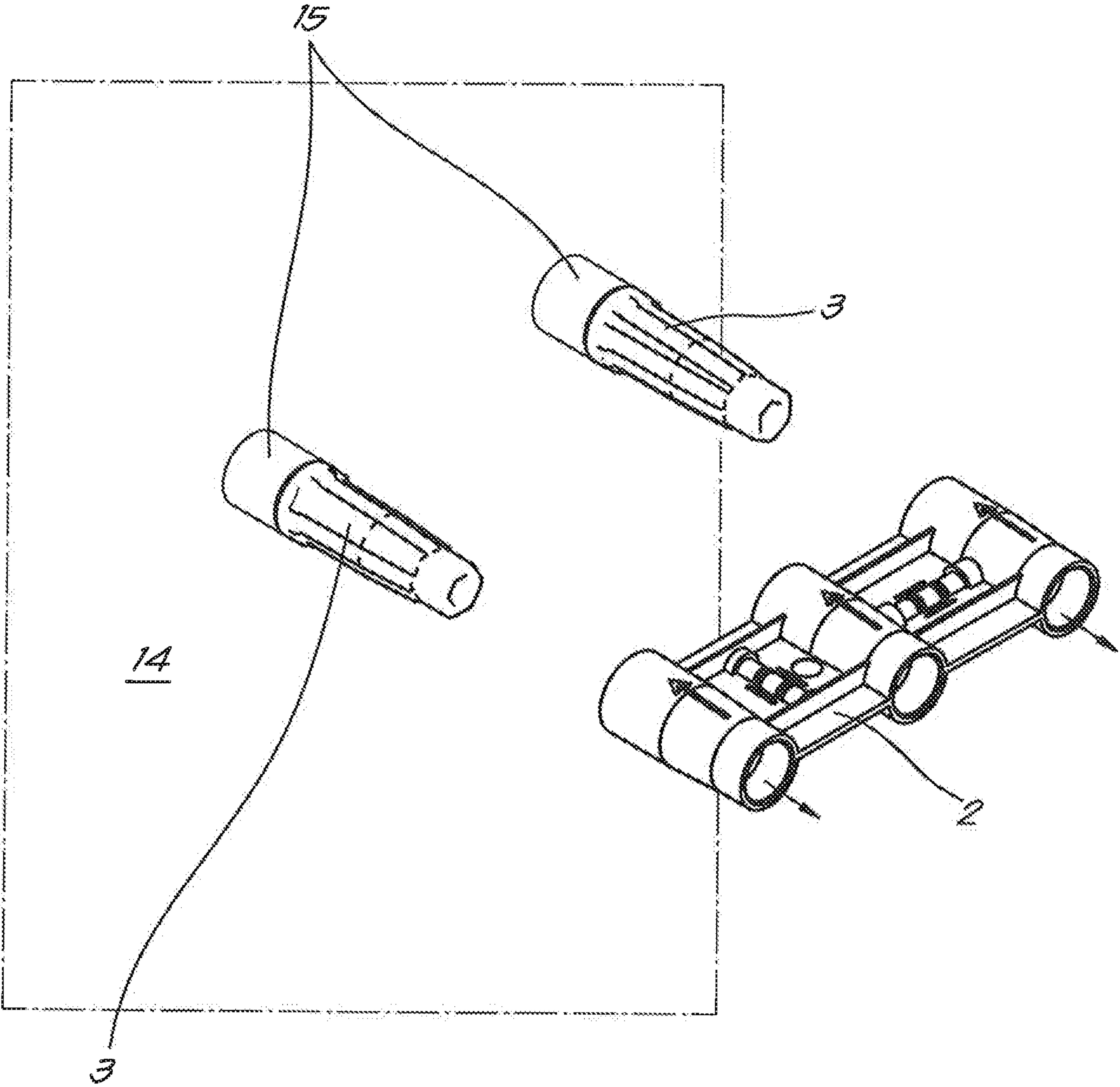


Fig.10

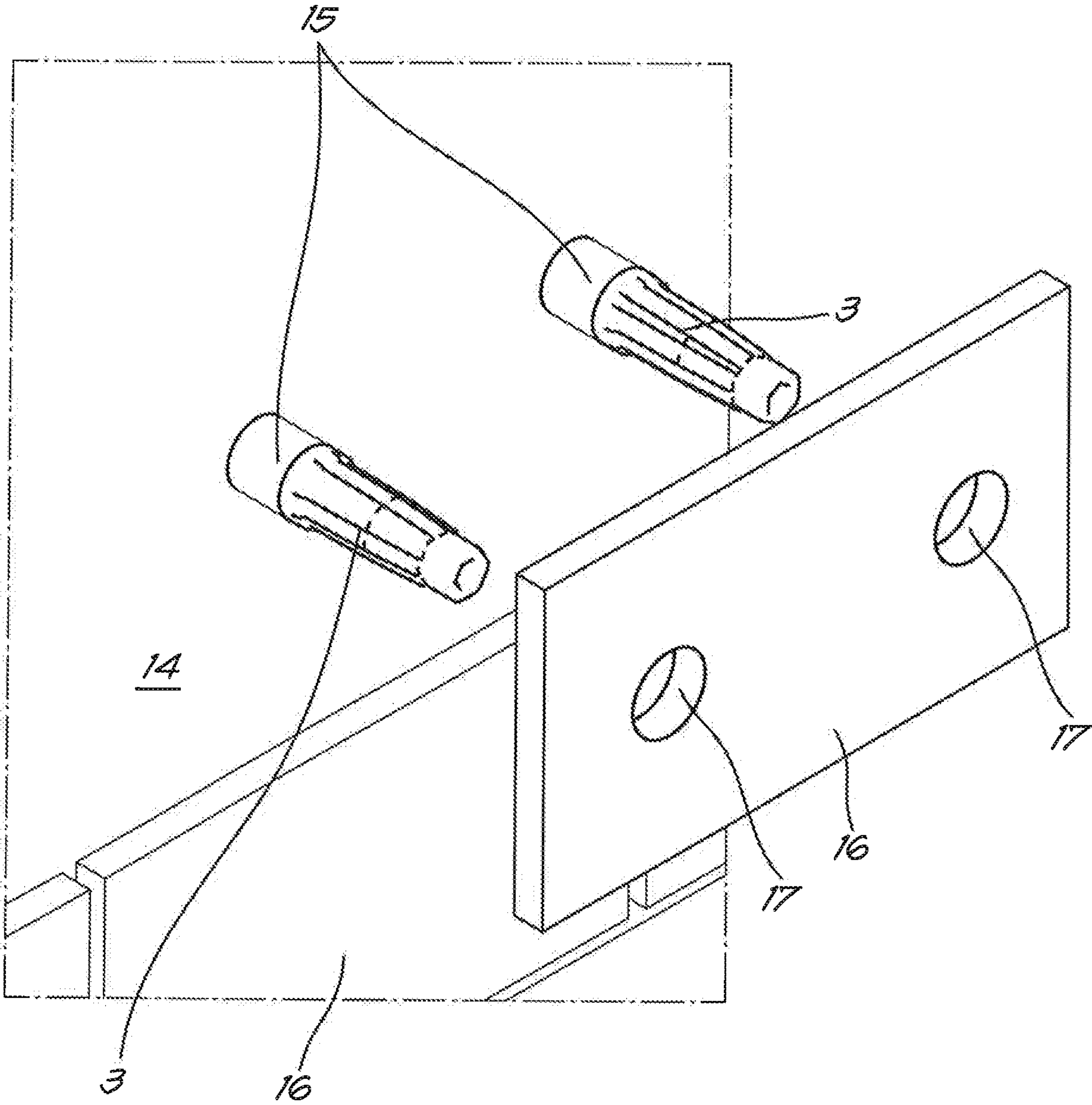


Fig. 11

Item V

- 1 Er wordt verwezen naar de volgende documenten:
D1: DE 24 47 375 A
D2: DE 86 32 306 U
D3: DE 16 44 338 U
- 2 De onderhavige aanvraag voldoet niet aan de criteria van octrooieerbaarheid, omdat de materie volgens conclusie 1 niet nieuw is.
 - 2.1 Onafhankelijke conclusie 1
 - 2.1.1 In document **D1** wordt geopenbaard: een hulpstuk (zie "Ausrichtwerkzeug für sanitäre Anlagen") voor het correct plaatsen van sanitaire leidingen (13), waarbij

het hulpstuk voorzien is van een paselement (1) en minstens één afsluitdop (7), waarbij het paselement (1) voorzien is van minstens één waterpaslibel (3, 4) en van minstens één doorgang (2) of holte waarin de afsluitdop (7; figuur 1) past, waarbij de afsluitdop (7) bedoeld is om aangebracht te worden in het open uiteinde van een sanitaire leiding (bladzijde 3, derde alinea).

In **D2** wordt de materie volgens conclusie 1 in de figuren 1 en 2 van dit document geopenbaard. In het bijzonder kan de "Verschlussstopfen 3" worden beschouwd als een "afsluitdop" en beschikt het "paselement (1)" over een aantal exemplaren van "doorgang (2)". Een "waterpaslibelle (12)" wordt eveneens geopenbaard in D2.

In **D3** wordt de materie volgens conclusie 1 in figuur 1 van dit document geopenbaard.

De materie volgens conclusie 1 is derhalve niet nieuw in het licht van D1, D2 of D3.
 - 2.2 Afhankelijke conclusies
 - 2.2.1 De aanvullende maatregelen volgens conclusie **2** zijn rechtstreeks bekend uit bijvoorbeeld D1; zie figuur 1.
 - 2.2.2 De aanvullende maatregelen volgens conclusie **3** zijn rechtstreeks bekend uit bijvoorbeeld D1; zie figuur 1 voor 3 en 4.
 - 2.2.3 De aanvullende maatregelen volgens conclusie **4** zijn rechtstreeks bekend uit

bijvoorbeeld D1; zie figuur 1.

- 2.2.4 De aanvullende maatregelen volgens conclusie **5** vormen ten minste geen basis voor inventiviteit, omdat ABS als kunststofmateriaal gebruikelijk is voor sanitaire hulpstukken.
- 2.2.5 De aanvullende maatregelen volgens conclusie **6** vormen ten minste geen basis voor inventiviteit, omdat een afdichting voor verbinding met een watertoevoerleiding, een voor de hand liggende aanpak is voor een deskundige in het vakgebied.
- 2.2.6 De aanvullende maatregelen volgens conclusie **7** zijn rechtstreeks bekend uit bijvoorbeeld D1; zie figuur 1 en 2.
- 2.2.7 De aanvullende maatregelen volgens conclusie **8** zijn rechtstreeks bekend uit bijvoorbeeld D2; zie figuur 2 voor de conische vorm van de cilinder 9.
- 2.2.8 De aanvullende maatregelen volgens conclusie **9** (i.e. ten minste conclusie 1 + conclusie 7 + conclusie 8 + conclusie 9) lijken een basis voor inventieve materie te vormen. Een conische vorm van de opening in het "paselement" wordt niet geopenbaard in de onderhavige bekende stand van de techniek.

Item VIII

- 1 De onderhavige aanvraag voldoet niet aan de eisen van duidelijkheid.
- 1.1 De materie volgens conclusie 1 wordt niet duidelijk gedefinieerd.

De maatregel "...afsluitdop (3) bedoeld is om aangebracht te worden in het open uiteinde (15) van een sanitaire leiding (13)" openbaart veeleer een wens om te verbinden, maar geen technische maatregelen die een dergelijke verbinding mogelijk maken.
- 1.2 Conclusie 7 is niet duidelijk. Conclusie 1 betreft reeds "minstens één doorgang (5)".

SAMENWERKINGSVERDRAG INZAKE OCTROOIEN

**VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE
OPGESTELD KRACHTENS ARTIKEL XI.23., §10 VAN HET BELGISCH WETBOEK
VAN ECONOMISCH RECHT**

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF GEMACHTIGDE	
		44124-BE-U	
Belgische nationale aanvraag nr.		Datum van indiening	
201905793		15-11-2019	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam)			
TORMANS besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid			
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.	
14-12-2019		SN75055	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale octrooi classificatie (CIB), of tegelijkertijd volgens de nationale classificatie en de CIB			
Zie onderzoeksrapport			
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimum documentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
IPC		Zie onderzoeksrapport	
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen			
III. ☐ MEN IS VAN OORDEEL DAT BEPAALDE CONCLUSIES NIET HET ONDERWERP KONDEN UITMAKEN VAN EEN ONDERZOEK (opmerkingen op aanvullingsblad)			
IV. ☐ 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 201905793

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
INV. E03C1/02
ADD.

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)
E03C E03B

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

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

EP0-Internal

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	DE 24 47 375 A1 (EMANUEL KARL HEINZ) 15 april 1976 (1976-04-15) * figuren 1,2 *	1-7
X	----- DE 86 32 306 U1 (EMANUEL KARL-HEINZ) 19 februari 1987 (1987-02-19) * figuren 1,2 *	1,5,6,8
X	----- DE 16 44 338 U (SCHEYER GUIDO ING [AT]) 25 september 1952 (1952-09-25) * figuur 1 *	1,5,6

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

☒ Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

° Speciale categorieën van aangehaalde documenten

"A" niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft

"D" in de octrooiaanvraag vermeld

"E" eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven

"L" om andere redenen vermelde literatuur

"O" niet-schriftelijke stand van de techniek

"P" tussen de voorrangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur

"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

"X" de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur

"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

"&" lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooipublicatie

Datum waarop het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type werd voltooid

21 juli 2020

Verzenddatum van het rapport van het onderzoek naar de stand van de techniek 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,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Flygare, Esa

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 201905793

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
DE 2447375	A1	15-04-1976	GEEN
DE 8632306	U1	19-02-1987	GEEN
DE 1644338	U	25-09-1952	GEEN



SCHRIFTELIJKE OPINIE

Dossier Nummer SN75055	Indieningsdatum (<i>dag/maand/jaar</i>) 15.11.2019	Vorrangsdatum (<i>dag/maand/jaar</i>)	Aanvraagnummer BE201905793
Classificatie (IPC) INV. E03C1/02			
Aanvrager TORMANS besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid			

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 Flygare, Esa
--------------------------------------	-------------------------------

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
BE201905793

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 5, 6, 9 Nee: Conclusies 1-4, 7, 8
Inventiviteit	Ja: Conclusies 9 Nee: Conclusies 1-8
Industriële toepasbaarheid	Ja: Conclusies 1-9 Nee: Conclusies

2. Citaten en explicaties:

Zie apart blad

Onderdeel VIII Opmerkingen betreffende de aanvraag

Zie apart blad

Point V

1 Reference is made to the following documents:

D1: DE 24 47 375 A

D2: DE 86 32 306 U

D3: DE 16 44 338 U

2 The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claim 1 is not new.

2.1 Independent claim 1

2.1.1 Document **D1** discloses a hulpstuk (see "Ausrichtwerkzeug für sanitäre Anlagen" voor het correct plaatsen van sanitaire leidingen (13),
wherein

het hulpstuk voorzien is van een paselement (1) en minstens één afsluitdop (7), waarbij het paselement (1) voorzien is van minstens één waterpaslibel (3, 4) en van minstens één doorgang (2) of holte waarin de afsluitdop (7; fig. 1) past, waarbij de afsluitdop (7) bedoeld is om aangebracht te worden in het open uiteinde van een sanitaire leiding (page 3, third par.).

D2 discloses the subject matter of claim 1 in its figures 1 and 2. In particular, the "Verschlussstopfen 3" can be seen as a "afsluitdop", and the "paselement (1)" has a plurality of "doorgang (2)". A "waterpaslibelle (12)" is also disclosed in D2.

D3 discloses the subject matter of claim 1 in its figure 1.

Consequently, the subject matter of claim 1 is not novel in the light of D1, D2 or D3.

2.2 Dependent claims

2.2.1 The additional features of claim **2** are directly known e.g. in D1; see fig. 1.

2.2.2 The additional features of claim **3** are directly known e.g. in D1; see fig. 1 for 3 and 4.

2.2.3 The additional features of claim **4** are directly known e.g. in D1; see fig. 1.

2.2.4 The additional features of claim **5** do at least not form basis for an inventive step because ABS as plastic material is usual for sanitary fittings.

- 2.2.5 The additional features of claim **6** do at least not form basis for an inventive step because a sealant for connection to a water supply line is a straight forward action for the skilled person.
- 2.2.6 The additional features of claim **7** are directly known e.g. in D1; see fig. 1 and 2.
- 2.2.7 The additional features of claim **8** are directly known e.g. in D2; see fig. 2 for the conical shape of the cylinder 9.
- 2.2.8 The additional features of claim **9** (i.e. at least claim 1+claim 7 + claim 8 + claim 9) seem to form basis for an inventive subject matter. A conical shape of the opening in the "paselement" is not disclosed in the presently known prior art.

Point VIII

- 1 The present application does not fulfill the requirements of Clarity.
- 1.1 The subject matter of claim 1 is not clearly defined.
- The feature "...afsluitdop (3) bedoeld is om aangebracht te worden in het open uiteinde (15) van een sanitaire leiding (13)" discloses merely a wish to connect but no technical features which allow such connection.
- 1.2 Claim 7 is not clear. Claim 1 already claims "minstens één doorgang (5)".