



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

PUBLICATIENUMMER : 1006488A5
INDIENINGSNUMMER : 09201054
Internat. klassif. : B42B
Datum van verlening : 13 September 1994

De Minister van Economische Zaken,

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 Industriële Eigendom op
02 December 1992 te 14u20

BESLUIT :

ARTIKEL 1.- Er wordt toegekend aan : SISAM SA
Via Simen - C.P. 147, CH-6904 LUGANO(ZWITSERLAND)

vertegenwoordigd door : DONNE Eddy, BUREAU M.F.J. BOCKSTAEL, Arenbergstraat, 13 - B
2000 ANTWERPEN.

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

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).

Brussel, 13 September 1994
BIJ SPECIALE MACHTIGING :

WUYTS L
Directeur

Inbindmap.

Deze uitvinding heeft betrekking op een inbindmap, meer speciaal een map om losse bladen uitwisselbaar te bundelen.

Het is bekend dat om bladen uitwisselbaar te bundelen gebruik kan worden gemaakt van inbindelementen van het type die bestaan uit een rug en een aantal hiermee samenwerkende tanden. Door de tanden open te trekken, kunnen bladen welke voorzien zijn van de nodige perforaties, over de tanden worden geschoven, respektievelijk hiervan worden weggenomen.

Een nadeel van zulke inbindelementen bestaat erin dat de hierdoor ingebonden bundels niet mooi naast elkaar kunnen worden geplaatst en dat de tanden van de inbindelementen van de naast elkaar geplaatste bundels in elkaar vasthaken.

Inbindinrichtingen waarbij dit nadeel in zekere mate is uitgesloten zijn bekend uit de documenten FR 834.090, FR 834.827, US 4.711.469 en US 2.112.389. De hierin beschreven inrichtingen vertonen echter verschillende nadelen.

De inrichtingen die beschreven zijn in het FR 834.090 en het FR 834.827 maken gebruik van open bindringen en zijn niet geschikt om inbindelementen aan te brengen met kringvormig, bijvoorbeeld cirkelvormig, gesloten bindringen.

De inrichting die beschreven is in het US 4.711.469 maakt gebruik van een inbindmap die uit twee afzonderlijke delen bestaat. Het aanbrengen van zulke map is gekompliceerd en het hieruit verwijderen of hierin aanbrengen van bladen, zonder één van voornoemde gedeelten los te maken, is vrijwel onmogelijk.

Het US 2.112.389 voorziet in een oplossing voor een boek, met andere woorden een permanent ingebonden geheel, doch biedt geen oplossing voor een inbindmap die toelaat losse bladen uitwisselbaar te bundelen.

De huidige uitvinding heeft een inbindmap als voorwerp waarbij de voornoemde nadelen worden uitgesloten.

Bovendien beoogt de uitvinding een inbindmap die toelaat dat de door middel van het inbindelement ingebonden bundel uit de inbindmap kan worden weggenomen, respectievelijk terug hierin kan worden geplaatst.

Hiertoe betreft de uitvinding een inbindmap, bestaande uit een voorblad, een achterblad en een rug, daardoor gekenmerkt dat zij aan haar binnenzijde ter plaatse van haar rug, aan slechts één rand van de rug, is voorzien van een deel met een vrij uiteinde, waarbij dit deel precies één rij perforaties vertoont die toelaten om hieraan een inbindelement met kringvormig gesloten bindingen te bevestigen, zodanig dat bladen uitwisselbaar kunnen gebundeld worden.

Volgens een eerste uitvoeringsvorm bestaat de rug van de inbindmap uit een soepel materiaal, dat al dan niet voorzien is van plooilijnen. De voornoemde rug kan eveneens uit een stijf of een relatief stijf materiaal vervaardigd zijn dat in dat geval bij voorkeur voorzien is van plooilijnen.

Met het inzicht de kenmerken van de uitvinding beter aan te tonen, zijn hierna als voorbeelden zonder enig beperkend karakter enkele voorkeurdragende uitvoeringsvormen beschreven, met verwijzing naar de bijgaande tekeningen, waarin :

figuur 1 een inbindmap volgens de uitvinding weergeeft;
figuur 2 op een grotere schaal een doorsnede weergeeft volgens lijn II-II in figuur 1;
figuur 3 de inbindmap uit figuur 1 weergeeft bij het gebruik ervan;
figuur 4 op een grotere schaal een doorsnede weergeeft volgens lijn IV-IV in figuur 3, voor de toestand waarbij de inbindmap is toegeslagen;
figuren 5 en 6 analoge zichten weergeven als dat van figuur 2, voor nog twee uitvoeringsvormen;
figuur 7 een uitvoeringsvariante weergeeft van de inbindmap volgens figuur 1;
figuur 8 op grotere schaal een doorsnede weergeeft volgens lijn VIII-VIII in figuur 7;
figuur 9 een doorsnede weergeeft gelijkaardig aan deze van figuur 4, doch voor de toepassing van een map volgens figuur 7.

Zoals weergegeven in de figuren 1 en 2 bestaat de inbindmap 1 volgens de uitvinding uit een voorblad 2, een achterblad 3 en een rug 4. Het bijzondere van de uitvinding bestaat erin dat deze inbindmap 1 ter plaatse van haar rug 4 aan haar binnenzijde 5, aan slechts één rand van de rug 4, is voorzien van een deel 6 met een vrij uiteinde 7, waarbij dit deel 6 langs het vrije uiteinde 7 precies één rij perforaties 8 vertoont die toelaten om hieraan een inbindelement 9 met kringvormig gesloten bindringen te bevestigen.

Zoals weergegeven in de figuren 3 en 4 zijn de perforaties 8 zodanig opgevat dat hieraan een inbindelement 9 kan worden bevestigd, één en ander zodanig dat dit inbindelement 9 zich ter plaatse van de rug 4 bevindt.

Het inbindelement 9 bestaat zoals bekend uit een rugdeel 10 dat is voorzien van elastisch verbuigbare tanden 11, welke kringvormig gesloten bindringen vormen. Door de verbuiging van de tanden 11 kunnen geperforeerde bladen 12 aan het inbindelement 9 worden bevestigd. Op analoge wijze kan het inbindelement 9, samen met de gebundelde bladen 12 in de inbindmap 1 worden aangebracht.

Zoals weergegeven in de figuren 1 en 2 bestaat het voornoemde deel 6 bij voorkeur uit een uitstekende flap of flens in de vorm van een strook die tegenoverliggend aan het uiteinde 7 bevestigd is aan de map, ofwel één geheel hiermee vormt.

Ten einde te bekomen dat de bundel bladen 12 niet los in de map zitten, wordt de breedte B van het vrije gedeelte van het deel 6 bij voorkeur zo klein mogelijk gehouden. In de meest voorkeurdragende uitvoeringsvorm is de breedte B kleiner dan 1 cm. Meer speciaal nog geniet het de voorkeur dat de perforaties 8 zich onmiddellijk naast de overgang tussen het deel 6 en de eigenlijke map bevinden.

Zoals weergegeven in de uitvoeringsvorm van de figuren 1 en 2 kunnen het voorblad 2, het achterblad 3 en de rug 4 bestaan uit afzonderlijke delen die aan elkaar bevestigd zijn, bijvoorbeeld aan elkaar vastgelast of vastgelijmd zijn. De rug 4 vertoont in deze uitvoering bij voorkeur een grotere soepelheid dan het voorblad 2 en het achterblad 3.

Zoals nog is weergegeven in de figuren 1 en 2 kunnen het achterblad 3 en het voornoemde deel 6 uit één blad worden gevormd. Het deel 6 wordt hierbij gevormd doordat de rug 4 op een afstand B van het uiteinde 7 aan het voornoemde blad is bevestigd. Deze wijze van samenstellen biedt het

voordeel dat geen afzonderlijke delen 6 dienen te worden gefabriceerd en dienen te worden aangehecht.

Zoals weergegeven in figuur 5 kan het deel 6 ook bestaan uit een strook die tegen de binnenzijde van de inbindmap 1 is bevestigd. De bevestiging kan van willekeurige aard zijn. Zoals weergegeven in figuur 5 kan hiertoe worden gebruik gemaakt van lijm 13.

Enkele andere mogelijkheden bestaan erin dat het deel 6 door middel van dubbelzijdig klevende kleefband aan de inbindmap 1 wordt bevestigd, dat het deel 6 aan de inbindmap 1 wordt vastgelast of dat in een bevestiging door middel van mechanische hulpmiddelen, bijvoorbeeld nietjes, wordt voorzien.

In figuur 6 wordt een variante weergegeven waarbij het deel 6 gevormd is uit een dubbelgevouwen deel van de inbindmap 1, waarbij de dubbelgevouwen gedeelten 14 en 15 bij voorkeur tegen elkaar zijn bevestigd, bijvoorbeeld door middel van lijm 16 of volgens één van de voornoemde bevestigingswijzen.

Het voornoemde deel 6 kan zowel aan het voorblad 2, het achterblad 3 als de rug 4 worden voorzien. In de voornoemde voorbeelden van figuren 2 en 5 is het deel 6 aan het achterblad 3 bevestigd. In het voornoemde voorbeeld van het figuur 6 maakt dit deel 6 deel uit van de rug 4.

Bij voorkeur bestaat het deel 6 uit een relatief stijf materiaal. Hierdoor ontstaat het voordeel dat het inbindelement 9 zich weinig of niet kan verplaatsen in de inbindmap 1.

Alle samenstellende delen kunnen bestaan uit kunststof, bijvoorbeeld PVC. Dat het deel 6 uit kunststof bestaat biedt het voordeel dat de perforaties niet vlug doorscheuren.

Het is duidelijk dat de uitvinding betrekking heeft op inbindmappen 1 die al of niet van een inbindelement 9 zijn voorzien.

In de figuren 7 tot 9 is een uitvoeringsvariante weergegeven die slechts verschilt van de vorige uitvoeringen doordat de rug 4, die in een soepel, een relatief stijf of stijf materiaal is uitgevoerd, voorzien is van minstens twee plooilijnen 17-18 die toelaten dat na de inbinding een vlak ruggedeelte wordt bekomen waardoor het aanbrengen van aantekeningen of dergelijke eenvoudiger wordt.

In het geval van een stijf materiaal zal bijvoorkeur nog een plooilijn 19 voorzien worden om het aanbrengen van het inbindelement 9 te vergemakkelijken. De plooilijn 19 bevindt zich op zulke plaats dat de rug 4 gemakkelijk van het deel 6 kan worden weg bewogen, dus bij voorkeur op het einde van de rug. Zulke plooilijn 19 kan in elk van de voornoemde uitvoeringsvormen worden toegepast.

De plooilijnen kunnen op iedere wijze bekomen worden zoals door het aanbrengen van indrukken, het voorzien van verzwakte lijnen, enz.

De huidige uitvinding is geenszins beperkt tot de als voorbeelden beschreven en in de figuren weergegeven uitvoeringsvormen, doch dergelijke inbindmap kan in verschillende vormen en afmetingen worden verwezenlijkt zonder buiten het kader van de uitvinding te treden.

Konklusies.

1.- Inbindmap, bestaande uit een voorblad (2), een achterblad (3) en een rug (4), daardoor gekenmerkt dat zij aan haar binnenzijde, ter plaatse van haar rug (4), aan slechts één rand van de rug (4), is voorzien van een deel (6) met een vrij uiteinde (7), waarbij dit deel (6) precies één rij perforaties (8) vertoont die toelaten om hieraan een inbindelement (9) met kringvormig gesloten bindringen te bevestigen, zodanig dat bladen uitwisselbaar kunnen gebundeld worden.

2.- Inbindmap volgens konklusie 1, daardoor gekenmerkt dat de rug (4) bestaat uit een soepel materiaal.

3.- Inbindmap volgens konklusie 1, daardoor gekenmerkt dat de rug (4) bestaat uit een relatief stijf materiaal.

4.- Inbindmap volgens konklusie 1, daardoor gekenmerkt dat de rug (4) bestaat uit een stijf materiaal.

5.- Inbindmap volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat de rug (4) voorzien is van plooilijnen (17-18).

6.- Inbindmap volgens konklusie 1, daardoor gekenmerkt dat het voornoemde deel (6) bestaat uit een strook die aan haar rand, tegenoverliggend aan het voornoemde uiteinde (7), bevestigd is aan de inbindmap (1) of ééndelig hiermee is uitgevoerd.

7.- Inbindmap volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat de perforaties (8) zich

onmiddellijk naast de overgang tussen het voornoemde deel (6) en de eigenlijke inbindmap (1) bevinden.

8.- Inbindmap volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat het achterblad (3) en de rug (4) uit verschillende delen bestaan en dat het voornoemde deel (6) waarin de perforaties (8) zijn aangebracht en het achterblad (3) uit eenzelfde blad bestaan.

9.- Inbindmap volgens één der konklusies 1, 6 of 7, daardoor gekenmerkt dat het voornoemde deel (6) bestaat uit een deel van de inbindmap (1) dat dubbel gevouwen is, waarbij de hierbij gevormde dubbelgevouwen gedeelten (14,15) tegen elkaar bevestigd zijn.

10.- Inbindmap volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat het voornoemde deel (6) bevestigd is aan, of een geheel vormt met het achterblad (3).

11.- Inbindmap volgens één der konklusies 1 tot 9, daardoor gekenmerkt dat het voornoemde deel (6) bevestigd is aan, of een geheel vormt met de rug (4).

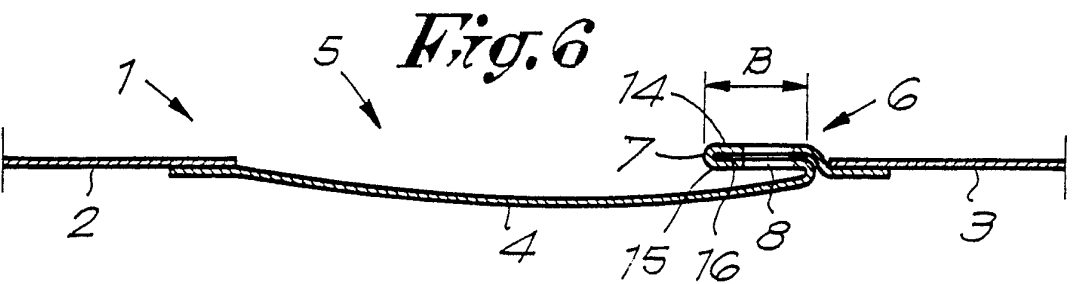
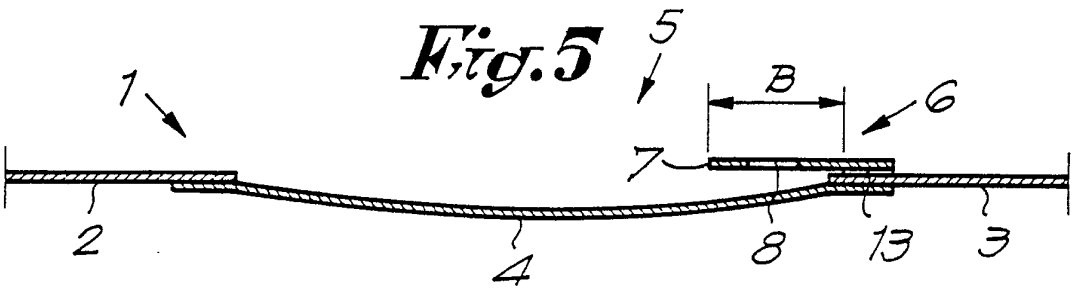
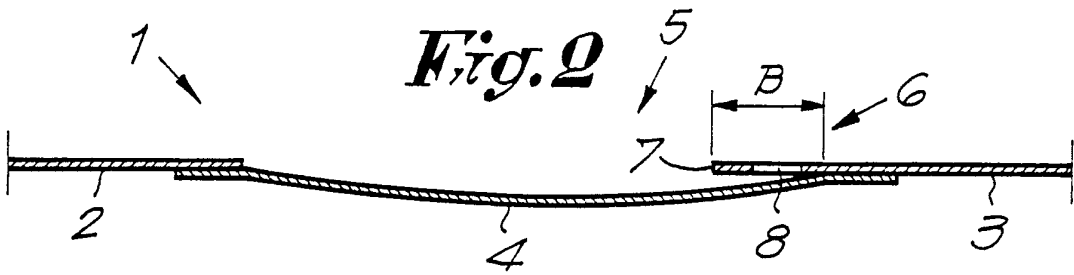
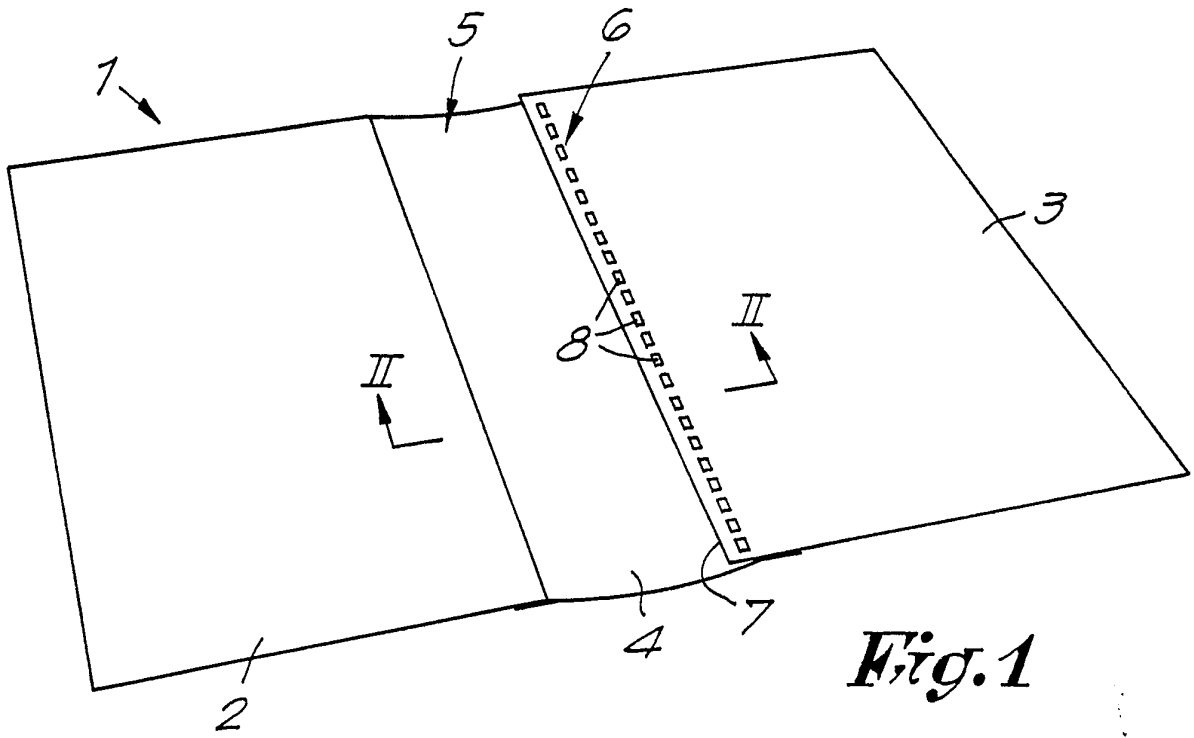
12.- Inbindmap volgens één der konklusies 1 tot 9, daardoor gekenmerkt dat het voornoemde deel (6) bevestigd is aan, of een geheel vormt met het voorblad (2).

13.- Inbindmap volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat het voornoemde deel (6) bestaat uit een relatief stijf materiaal.

14.- Inbindmap volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat het voornoemde deel (6) bestaat uit kunststof.

15.- Inbindmap volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat de rug (4) ter plaatse van het voornoemde deel (6) is voorzien van een plooilijn (19) om het aanbrengen van het inbindelement (9) te vergemakkelijken.

16.- Inbindmap volgend één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat zij is voorzien van een inbindelement (9) met kringvormig gesloten inbindringen.



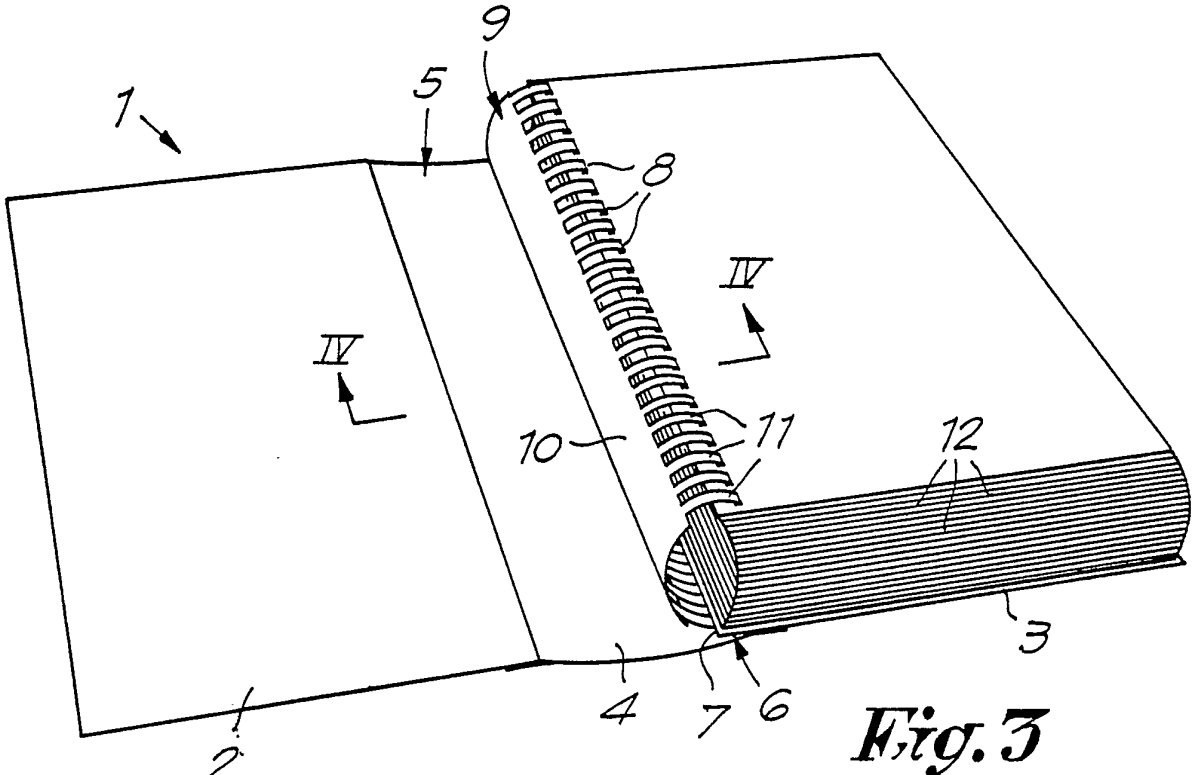
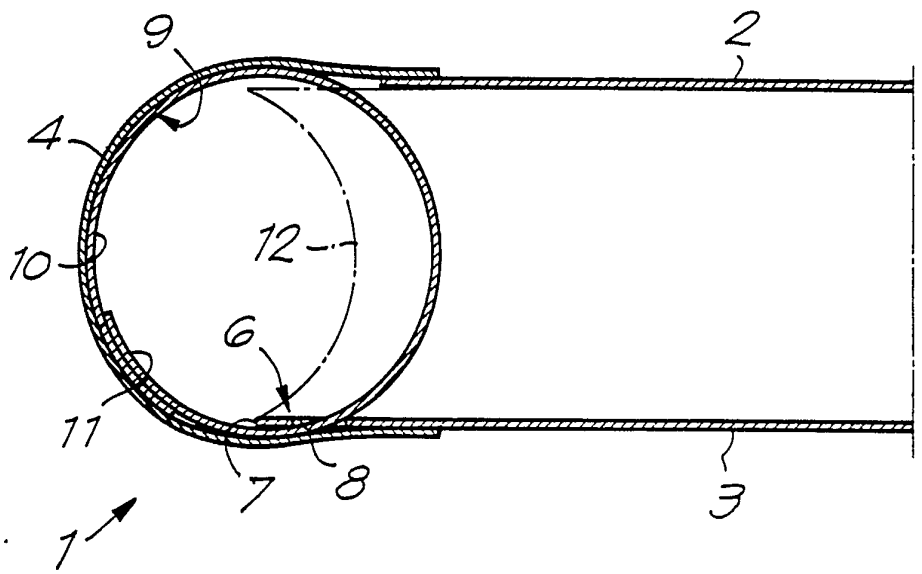
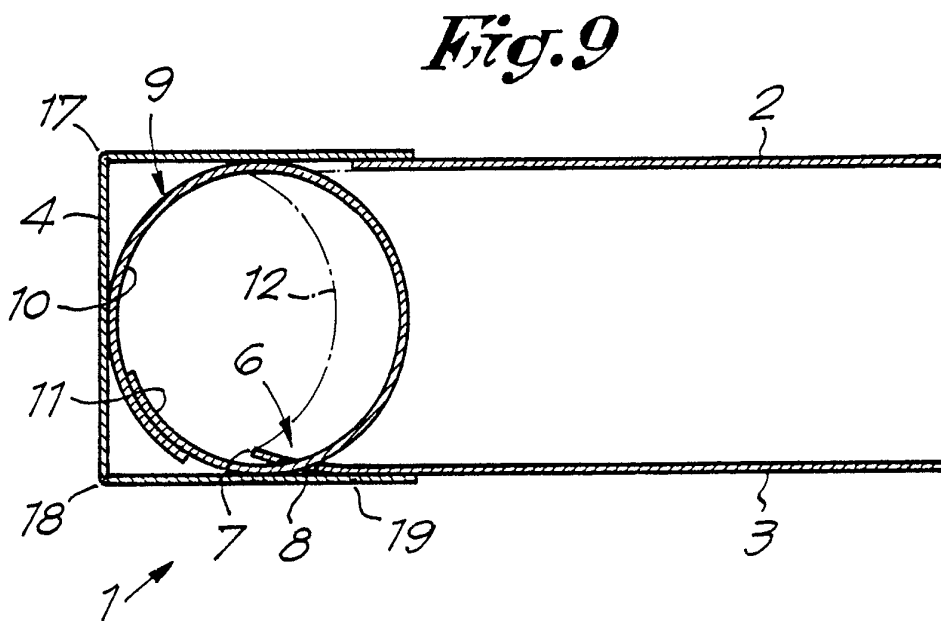
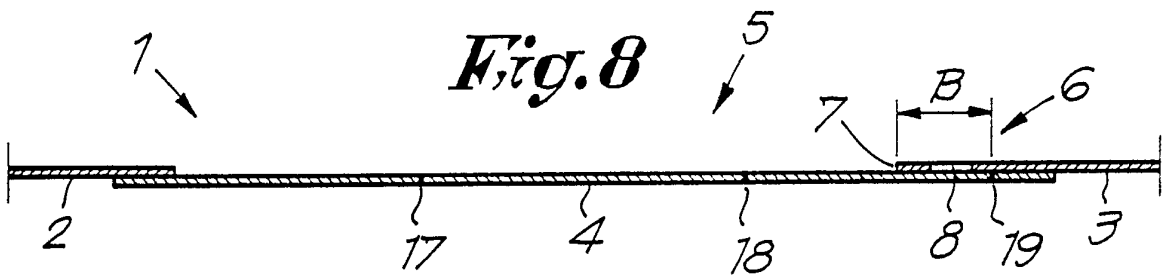
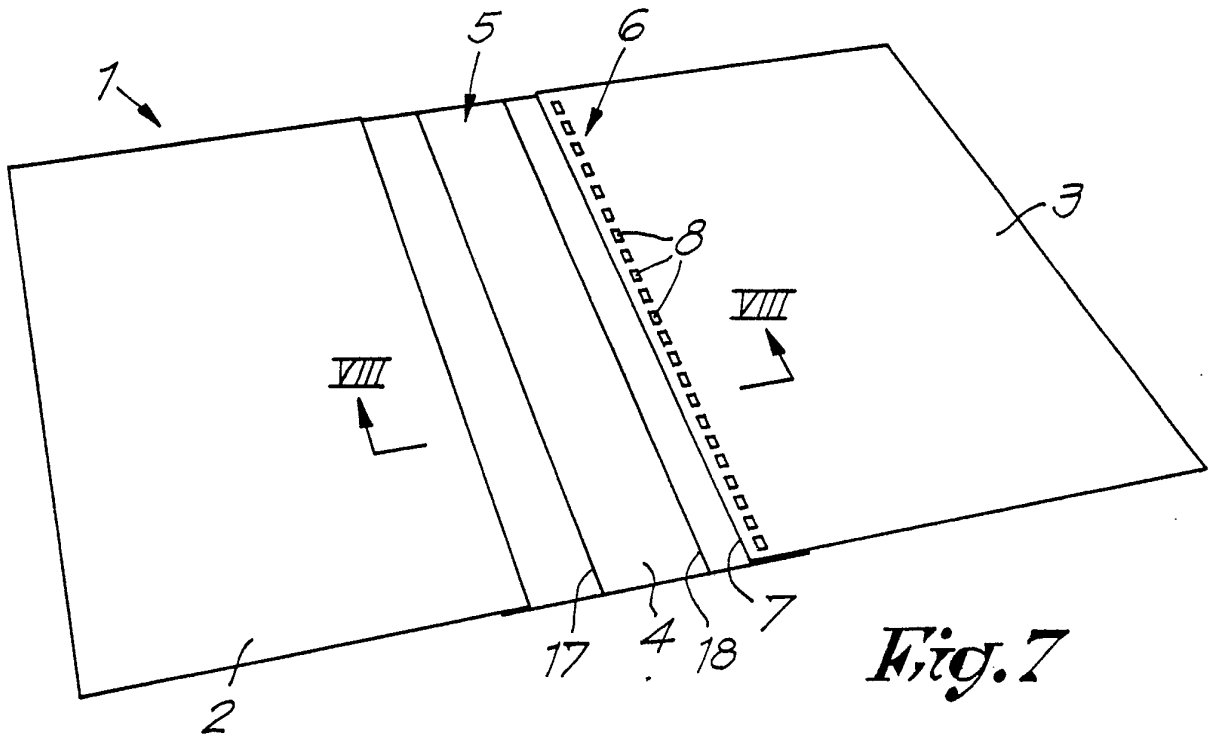


Fig. 3

Fig. 4







Europees
Octrooibureau

VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK

opgesteld krachtens artikel 21 § 1 en 2
van de Belgische wet op de uitvindingsoctrooien
van 28 maart 1984

Nummer van de
nationale aanvraag:

BE 9201054
BO 4007

VAN BELANG ZIJNDE LITERATUUR			
Categorie	Vermelding van literatuur met aanduiding voor zover nodig, van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of tekeningen	Van belang voor conclusie(s)Nr.:	CLASSIFICATIE VAN DE AANVRAAG(Int.CL5)
X	FR-A-834 090 (LE TEXIER) * bladzijde 3, rechter kolom, regel 97 - bladzijde 5, linker kolom, regel 3; figuren 16-25 *	1, 3, 5-13, 15	B42B5/10
Y	---	5	
X	FR-A-834 827 (DRAEGER FRÈRES) * het gehele document *	1, 2, 6, 7, 10	
Y	US-A-4 711 469 (GERALD D. BOGAR) * kolom 4, regel 32 - regel 54; figuren 2, 3 *	5	
A	FR-A-801 751 (TRUSSELL) -----		
			ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK(Int.CL5)
			B42B B42F
Datum waarop het onderzoek werd voltooid		Vooronderzoeker	
30 JUNI 1993		LONCKE J.W.	
<p>CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR</p> <p>X : op zichzelf van bijzonder belang Y : van bijzonder belang in samenhang met andere documenten van dezelfde categorie A : achtergrond van de stand van de techniek O : verwijzend naar niet op schrift gestelde stand van de techniek P : literatuur gepubliceerd tussen voorrangs- en indieningsdatum</p> <p>T : niet tijdig gepubliceerde literatuur over theorie of principe ten grondslag liggend aan de uitvinding E : eerdere octrooipublicatie maar gepubliceerd op of na indieningsdatum D : in de aanvraag genoemd L : om andere redenen vermelde literatuur & : lid van dezelfde octrooifamilie, corresponderende literatuur</p>			

**AANHANGSEL BEHORENDE BIJ HET RAPPORT BETREFFENDE
HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK,
UITGEVOERD IN DE BELGISCHE OCTROOIAANVRAGE NR.**

BE 9201054
BO 4007

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenaamde leden van dezelfde octrooifamilie), die overeenkomen met octrooischriften genoemd in het rapport.

De opgave is samengesteld aan de hand van gegevens uit het computerbestand van het Europees Octrooibureau per

De juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door de Octrooiraad gegarandeerd. 29/06/93
de gegevens worden verstrekt voor informatiedoeleinden.

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
FR-A-834090		Geen	
FR-A-834827		Geen	
US-A-4711469	08-12-87	AU-A- 7804287 WO-A- 8800532	10-02-88 28-01-88
FR-A-801751		GB-A- 466513 GB-A- 466752 US-A- 2112389	