

(19)



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

(11) 1007193

(12) C OCTROOI²⁰

(21) Aanvraag om octrooi: 1007193

(51) Int.Cl.⁶
B65D39/16, B65D39/00, B65D51/20

(22) Ingediend: 01.10.97

(41) Ingeschreven:
07.04.99

(73) Octrooihouder(s):
Sara Lee/DE N.V. te Utrecht.

(47) Dagtekening:
07.04.99

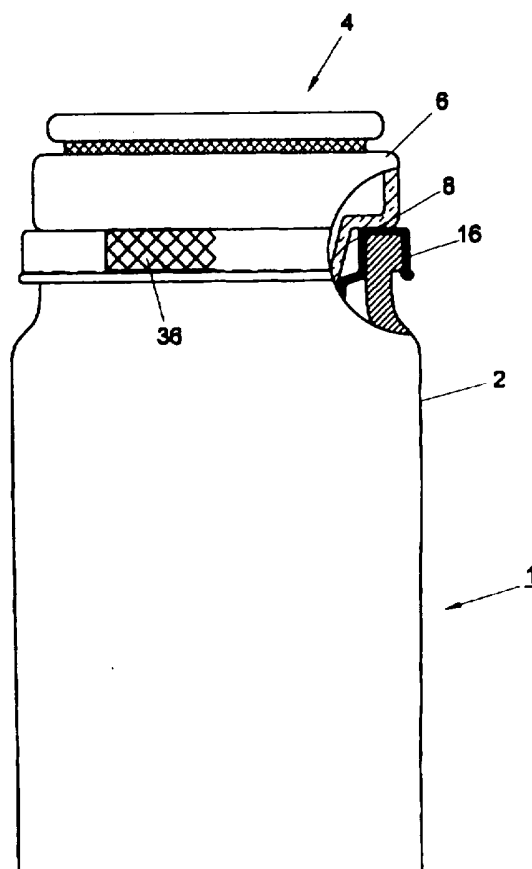
(72) Uitvinder(s):
Pieter Jozef Rekers te Joure

(45) Uitgegeven:
01.06.99 I.E. 99/06

(74) Gemachtigde:
Mr. Drs. S.U. Ottevangers c.s. te 2508 DH Den
Haag.

(54) Stopfles.

(57) De stopfles is voorzien van een fles en een los-
makelijk met de fles verbonden stop. De stop is
ingericht om van de fles te worden getrokken voor
het openen van de fles en weer in de opening van
de fles te worden gedrukt voor het weer afsluiten
van de fles. De stop is samengesteld uit een rigide
bovendop en een met de bovendop verbonden
onderdop waarbij een zijwand van de bovendop
zich naar beneden toe uitstrekt tot binnen een
door de onderdop omsloten ruimte. Een zijwand
van de onderdop strekt zich uit tot in de opening
van de fles. De onderdop is verder voorzien van
een rok die zich rond een hals van de fles uitstrekt
en die aan zijn bovenzijde via een scheurlijn is
verbonden met een bovenzijde van de zijwand van
de onderdop waarbij voor het voor de eerste maal
openen van de fles de rok langs de scheurlijn
dient te worden losgetrokken van de zijwand van
de onderdop. De fles kan dankzij de rok niet onop-
gemerkt worden geopend.



NL C 1007193

De inhoud van dit octrooi komt overeen met de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekeningen.

- De uitvinding heeft betrekking op een stopfles voorzien van een fles met een opening en een losmakelijk met de fles verbonden stop die de opening afsluit waarbij de stop is ingericht om van de fles te worden getrokken voor het openen
- 5 van de fles en weer in de opening van de fles te worden gedrukt voor het weer afsluiten van de fles en waarbij de stop is samengesteld uit een rigide bovendop en een van flexibel materiaal vervaardigde en met de bovendop verbonden onderdop waarbij een zijwand van de bovendop zich naar beneden toe
- 10 uitstrekt tot binnen een door de onderdop omsloten ruimte en waarbij een zijwand van de onderdop zich uitstrekt tot in de opening van de fles. Dergelijke stopflessen worden reeds sinds jaar en dag gebruikt voor verpakken van gemalen koffie of instantkoffie.
- 15 Een nadeel van de bekende stopfles is dat alvorens de stopfles door een consument wordt gekocht, dus wanneer de stopfles bijvoorbeeld nog op een winkelschap staat of in een magazijn van een toeleverancier, kan worden geopend door de stop van de fles te trekken en hierna weer kan worden gesloten
- 20 door de stop weer terug te plaatsen op de fles zonder dat dit vervolgens aan de stopfles te zien is. De hedendaagse maatschappij verlangt echter meer en meer dat een stopfles, voordat deze wordt geopend door een consument, niet te openen en vervolgens weer te sluiten is zonder dat dit aan de
- 25 stopfles herkenbaar is. Om aan dit probleem tegemoet te komen is reeds eerder voorgesteld een van krimpfolie vervaardigde mouw rond de hals van de fles en de stop aan te brengen. Een nadeel is echter dat een dergelijke mouw toch kan worden verwijderd en teruggeplaatst zonder dat dit opvalt. Ook is het
- 30 bekend een zegel aan te brengen die de stop en de fles met elkaar verbindt. Het blijkt echter dat het zegel met een mes kan worden doorgesneden zonder dat de consument dit later merkt. De uitvinding beoogt een stopfles te verschaffen die aan de hierboven genoemde nadelen tegemoet komt en heeft als

kenmerk dat de onderdop verder is voorzien van een rok die zich rond een hals van de fles uitstrekt en die aan zijn bovenzijde via een scheurlijn is verbonden met een bovenzijde van de zijwand van de onderdop waarbij voor het voor de eerste
5 maal openen van de fles de rok langs de scheurlijn dient te worden losgetrokken van de zijwand van de onderdop. Bij een dergelijke constructie kan de dop alleen van de fles worden verwijderd wanneer de rok via de scheurlijn van de rest van de dop wordt losgetrokken. Wanneer de rok ontbreekt zal het voor
10 een consument echter direct duidelijk zijn dat de fles geopend kan zijn geweest. Hiermee is derhalve een stopfles verkregen waarvan het uitgesloten is dat deze zonder dat het opvalt kan worden geopend door de stop van de fles te trekken.

Bij voorkeur zijn de rok en de onderdop van hetzelfde
15 materiaal vervaardigd.

De uitvinding heeft eveneens betrekking op een werkwijze voor het vervaardigen van een stopfles zoals hierboven is omschreven. Overeenkomstig de werkwijze wordt de, de rok omvattende onderdop dusdanig op de fles geplaatst dat de
20 zijwand van de onderdop zich tot in de opening van de fles uitstrekt en dat de rok zich rond de hals van de fles uitstrekt. Vervolgens wordt de bovendop op de onderdop vastgedrukt. In het bijzonder kan dan de onderdop nog worden verwarmd zodat de rok krimpt en nauw rond de hals van de fles
25 sluit voordat de bovendop op de onderdop wordt geplaatst of nadat de bovendop op de onderdop is geplaatst.

De uitvinding zal thans nader worden toegelicht aan de hand van de tekening. Hierin toont

figuur 1 in gedeeltelijk doorzicht een stopfles volgens
30 de uitvinding;

figuur 2 een dwarsdoorsnede van het in doorzicht getoonde deel van de stopfles volgens figuur 1; en

figuur 3 in detail een ander deel van de stopfles volgens figuur 1.

35 De stopfles 1 is voorzien van een fles 2 en een stop 4 die een in het voorbeeld ronde opening van de fles afsluit. De stop 4 is ingericht om van de fles te worden getrokken voor

het openen van de fles en weer in de opening van de fles te worden gedrukt voor het weer afsluiten van de fles. De stop 4 is samengesteld uit een rigide bovendop 6 die aan zijn onderzijde een rondlopende zijwand 8 omvat die in het
5 voorbeeld naar beneden konisch toeloopt. Voorts omvat de stop een van flexibel materiaal vervaardigd en met de bovendop 6 verbonden onderdop 10 met een in dit voorbeeld rondlopende zijwand 12. De zijwand 12 heeft eveneens een konische vorm waarbij de diameter van de onderdop naar beneden toe afneemt.
10 De zijwanden 8 van de bovendop strekt zich naar beneden toe uit tot binnen een door de onderdop 10 omsloten ruimte 14. In het bijzonder strekt de zijwand 8 zich uit tot in een door de zijwand 12 van de onderdop 10 omsloten ruimte. De zijwand 12 van de onderdop strekt zich in dit voorbeeld uit tot in de
15 opening 3 van de fles 2.

De onderdop is verder voorzien van een rok 16 die zich rond een hals 18 van de fles 2 uitstrekt. Aan zijn bovenzijde is de rok 16 via een scheurlijn 20 verbonden met een bovenzijde van de zijwand 12 van de onderdop 10. Zoals in
20 figuur 2 goed te zien is komt in dit voorbeeld het profiel van de rok 16 overeen met het profiel van de hals 18 van de fles 2. De rok en de onderdop zijn in dit voorbeeld van eenzelfde materiaal vervaardigd.

De zijwand 8 van de bovendop 6 omvat nabij de scheurlijn
25 20 een naar buiten toe verspringende schouder 22. De zijwand 12 van de onderdop 10 buigt hier aan zijn bovenzijde om in een zich naar buiten toe in radiale richting langs de onderzijde van de schouder 22 uitstrekkend omgebogen gedeelte 24 waarbij een buitenste gedeelte 26 van het omgebogen gedeelte 24 met de
30 rok 16 is verbonden. Hierbij strekt het omgebogen gedeelte 24 zich in dit voorbeeld althans in hoofdzaak in horizontale richting uit. De scheurlijn 20 strekt zich rond de hals van de fles in het omgeboden gedeelte 24 uit.

De rok is nabij zijn onderzijde 28 verder voorzien van
35 een zich in radiale richting naar buiten toe uitstrekkende rand 30. Voorts is de fles 2 boven deze rand 30 voorzien van een zich naar buiten toe en zich tot boven de rand van de rok

uitstrekken de halsrand 32. Verder blijkt uit figuur 2 dat de rok nabij zijn onderzijde verder nog voorzien is van een zich in radiale richting naar buiten toe uitstrekken de rondlopende rand 34. Zoals goed te zien is in figuur 3 is de rok aan zijn
 5 buitenzijde nog voorzien van een lip 36 voor het losscheuren van de rok 16 van de rest van de onderdop 10.

Voor de fles volgens de figuren 1-3 geldt dat de stop 4 niet van de fles kan worden verwijderd zolang de rok 16 aanwezig is. In dit voorbeeld is de rok 16 zelfs vervaardigd van krimpfolie met als gevolg dat deze strak rond de hals van
 10 de fles is getrokken. Wanneer iemand de stop 4 van de fles probeert te trekken zal het hem derhalve niet lukken doordat de rok 16 deze beweging blokkeert. Verder haakt de rand 30 onder de halsrand 32 waardoor het in het geheel niet meer
 15 mogelijk is ook bij grote krachten de stop 4 van de fles te trekken. Wanneer een consument, nadat hij zich de fles 1 heeft aangeschaft, de stop 4 van de fles 2 wenst te verwijderen, doet hij dit door de lip 36 vast te grijpen en de rok 16 langs de scheurlijn 20 van de rest van de onderdop 10 los te
 20 trekken. Nadat de rok is verwijderd kan de fles 2 worden geopend door de stop 4 van de fles af te trekken. De stop 4 kan eveneens wederom worden teruggeplaatst waarbij de onderdop door zijn flexibiliteit weer een goede afdichting vormt met de opening 3 van de fles 2. Uiteraard is het voor een consument
 25 direct duidelijk dat wanneer de rok is verwijderd, de fles open kan zijn geweest. Wanneer de rok bij het aanschaffen van een stopfles derhalve nog aanwezig is, kan een consument er zeker van zijn dat de fles niet open is geweest.

Het vervaardigen van een stopfles zoals hierboven
 30 omschreven kan zeer eenvoudig worden uitgevoerd. De onderdop wordt hierbij tezamen met de hier reeds aan bevestigde rok op de fles geplaatst. Hierbij ontstaat derhalve een situatie volgens figuur 1 waarbij de bovendop is weggelaten. Het plaatsen van de onderdop op de fles kan gemakkelijk worden
 35 uitgevoerd omdat de onderdop van een flexibel materiaal is vervaardigd. Bij voorkeur omvat tenminste de rok een materiaal dat bij toevoer van warmte krimpt. Door toevoer van warmte aan

de rok van de onderdop kan deze zich derhalve stevig rond de hals van de fles 2 sluiten. Voor of nadat de rok eventueel wordt verwarmd kan vervolgens de bovendop op de onderdop worden vastgedrukt. De boven- en onderdop worden hierbij via
5 een op zich bekende snapverbinding die al reeds langere tijd bij stopflessen wordt toegepast met elkaar verbonden. Deze snapverbinding heeft de eigenschap dat het vervolgens niet mogelijk is de bovendop 6 weer van de onderdop los te trekken.

De uitvinding is geenszins beperkt tot de hiervoor
10 geschetste uitvoeringsvormen. Zo is het mogelijk dat de opening van de fles een van de ronde vorm afwijkende vorm heeft. De opening kan bijvoorbeeld vierkant of zeshoekig worden uitgevoerd. De stop 4 zal dan een met de vorm van de opening corresponderende vorm hebben. Dergelijke varianten
15 worden elk geacht binnen het kader van de uitvinding te vallen.

CONCLUSIES

1. Stopfles voorzien van een fles met een opening en een losmakelijk met de fles verbonden stop die de opening afsluit waarbij de stop is ingericht om van de fles te worden getrokken voor het openen van de fles en weer in de opening van de fles te worden gedrukt voor het weer afsluiten van de fles en waarbij de stop is samengesteld uit een rigide bovendop en een van flexibel materiaal vervaardigde en met de bovendop verbonden onderdop waarbij een zijwand van de bovendop zich naar beneden toe uitstrekt tot binnen een door de onderdop omsloten ruimte en waarbij een zijwand van de onderdop zich uitstrekt tot in de opening van de fles, met het kenmerk, dat de onderdop verder is voorzien van een rok die zich rond een hals van de fles uitstrekt en die aan zijn bovenzijde via een scheurlijn is verbonden met een bovenzijde van de zijwand van de onderdop waarbij voor het voor de eerste maal openen van de fles de rok langs de scheurlijn dient te worden losgetrokken van de zijwand van de onderdop.
2. Stopfles volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het profiel van de rok overeenkomt met het profiel van de hals van de fles.
3. Stopfles volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat de rok en de onderdop van eenzelfde materiaal zijn vervaardigd.
4. Stopfles volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de opening van de fles rond is.
5. Stopfles volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de zijwand van de bovendop nabij de scheurlijn een naar buiten toe verspringende schouder omvat waarbij de zijwand van de onderdop aan zijn bovenzijde ombuigt in een zich naar buiten toe in radiale richting langs de onderzijde van de schouder van de bovendop uitstrekkend omgebogen gedeelte waarbij een buitenste gedeelte van het omgebogen gedeelte met de rok is verbonden.

6. Stopfles volgens conclusie 5, met het kenmerk, dat het omgebogen gedeelte zich althans in hoofdzaak in horizontale richting uitstrekt.
7. Stopfles volgens conclusie 6, met het kenmerk, dat de
5 scheurlijn zich rond de hals van de fles in het omgebogen gedeelte uitstrekt.
8. Stopfles volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de rok nabij zijn onderzijde is voorzien van een zich in radiale richting naar binnen toe uitstrekken rand en
10 dat de fles boven de rand van de rok is voorzien van een zich naar buiten toe en zich tot boven de rand van de rok uitstrekken rand.
9. Stopfles volgens conclusie 8, met het kenmerk, dat de rok nabij zijn onderzijde verder is voorzien van een zich in
15 radiale richting naar buiten toe uitstrekken rond lopende rand.
10. Stopfles volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de rok aan zijn buitenzijde is voorzien van een lip voor het losscheuren van de rok van de rest van onderdop.
- 20 11. Stopfles volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de onderdop is vervaardigd van een materiaal dat door een warmte behandeling is gekrompen.
12. Werkwijze voor het vervaardigen van een stopfles volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de
25 werkwijze de volgende stappen omvat: de, de rok omvattende onderdop wordt dusdanig op fles geplaatst dat de zijwand van de onderdop zich tot in de opening van de fles uitstrekt en de rok zich rond de hals van de fles uitstrekt; de bovendop wordt op de onderdop vastgedrukt.
- 30 13. Werkwijze volgens conclusie 12, met het kenmerk, dat de onderdop wordt verwarmd zodat de rok krimpt en nauw rond de hals van de fles sluit.

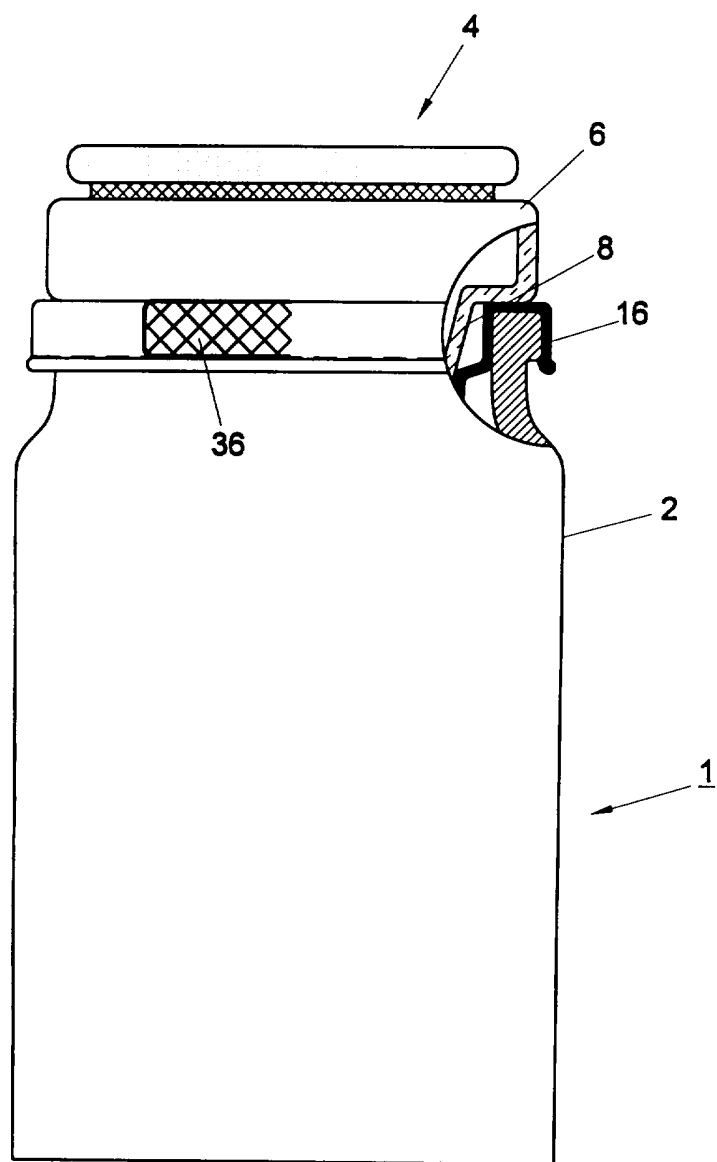


Fig. 1

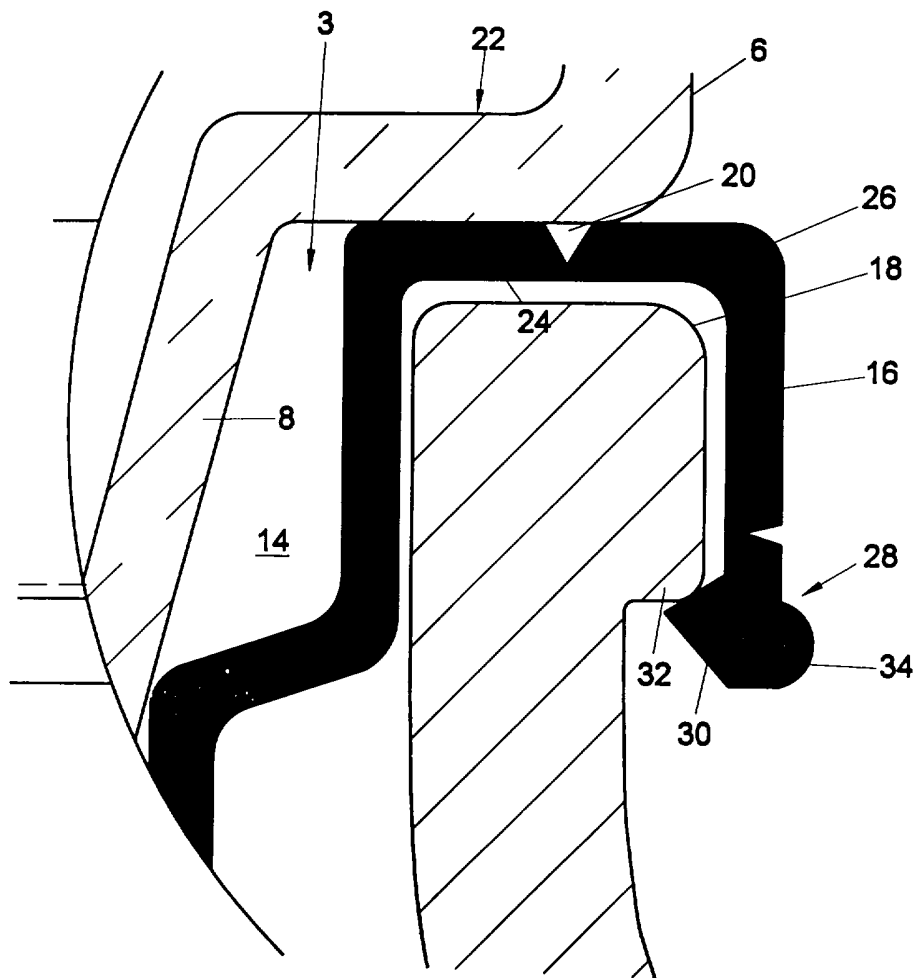


Fig. 2

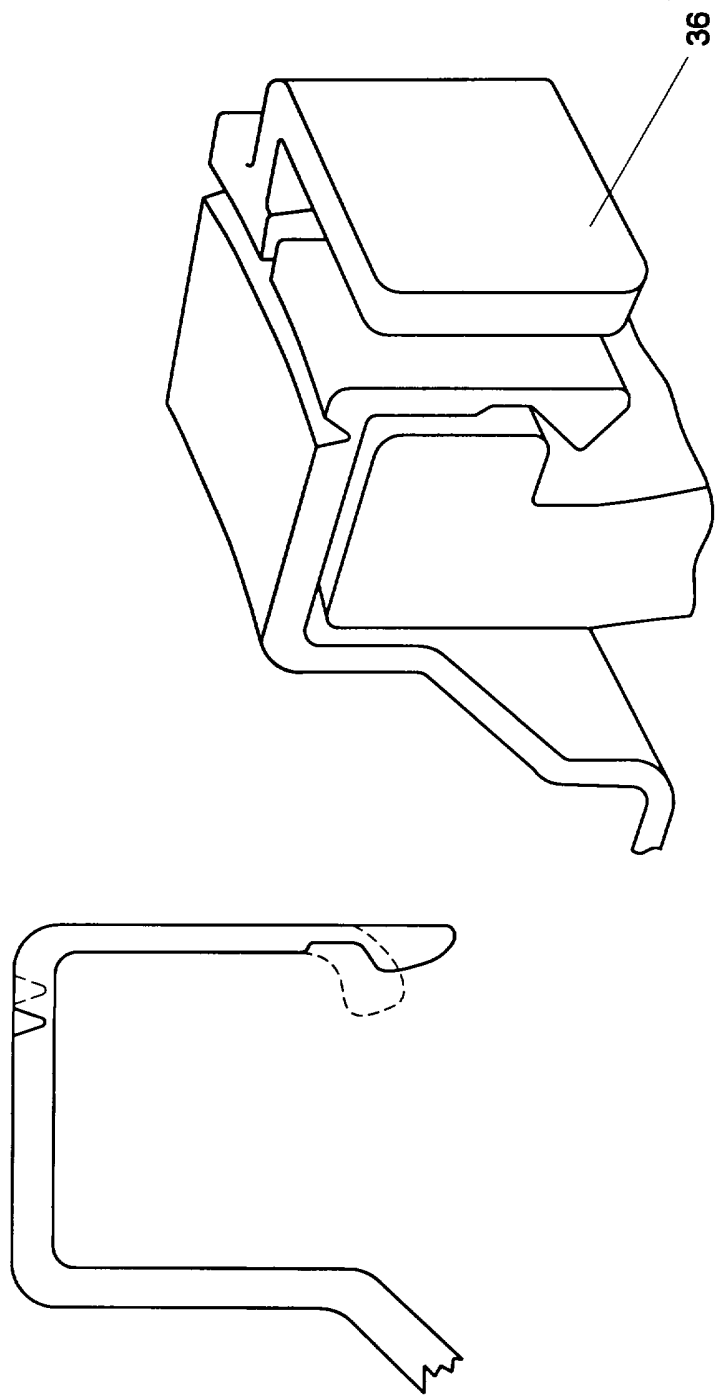


Fig. 3

IDENTIFIKATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		Kenmerk van de aanvrager of van de gemachtigde	
		Nw 1165	
Nederlandse aanvraag nr.		Indieningsdatum	
1007193		1 oktober 1997	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam)			
SARA LEE/DE N.V.			
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 30283 NL	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC)			
Int. Cl. ⁶ : B 65 D 39/00, B 65 D 39/16, B 65 D 101/00			
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimum documentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
Int. Cl. ⁶		B 65 D	
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen			
III. ☐ GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
IV. ☐ GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)			

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1007193

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 6 B65D39/00 B65D39/16 B65D101/00

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 6 B65D

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)

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	DE 74 23 290 U (FR. HESSER MASCHINENFABRIK) 21 November 1974 zie het gehele document -----	1-6,12



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" document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang

"E" eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna

"L" document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publicatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven

"O" document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel

"P" document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

"T" later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt

"X" document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten

"Y" document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt

"Z" document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

4 Juni 1998

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

Martin, A

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN

INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1007193

In het rapport genoemd octrooigescrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
DE 7423290	U	21-11-1974	GEEN
