

(19) DANMARK



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT



(11) 158131 B

(21) Patentansøgning nr.: 1807/88

(22) Indleveringsdag: 30 mar 1988

(41) Alm. tilgængelig: 01 okt 1989

(44) Fremlagt: 02 apr 1990

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: Jesper Henning *Paulsen; Hvidtjørnen 12; 2791 Dragør, DK

(72) Opfinder: SAMME

(51) Int.Cl.⁵

A 61 F 5/43

A 61 F 6/04

B 65 D 75/30

B 65 D 75/30

(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co.

(54) Applikator til kondomer

(56) Fremdragne publikationer

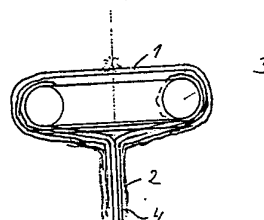
(57) Sammendrag:

1807-88

Applikatoren er udformet som en pakning bestående af to langs deres periferikanter sammensvejste vægge (1), der går over i to ud for hinanden liggende, men ikke sammensvejste gribeblige (2). Applikatoren indbefatter desuden to trækstrimler (4), der på kendt måde er anbragt på ydersiden af et kondom (3), og som sammen med dette er oprullet om en vulstrand ved kondomets åbne ende. Kondomet (3) kan udrulles og påsættes uden at berøres med fingrene.

DK 158131 B

1807-88



Opfindelsen angår en applikator til kondomer og lignende, i den ene ende lukkede, slangeformede hylstre, som opbevares oprullet om en vulstrand ved hylsterets åbne ende, hvilken applikator indbefatter to på modsatte sider af hylsteret på ydersiden løst indlagte trækstrimler, der er oprullet sammen med hylsteret og har fra dette frit udragende ender.

Fra beskrivelsen til svensk patentskrift nr. 382 156 kendes en applikator af den omhandlede art i form af to trækstrimler eller snore, der er indlagt på den foran beskrevne måde. Strimlerne letter ganske vist kondomets udrulning og påsætning, men hindrer ikke, at det berøres og eventuelt inficeres eller beskadiges under udtagning fra en steril pakning, der kan være besværlig at åbne.

Det er formålet med opfindelsen at tilvejebringe en applikator af den omhandlede art, som er nemmere at anvende og er mere hygiejnisk end den foran beskrevne, kendte applikator, idet den sikrer udrulning og korrekt påsætning af kondomet uden berøring.

Dette er ifølge opfindelsen opnået ved, at den indbefatter en tæt emballage, som indeholder det sammenrullede hylster og består af to folievægge, der langs deres periferi er samlet med én eller flere oprivelige svejsesømme, hvoraf én svejsesømstrækning forløber i hovedsagen diametralt hen over hylsterets åbne ende og lukker emballagen ved de fra det slangeformede hylster udragende ender af trækstrimlerne.

Applikatoren danner således en lukket, steril enhed, som, når trækstrimlernes udadragende ender i nedadrettet stilling trækkes let fra hinanden, åbnes tilstrækkeligt til, at emballagen med indhold kan holdes ned mod emnet for applikationen, og efter at eventuel luft er presset ud, vil et fortsat nedadgående træk i trækstrimlerne bevirke nem og korrekt påsætning af kondomet uden berøring.

I en foretrukken udførelsesform for opfindelsen er emballagens vægge identiske, rektangulære folier med en fra midten af en langside udgående gribeflig, og trækstrimlernes

udragende ender er ført ind mellem de hinanden overlappende, men ikke sammensvejste gribeflige. En sådan kombineret applikator og emballage kan let fremstilles ved stansning og svejsning, og gribefligene, der fortrinsvis er sammensvejest
5 med enderne af trækstrimlerne, beskytter disse og giver en sikrere styring under den første del af udrulningen og udpresningen af eventuel luft fra kondomets indre.

Opfindelsen forklares nærmere i det følgende under henvisning til tegningen, hvor

10 fig. 1 viser en udførelsesform for applikatoren ifølge opfindelsen, set fra siden,

 fig. 2 i større målestok et tværsnit i applikatoren i fig. 1,

 fig. 3 et planbillede af en tilskåret væg til appli-
15 katoren i fig. 1 og 2, og

 fig. 4 et billede, der illustrerer anvendelsen af applikatoren.

Applikatoren, der i virkeligheden er en kombineret applikator og pakning, danner en emballage med to identiske
20 vægge 1 af foliemateriale, som er sammensvejest langs deres periferi. Som vist i fig. 3 er foliematerialet udstanset i T-form, idet en gribeflig 2 strækker sig ud fra den ene langside af hver af de rektangulære vægge 1. Den af væggene 1 dannede emballage indeholder et kondom 3 i form af et i
25 den ene ende lukket, slangeformet hylster, der er oprullet om en vulstrand ved den åbne ende, og uden på hvilket der på modsatte sider på kendt måde er anbragt to trækstrimler 4, der sammen med hylsteret er viklet rundt om vulstranden og med deres fri ender strækker sig ud fra kondomet 3. Før
30 og under oprulningen af hylsteret fastholdes trækstrimlerne 4 midlertidigt i korrekt stilling ved hjælp af et glidemiddel eller fedt, som er påført kondomets yderside, fra hvilken de let kan løsne sig og til sidst bortkastes, når der for udrulning af kondomet trækkes i dem.

35 Trækstrimlerne 4 er ved den punkterede linie 5 (fig. 3) ført ud fra den af væggene 1 dannede emballage og er

hæftet til hver sin gribeflig 2. For at sikre tæt lukning langs linien 5 kan en tynd foliestrimmel 6 som antydnet i fig. 3 være påsvejst ved samlingen af de længdekanter af væggene 1, hvorfra gribefligene 2 udgår.

5 Applikatorens anvendelse beskrives i det følgende under henvisning til fig. 4. Ved åbning af applikatorens pakning holdes gribefligene 2 nedad og trækkes let fra hinanden, så pakningen åbnes tilstrækkeligt til, at den med indhold kan holdes mod emnet for applikationen, hvorefter det
10 kan påsættes penis 7, uden at det berøres med fingrene, idet eventuel luft først presses ud fra kondomets indre, inden den egentlige pårulning begyndes ved et nedadgående træk i gribefligene 2 og de udragende ender af trækstrimlerne 4, som antydnet ved pilene i fig. 4. Under den fortsatte
15 udrulning åbner pakningen sig helt og falder af, og når udrulningen er afsluttet, kan trækstrimlerne 4 kastes bort.

Det ses, at der ved opfindelsen er tilvejebragt en kombineret pakning og applikator, som er nem at anvende på hygiejnisk måde, uden at kondomet berøres med fingrene.

20 Det vil forstås, at gribefligene 2, der dækker enderne af trækstrimlerne 4, eventuelt kan undværes, forudsat at trækstrimlerne er af tilstrækkeligt smudsafvisende materiale. Endvidere vil det være nærliggende at fastsveje enderne af trækstrimlerne 4 til væggene 1 nær roden af gribefligene 2,
25 således at de ikke strækker sig ud fra emballagen.

For at sikre fingergrebet i gribefligene eller trækstrimlerne er disse hensigtsmæssigt rugjorte, f.eks. rillede eller forsynet med påklæbede håndgreb.

Det vil endvidere forstås, at applikatoren ifølge
30 opfindelsen kan finde anvendelse til andre formål end det foran beskrevne, f.eks. til påsætning af uridomer, finger-tutter eller andre slangeformede genstande.

P a t e n t k r a v

1. Applikator til kondomer og lignende, i den ene ende lukkede, slangeformede hylstre, som opbevares oprullet om en vulstrand ved hylsterets (3) åbne ende, hvilken applikator indbefatter to på modsatte sider af hylsteret (3) på ydersiden løst indlagte trækstrimler (4), der er oprullet sammen med hylsteret og har fra dette frit udragende ender, k e n d e t e g n e t ved, at den indbefatter en tæt emballage, som indeholder det sammenrullede hylster (3) og består af to folievægge (1), der langs deres periferi er samlet med én eller flere oprivelige svejsesømme, hvoraf én svejse-
10 sømstrækning forløber i hovedsagen diametralt hen over hylsterets (3) åbne ende og lukker emballagen ved de fra det slangeformede hylster udragende ender af trækstrimlerne (4).

2. Applikator ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at emballagens vægge (1) er identiske, rektangulære folier med en fra midten af en langside udgående gribeflig (2), og at trækstrimlernes (4) udragende ender er ført ind mellem de hinanden overlappende, men ikke sammensvejste
20 gribeflige (2).

3. Applikator ifølge krav 2, k e n d e t e g n e t ved, at de udragende ender af trækstrimlerne (4) er sammensvejst med emballagen tæt ved eller på indersiden af hver sin gribeflig (2).

4. Applikator ifølge ethvert af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at de ved trækstrimlerne (4) beliggende kanter af emballagens vægge (1) er samlet med en svejsesøm med lidt mindre oprivningsmodstand end de øvrige, perifere svejsesømme.

5. Applikator ifølge krav 2-4, k e n d e t e g n e t ved, at gribefligene (2) på ydersiden har markeringer, såsom pile, der angiver trækretningen.

6. Applikator ifølge krav 2-5, k e n d e t e g n e t ved, at gribefligene (2) er rillede eller på anden måde
35 opruet eller forsynet med håndgreb.

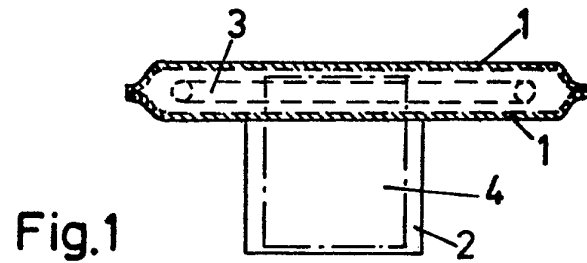


Fig.1

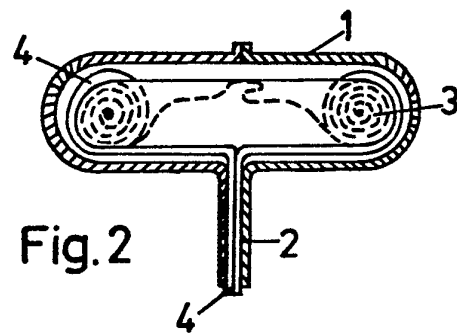


Fig.2

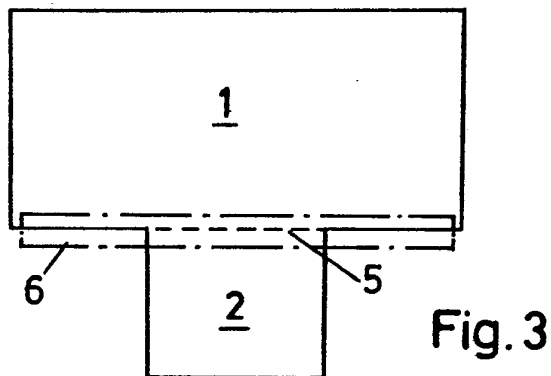


Fig.3

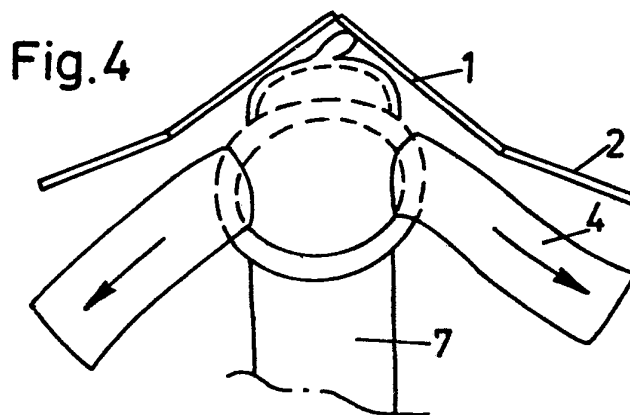


Fig.4