

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGESESSKRIFT (11) 148191 B



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: 3360/82

(51) Int.Cl.⁴: A 61 F 5/44

(22) Indleveringsdag: 28 jul 1982

(41) Alm. tilgængelig: 29 jan 1984

(44) Fremlagt: 29 apr 1985

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: JUHL FREDERIK *NIELSEN; Viby J., DK.

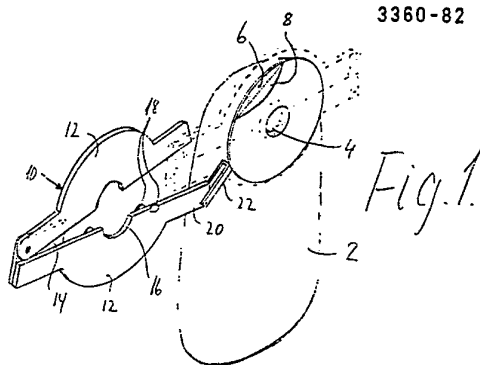
(72) Opfinder: Samme.

(74) Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen

(54) Hjælperedskab til kropsmontering af stomiposer

(57) Sammendrag:

Colostomiposer monteres sædvanligvis ved, at en bøjelig klæberondel (6) omkring posens indløbsåbning (4) fasttrykkes til huden omkring kroppens colostomiåbning, og det er væsentligt, at rondellen fastklæbes uden radiale folder, der kan give anledning til utæthed. Det har vist sig, at et effektivt hjælpemiddel til foldefri påtrykning af klæberondellen er en fast, plan ringskive (10) anbragt ved bagsiden af rondellen. Skiven er fortrinsvis udført todelt langs en diameter, idet de to skivedele (12) er sammenhængslede til dannelsen af et tangagtigt redskab (10), som kan aftages efter påsætningen af rondellen på kroppen, således at redskabet ikke vil være til gene under brugen af colostomiposen.



Den foreliggende opfindelse angår et hjælperedskab til kropsmontering af en stomipose af den art, hvis indløbsåbning er omkranset af en klæbemiddelbelagt skive eller rondel af bøjeligt materiale.

- 5 Ved montering af stomiposer er det væsentligt, at klæberondellen bringes til at klæbe til huden omkring stomi-
åbningen på helt tætsluttende måde, og at den under brug
kan bøje sig efter kroppens bevægelser. Det er dog en
almindelig erfaring, at det for mange stomipatienter er
10 vanskeligt at montere rondellen, uden at der opstår
radiale folder i den, og det er yderst ubekvemt at skul-
le gøre flere forsøg på at montere rondellen korrekt.
Ofte er der tale om patienter, der ikke har fuld føl-
somhed eller bevægelighed i fingrene og heller ikke
15 kan udøve noget kraftigt tryk med dem, og for sådanne
patienter er det ekstra vanskeligt at montere klæberon-
dellen, uden at der opstår utætheder.

Opfindelsen har til formål at angive et hjælperedskab,
som muliggør, at klæberondellen af patienten selv let
20 kan påsættes på korrekt måde.

Dette opnås ifølge opfindelsen ved, at hjælperedskabet
er indrettet som angivet i den kendetegnende del af krav
1. Det viser sig, at rondellen er ganske let at montere
uden foldedannelse, når den trykkes på plads ved hjælp
25 af den ringformede skive. Patienten kan endog med svage
hænder udøve et successivt rundtgående tryk på skiven
og derved frembringe et fuldt tilstrækkeligt anlægs-
tryk hele vejen rundt, hvorved det er uden betydning,
om rondellen skal anbringes på en krum overfladedel
30 af kroppen.

For så vidt det er uønsket, at trykpladen forbliver i
sin stilling efter monteringen af stomiposen på kroppen,
dvs. hvis den vil være generende for patienten og i

øvrigt ikke kan eller skal tjene noget andet formål, så bør pladen være aftagelig efter monteringen. Det er her en umiddelbar teoretisk mulighed, at pladen eller ringskiven blot trækkes ud over selve stomiposen, der jo
5 straks efter monteringen endnu vil være let at sammen-trykke til den fornødne snævre form; denne mulighed vil dog normalt netop kun være teoretisk, bl.a. fordi hele indløbsenden af sædvanlige stomiposer er således formet, at en aftrækning af ringskiven vil være praktisk udeluk-
10 ket, og det er derfor særligt fordelagtigt, at skiven er todelt og oplukkelig, hvorved den er ganske let at fjerne efter monteringen.

Ved det i krav 2 angivne opnås, at pladen i sammenlukket tilstand har en jævn overflade også tværs over dele-
15 linien mellem skivedelene, hvorved der under brugen ikke opstår tendens til foldedannelse i klæberondellen langs med delelinien.

Det skal bemærkes, at man fra DK patentskrift nr. 126.967 kender en pladeformet holder til en stomipose, hvilken
20 holder kan monteres bag klæberondellen ved at denne sammenfoldes og stikkes ind gennem et par modstående, brede radialslidser i den pladeformede holder. Efter monteringen af rondellen på kroppen benyttes holderen som en trykplade, der ved hjælp af et bælte fastspændes mod
25 bagsiden af rondellen med henblik på under brugen at opretholde et tryk mod kroppen omkring selve stomiåbnin-gen for at modvirke brokdannelsestendenser i dette om-råde. Holderen er ikke foreslået anvendt som hjælp ved monteringen af rondellen på kroppen, og den er uegnet
30 til dette formål, fordi de nævnte brede radialslidser ville give anledning til foldedannelse i rondellen.

Opfindelsen forklares i det følgende nærmere under henvisning til tegningen, på hvilken

fig. 1 er et perspektivbillede af et redskab ifølge op-

findelsen vist ved påsætning på en stomipose, og

fig. 2 et snitbillede af det monterede redskab.

I fig. 1 er vist en urinstomipose 2, der på sædvanlig måde har en øvre sidevendt indløbsåbning 4 i form af
5 et ganske kort rør, der yderst er forbundet med en omgivende rondel 6, hvis yderside er belagt med et trykfølsomt klæbemiddel og i øvrigt dækket af et af-riveligt dækstykke 8.

Det omtalte redskab ifølge opfindelsen er som helhed
10 betegnet med 10 og består af to pladekæber 12, der er sammenhængslet ved hjælp af en ydre hængselplade 14, der stabiliserer de to pladekæber i plan med hinanden. I sammenlukket tilstand danner kæberne en rund skive med et centralt hul 16, der passer omkring munden
15 4 af posen 2, og redskabet kan således bringes på plads bag rondellen 6 ved simpel sideværts indføring bag den-ne og påfølgende lukning omkring munden 4.

Pladekæberne 12 kan eksempelvis bestå af Nylon og være 1-3 mm tykke. Dette materiale er formstabilt, således
20 at kæberne i lukket tilstand vil ligge i plan med hinanden, når de er styret uden slør ved hjælp af lejepladen 14. Dog vil naturligvis de frie ender kunne trykkes elastisk ud fra hinanden, og da dette er uønsket, fordi en sådan udtrykning kan give anledning til dannelse af
25 en fold i rondelmaterialet ved påtrykningen af rondellen, er der ved de ydre lukkekanter udformet indgrebsorganer 18, der ved lukningen af kæberne sammenholder de modstående kantområder mod at kunne skydes ud af plan med hinanden. Der kan som antydnet være tale om, at indgrebs-
30 organerne består af fremstående knopper ved begge sider af kantområderne, men mange andre arrangementer kan benyttes, f.eks. et tilspidset tværsnit af den ene kantflade og en modsvarende rilleform af den anden kant-

flade. I praksis foretrækkes brugen af de nævnte knopper, og det skal fremhæves, at tilstedeværelsen af sådanne knopper på den side af pladeredskabet, som vender imod bagsiden af rondellen 6, vil være acceptabel al den stund, der kun er tale om knopper af kort radial udstrækning; sådanne knopper vil bryde det plane pladeanlæg med rondellen, men blot med det resultat, at der rundt om knopperne kan komme lokale buledannelser i rondellens anlæg mod huden, hvilket vil være uden betydning, så længe der ikke er tale om radialt forløbende folder. I øvrigt vil det selvsagt være let at undgå de nævnte knopper på tryksiden af redskabet, da der ved dettes bagside er plads nok til, at ønskede indstyrings- og holdeorganer kan være anbragt der, således at forsiden af redskabet kan være helt plant.

Ved den ydre ende af pladekæberne 12 er udformet udadgående forlængelser 20, hvoraf den ene er forsynet med en svingbart fastgjort låsebøjle 22, der efter redskabets lukning kan svinges til sammenlåsning af de ydre ender af pladekæberne. Når dette er gjort, vil redskabet virke som den ønskede ubrudte trykplade, uden at brugeren skal sørge for at holde pladekæberne sammentrykket under brugen af redskabet.

Når redskabet er blevet benyttet efter sit formål, dvs. til fasttrykning af klæberondellen 6 mod brugerens krop, kan redskabet let fjernes ved udsvingning af låsebøjlen 22 og oplukning af pladekæberne 12, og redskabet kan så senere anvendes ved påsætning af en ny pose 2. Brugeren kan efter ønske anbringe og anvende redskabet umiddelbart ved påsætningen af den næste pose, der skal benyttes.

PATENTKRAV:

1. Hjelperedskab til kropsmontering af en stomipose
(2) af den art, hvis indløbsåbning er forsynet med en
klæbemiddelbelagt skive eller rondel (6) af bøjeligt
materiale, k e n d e t e g n e t ved, at hjælpemidlet
5 udgøres af en ringformet skive (10) af stift eller
halvstift, elastisk eftergiveligt materiale, som er
indrettet til at kunne anbringes op mod bagsiden af
klæberondellen (6) i hovedsagen i ubrudt fladeanlæg
mod denne, og som endvidere er således indrettet, at
10 den efter kropsmonteringen af klæberondellen (6) er
aftagelig fra sin stilling omkring stomiposens ind-
løbsåbning (4).
2. Hjelperedskab ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t
ved, at skiven (10) er todelt langs en diameter, idet
15 de to skivedele (12) har samvirkende koblingsdele, der
er udformet på en sådan måde, at skivedelene (12) i
sammensat tilstand er stabiliseret i plan med hinanden
på udløselig måde.
3. Hjelperedskab ifølge krav 2, k e n d e t e g n e t
20 ved, at skivedelene (12) ved radiale udragende områder
er plant sammenhængslede ved hjælp af en hængselplade
(14), samt at skivedelene (12) ved diametralt modsat
radiale udragende områder (20) er udformet med let ud-
løselige låsemidler såsom en svingbøjle (22).
- 25 4. Hjelperedskab ifølge krav 3, k e n d e t e g n e t
ved, at skivedelene ved deres sammenstødende kanter er
udformet med indgrebsorganer (18) der er indrettet til
at fastholde de sammenlukkede kantområder mod indbyrdes
forskydning i tværretningen.

Fremdragne publikationer:

DK patent nr. 126967.

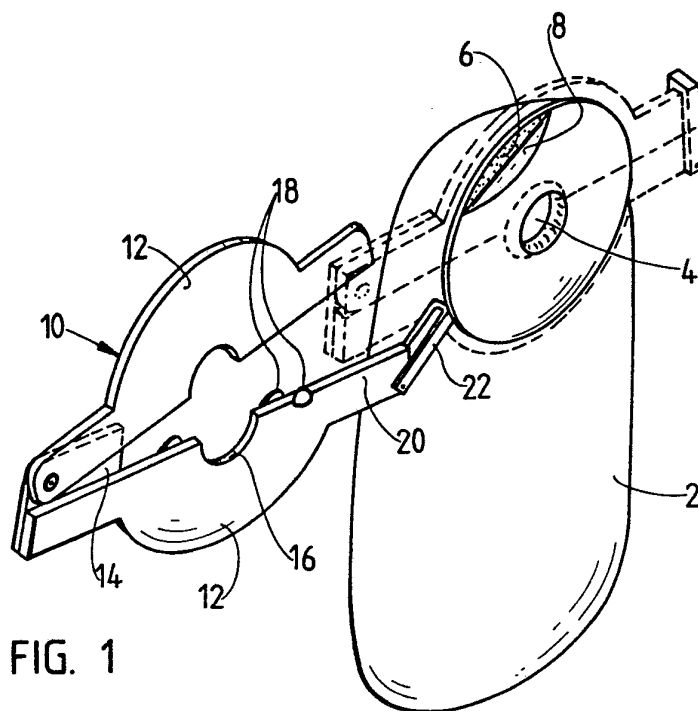


FIG. 1

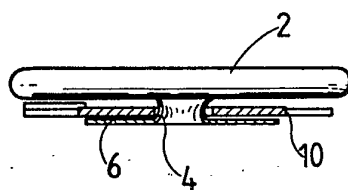


FIG. 2