

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningskrift nr. 119437

Int. Cl. A 61 f 5/44 Kl. 30d-16

Patentsøknad nr. 462/68 Inngitt 6.II 1968

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 7.VIII 1969

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 19.V 1970

Prioritet begjært fra: -

Leif Nygaard,
Geitemyrsvæien 19, Oslo 1.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Bryn & Aarflot A/S.

Festeanordning for engangsposer av plast
til bruk ved colostomi, ureostomi, illeostomi og liknende.

Ved colostomi og liknende må tarmenden eller liknende, som er ført ut til en åpning, f.eks. på maveregionen, kunne tømme sitt innhold i en utenfor åpningen anordnet pose eller liknende, og det må anordnes en tett og steril avgrensning fra hudområdet omkring åpningen, og inn i posen. Selve tarmenden synes vanligvis fast til huden omkring åpningen.

Det er i dag vanlig å anvende en poseliknende innretning uten åpning, bortsett fra den åpning som skal vende mot åpningen i kroppen, idet pose materialet omkring denne åpningen er forsynt med klebemiddel, slik at hele innretningen kan påsettes som et plaster. Vanligvis må anordningen i sin helhet utskiftes, f.eks. to til fire ganger pr. døgn og krever da hver

gang avriving av plasterposen, omstendelig hygienisk rengjøring av det berørte hudparti m.v. Innretningen utgjør dog et vesentlig fremskritt fra tidligere kjente innretninger, som bl.a. omfattet bruk av kompliserte belteanordninger m.v. Men såvel bruken som utskiftingen av foran beskrevne innretning medfører plager og også farer for personen. Bl.a. vil det berørte hudparti naturligvis undergå en hard påkjenning, og irritasjoner og lidelser kan lett oppstå.

Siktepunktet for oppfinnelsen har vært å komme frem til en forbedret anordning av denne art, slik at de farer og plager som foreligger såvel ved utskiftingen som under bruk, kan reduseres, og hvor selve utskiftingen er forenklet, slik at personen selv kan foreta utskiftningen hurtig og enkelt og uten at det kreves omstendelig rengjøring m.v.

Anordningen ifølge oppfinnelsen er nærmere bestemt av den art som omfatter et selvklebende plasterliknende lag med hull, og hvor det omkring hullet er anordnet en rørliknende stuss med en utkraging langs ytterkanten, idet åpningen på engangs-posen er bestemt til å påtres stussen og fastholdes på denne ved hjelp av en elastisk ring eller liknende, og anordningen ifølge oppfinnelsen karakteriseres ved at i den av kragen tildannete ringformete rille på rørstussen er anordnet en bløt pakning av gummi eller liknende, og at poseåpningen fastklemmes på forseglende måte mot pakningen ved hjelp av en elastisk klemring av metall med utstikkende fingergrep slik at klemringen utvides ved sammentrykking av fingergrepene på ringen på i og for seg kjent måte.

En foretrukket utførelsesform for en anordning ifølge oppfinnelsen vises på vedlagte tegning, hvor:

Fig. 1 viser et snitt tatt på tvers av åpningen i plasteret og som illustrerer utførelsen av åpningen med rørstussen m.v., og

Fig. 2 viser et perspektivriss, noe skjematisk, av hele anordningen ferdig til bruk på en person.

Tallet 2 betegner plasteret som fortrinnsvis består av kirurgisk tape med porøs struktur, slik at huden kan puste, f.eks. av merket "MICROPORE R", reg. varemerke. Over åpningen 4 er det anordnet en rørstuss, hvis konstruksjon m.v. best fremgår

av snittet vist på fig. 1. På siden som vender mot plasteret er stussen 6 utført med en utoverrettet flensring 8, som avtynnes mot ytterkanten for å skaffe en jevn og myk overgang til plastmaterialet. Flensringen på rørstussen er festet til plasteret langs åpningskanten av dette ved hjelp av en mellomliggende ring 10 av dobbeltsidig klebende tape eller liknende.

Ved utkanten er rørstussen 6 tildannet med en flens eller fals 12, som danner utsideveggen av en omkretsmessig forløpende rille 14, hvori det er anbrakt en pakningsring 16, hensiktsmessig av bløt gummi eller liknende. Tallet 17 betegner snittflaten gjennom en i rillen innklemmt klemring, hvis utforming for øvrig ses av fig. 2, og omfatter en ring avelastisk ståltråd f.eks. såkalt pianotråd, og er forsynt med utoverrettete, ombøyde endedeler 18, 20, som utgjør fingergrep.

Ved bruk påsettes først plasteret 2 mot huden over angjeldende åpning i kroppen. Deretter tres engangs-posen 22, hensiktsmessig en plastpose, inn i klemringen 16 og posen og ringen påtres deretter rørstussen 6, samtidig som klemringen utvides noe ved at de utoverrettete delene 18 og 20, finger-grepene, sammenklemmes med fingrene. Når pose og ring er satt på plass på rørstussen, slippes fingergrepene 18 og 20 hvorved posen vil fastklemmes på tett måte i rillen 14 av klemringen 16. Som det vil forstås kan engangs-posen utskiftes nær sagt med et håndgrep og plasteret 2 med rørstussen kan bli sittende på kroppen og bare utskiftes f.eks. hver annen eller hver tredje dag.

Ved utskiftingen kastes plasteret, mens rørstussen m.v. kan rives av fra plasteret, vaskes og påsettes det nye plaster under anvendelse av en ny klebebåndring 10.

119437

4

P A T E N T K R A V

Festeanordning for engangs-posere av plast til bruk ved colostomi, ureostomi, illeostomi og liknende av den art som omfatter et selvklebende plastelignende lag med hull, og hvor det omkring hullet er anordnet en rørliknende stuss med en utkraging langs ytterkanten, idet åpningen på engangsposen er bestemt til å påtres stussen og fastholdes på denne ved hjelp av en elastisk ring eller liknende, k a r a k t e r i s e r t ved at i den av kragen tildannede ringformete rille på rørstussen er anordnet en bløt pakning av gummi eller liknende, og at poseåpningen fastklemmes på forseglende måte mot pakningen ved hjelp av en elastisk klemring av metall med utstikkende fingergrep slik at klemringen utvides ved sammentrykking av fingergrepene på ringen på i og for seg kjent måte.

Anførte publikasjoner:

Norsk patent nr. 93.709 (30d-16)
Britisk patent nr. 866.328

119437

