
Octrooiraad



Nederland

⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8103841**

⑲ **NL**

⑤4 **Incontinentievoorziening.**

⑤1 Int.Cl.³: A61F5/44.

⑦1 Aanvrager: Paul Hartmann Aktiengesellschaft te Heidenheim, Bondsrepubliek Duitsland.

⑦4 Gem.: Ir. G.F. van der Beek c.s.
NEDERLANDSCH OCTROOIBUREAU
Joh. de Wittlaan 15
2517 JR 's-Gravenhage.

②1 Aanvraag Nr. 8103841.

②2 Ingediend 17 augustus 1981.

③2 Voorrang vanaf 29 september 1980.

③3 Land van voorrang: Bondsrepubliek Duitsland (DE).

③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: P 3036664 .

⑥2 --

④3 Ter inzage gelegd 16 april 1982.

De aan dit blad gehechte afdruk van de beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en) bevat afwijkingen ten opzichte van de oorspronkelijk ingediende stukken; deze laatste kunnen bij de Octrooiraad op verzoek worden ingezien.

Incontinentievoorziening.

De uitvinding heeft betrekking op een incontinentievoorziening voor heren die bestaat uit een niet vocht doorlatende buitenfolie en een binnenwerk van absorberend materiaal, die bij gebruik een langwerpige alleen aan een smalle zijde geopende zak vormen.

5 Door de toenemende levensverwachting neemt de groep mannen sterk toe die aan incontinentie (incontenzia urinae), dat wil zeggen aan een onvermogen tot het willekeurig inhouden van urine, lijdt. Vooral patiënten met pré- en post-operatieve prostatitis worden door deze kwaal getroffen. Om een onhygiënisch en onesthetisch nat worden te beletten zijn deze patiënten er op aangewezen om voorzieningen te dragen die het vocht opvangen. Een bekende incontinentievoorziening (prospectus: Mölnlycke, Maxi-Herren-Vorlage) is als zak uitgevoerd, die een buitenste voor vocht ondoorlaatbaar omhulsel bezit, waarin een absorberend binnenwerk gelegd is dat over het mannelijke
10 lid geschoven wordt. De buitenfolie is aan de randen vastgenaaid of gelast, waardoor de vervaardiging produktietechnisch gecompliceerd en duur wordt. Bovendien heeft de bekende incontinentievoorziening door de beschreven vervaardigingswijze een van te voren vastgelegde grootte. Indien met de individuele eisen van de patiënten rekening
15 gehouden wil worden, moeten de bekende incontinentievoorzieningen dus in verschillende grootten vervaardigd worden.

Dit is een extra produktiestap die de rationele en goedkope produktie belemmert. De uitvinding heeft tot doel een incontinentievoorziening voor heren van de hiervoor genoemde aard, zo uit te voeren, dat deze eenvoudig, rationeel en goedkoop te vervaardigen is
25 en gelijktijdig met een en dezelfde incontinentievoorziening een individuele aanpassing aan de grootte mogelijk is.

Dit doel wordt volgens de uitvinding bereikt doordat de incontinentievoorziening vóór ingebruikname als een in hoofdzaak rechthoekige plam is uitgevoerd waarbij de buitenste folie aan de langzijden over het binnenwerk heen steekt en daar op de het binnenwerk dragende zijde van plakvlakken voorzien is, zodanig dat de zak bij ingebruikname door dichtvouwen van de plano om een lijn evenwijdig met de korte zijde van de rechthoek en door plakken van de op elkaar
30 liggende plakvlakken door licht aandrukken individueel te vormen is en waarbij de zo gevormde geplakte naad niet vochtdoorlatend is.

De incontinentievoorziening volgens de uitvinding is met de meest eenvoudige middelen te vervaardigen doordat op een in hoofd-

8103841

zaak rechthoekige vlakke plano van niet vochtdoorlatende folie een absorberend binnenwerk zodanig neergelegd wordt dat de langszijden van de buitenfolie over het binnenwerk uitsteken en daar op de het binnenwerk dragende zijde plakstrippen worden aangebracht. Deze
5 platte voorziening kan nu door het vouwen om een evenwijdig aan de kleinste zijde van de rechthoek lopende lijn en door het plakken van de op elkaar liggende te plakken vlakken, tot een zak omgevormd worden die geheel naar individuele behoefte in grootte variëren kan. De platte voorziening kan bijgevolg in een universeel formaat
10 geleverd worden en de patiënt kan aanpassing van de grootte van de zak zelf uitvoeren. Overtollig materiaal kan daarbij afgesneden worden zodat de incontinentievoorziening volgens de uitvinding niet onnodig en opvallend te dik wordt. In elk geval is een voldoende capaciteit verzekerd. De plakvlakken op de langszijden van de over
15 het binnenwerk uitstekende randen van de niet vochtdoorlatende folie kunnen gevormd worden doordat op de plakvlakken een smeerbare plakstof aangebracht wordt die vervolgens van een aftrekbare afdekfolie voorzien is zodat geen ongewenst plakken van de randen plaats vindt zolang de incontinentievoorziening nog niet in gebruik genomen is. Indien nodig wordt de afdekfolie door trekken verwijderd en
20 worden de randen in de gewenste positie aan elkaar geplakt, zodat een aan de individuele grootte aangepaste zak ontstaat.

De incontinentievoorziening volgens de uitvinding is enerzijds zo smal mogelijk en is anderzijds optimaal in de lengterichting in
25 grootte variabel wanneer zij in opengeklapte toestand ongeveer drie à vier maal zo lang als breed is. Deze verhouding is bijgevolg zeer gunstig.

Om een bevestiging van de incontinentievoorziening volgens de uitvinding aan het ondergoed te verkrijgen is het gunstig op de van
30 het binnenwerk afgewende zijde van de buitenfolie een deel van een aan de buitenkant klevend vlak te voorzien. Door deze maatregel wordt voorkomen dat de incontinentievoorziening bij lopen enzovoort op ongewenste wijze verschuift.

Daarbij is het van bijzonder voordeel gebleken het buitenste
35 plakvlak alleen aan het eind van de buitenste folie aan te brengen waardoor bij voldoende hechting kosten gespaard kunnen worden.

Het buitenste plakvlak wordt uit doelmatigheidsoverwegingen zo gevormd dat een lijmstof opgebracht wordt die vervolgens zo met een afdekfolie afgedekt is dat voor ingebruikname geen ongewenst plakken
40 kan plaats vinden.

8103841

De draagduur van de incontinentievoorziening volgens de uitvinding, kan verlengd worden als het middelste deel tussen de ^{korte} zijden dikker uitgevoerd is zodat meer vocht kan worden opgenomen. Dit is bijzonder gunstig indien de omstandigheden zodanig zijn dat de
5 incontinentievoorziening niet dikwijls gewisseld kan worden.

Een uitvoeringsvoorbeeld van de uitvinding is in de figuren afgebeeld, daarbij is:

fig. 1 een bovenaanzicht op de zijde die het binnenwerk bevat van een vlakke vorm van de incontinentievoorziening,

10 fig. 2 een bovenaanzicht op de achterzijde van de vlakke vorm van de incontinentievoorziening,

fig. 3 een dwarsdoorsnede langs lijn I-I van fig. 1,

fig. 4 een bovenaanzicht op de naar het lichaam toegekeerde zijde van de gevouwen klaar voor ingebruikname zakvormige continen-
15 tievoorziening,

fig. 5 een bovenaanzicht op de van het lichaam afgekeerde zijde van de gebouwen klaar voor ingebruikname zakvormige continentie-
voorziening.

Fig. 1 toont een incontinentievoorziening 1, die voor inge-
20 bruikname als rechthoekige vlakke plano is uitgevoerd. De incontinentievoorziening 1 bestaat uit een niet vochtdoorlatende folie 2 waarvan de langsranden 3 over een absorberend binnenwerk 4, dat in hoofdzaak de niet vochtdoorlatende folie 2 bedekt, heen steken. De overstekende randdelen 3 van de ondoorlatende folie 2 zijn van
25 lijm voorzien en met een aftrekbare afdekfolie 5 bedekt. Fig. 2 toont de achterzijde van de in fig. 1 getoonde incontinentievoorziening 1. Zij is aan het bovenste eind voorzien van een van lijm voorzien plakvlak 6 dat met een afdekfolie 7 afgedekt is.

De in fig. 3 voorgestelde dwarsdoorsnede langs de lijn I-I van
30 fig. 1 toont als onderste laag de voor vicht niet doordringbare folie 2 waarmede via een lijmlaag 8 de vocht absorberende laag 4 verbonden is. Op de randdelen 3 zijn de andere lijmlagen 9 aangebracht die met aftrekbare afdekfolies 5 bedekt zijn.

Fig. 4 toont de incontinentievoorziening in naar gebruiksvorm
35 als een aan de randen geplakte zak. In deze figuur is de zak in bovenaanzicht van de naar het lichaam toegekeerde zijde afgebeeld waarbij een einddeel 10 na het samenvouwen en plakken van de randen 3 over het andere einddeel 11 uitsteekt. Het binnenwerk 4 vormt de binnenzijde van de gebouwen zak.

40 Fig. 5 toont de van het lichaam afgewende zijde van de inconti-

nentievoorziening 1 waarbij de randen 3 aan elkaar geplakt zijn, zodat een gebruiksklare zakvormige incontinentievoorziening ontstaat. Op de van het lichaam afgewende zijde bevindt zich het plakvlak 6 met de afdekfolie 7 waarmee de incontinentievoorziening 1 5 aan het ondergoed bevestigd kan worden.

De vlakke plano van de incontinentievoorziening 1 wordt na het verwijderen van de afdekfolies 5 bij de van lijm voorziene over het binnenwerk 4 stekende randdelen 3 van de niet doorlatende folie 2 om een met de korte zijden van de incontinentievoorziening evenwijdige 10 lijn gevouwen en aan de randdelen 3 aan elkaar geplakt zodat een zak ontstaat waarvan de buitenzijde door de ondoorlaatbare folie 2 en de binnenzijde door het binnenwerk 4 gevormd wordt. Na het verwijderen van het buitenste afdekfolie 7 kan de gebruiksklare zak met behulp van het buitenste plakvlak 6 door eenvoudig aandrukken aan het on- 15 dergoed bevestigd worden. De bijzondere voordelen van de incontinentievoorziening 1 volgens de uitvinding bestaan uit de zeer eenvoudige vervaardigingswijze waarbij gelijktijdig de grootte van de gebruiksklare zak gevarieerd kan worden en bijgevolg optimaal aan individuele eisen aanpasbaar is.

C O N C L U S I E S

1. Incontinentievoorziening voor heren bestaande uit een niet vochtdoorlatende buitenste folie en een binnenwerk van absorberend materiaal, die in gebruikstoestand een langwerpige slechts
5 aan een smalle zijde geopende zak vormen, m e t h e t k e n -
m e r k , dat de incontinentievoorziening (1) vóór ingebruikname
als een in hoofdzaak rechthoekige plano is uitgevoerd waarbij de
buitenste folie (2) aan de langs zijden (3) over het binnenwerk (4)
heen steekt en daar op de het binnenwerk (4) dragende zijde van
10 plakvlakken (9) voorzien is, zodanig dat de zak bij ingebruikname
door dichtvouwen van de plano om een lijn evenwijdig met de korte
zijde van de rechthoek en door plakken van de op elkaar liggende
plakvlakken (9) door licht aandrukken individueel te vormen is en
waarbij de zo gevormde geplakte naad niet vochtdoorlatend is.
- 15 2. Incontinentievoorziening volgens conclusie 1, m e t h e t
k e n m e r k , dat de plakvlakken (9) uit een opsmeerbare lijm be-
staan waarop een aftrekbare afdekfolie (5) is aangebracht.
3. Incontinentievoorziening volgens conclusie 1 of 2, m e t
h e t k e n m e r k , dat de incontinentievoorziening (1) voor het
20 opvouwen drie tot vier maal zo lang als breed is.
4. Incontinentievoorziening volgens minstens één der voorgaan-
de conclusies, m e t h e t k e n m e r k , dat de van het binnen-
werk (4) afgekeerde zijde van de niet vochtdoorlatende folie (2)
voor een deel van een plakvlak (6) ter fixering aan het ondergoed
25 voorzien is.
5. Incontinentievoorziening volgens conclusie 4, m e t h e t
k e n m e r k , dat het buitenste plakvlak (6) op het uiteinde van
het niet vochtdoorlatende folie (2) is aangebracht.
6. Incontinentievoorziening volgens conclusie 4 of 5, m e t
30 h e t k e n m e r k , dat het buitenste plakvlak (7) uit een op te
brengen lijmlaag bestaat en van een aftrekbare afdekfolie (7) is
voorzien.
7. Incontinentievoorziening volgens minstens één der voorgaande
conclusies, m e t h e t k e n m e r k , dat het binnenwerk (4)
35 in het midden tussen de korte zijden van de rechthoek dikker is dan
aan het einde.
8. Incontinentievoorziening voor heren bestaande uit een niet
vocht doorlatend buitenste folie en een binnenwerk van absorberend
materiaal die een langwerpig slechts aan een smalle zijde geopende
40 zak vormt, m e t h e t k e n m e r k , dat deze als in hoofdzaak

8103841

rechthoekige plano is gevormd waarbij de buitenste folie (2) aan de lange zijden (3) over het binnenwerk (4) heensteekt en door op de het binnenwerk (4) dragende zijde van plakvlakken (9) is voorzien en de zak gevormd is door het opvouwen van de plano langs een evenwijdig met de korte zijden van de rechte hoek lopende lijn en het plakken van de op elkaar liggende plakvlakken (9) waarbij een niet vocht-doorlatende geplakte naad gevormd wordt.

=====

Fig.1

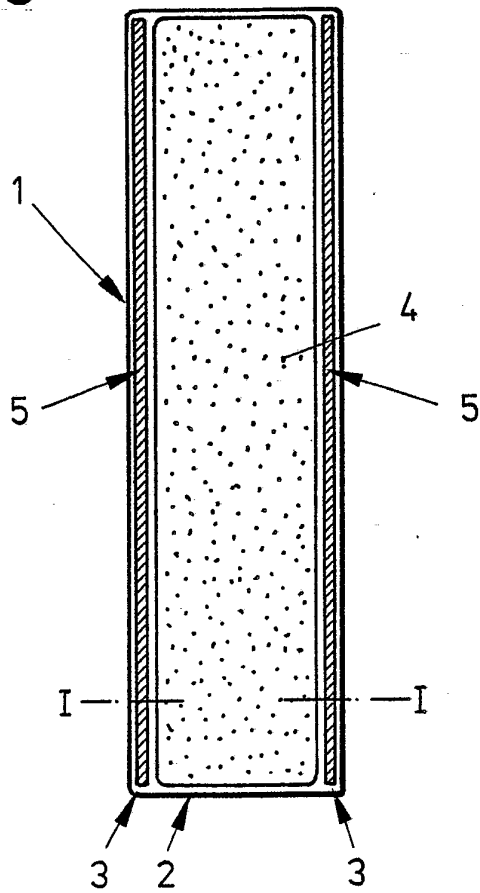


Fig. 2

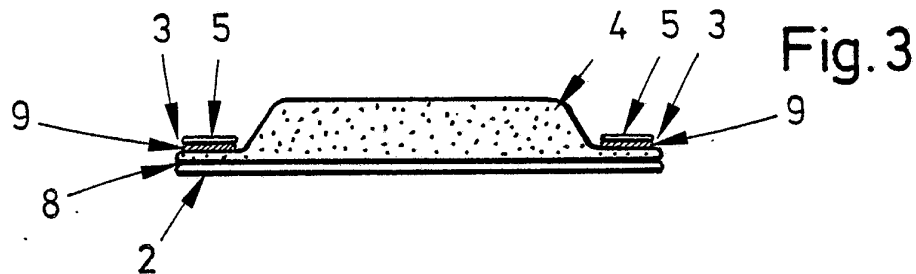
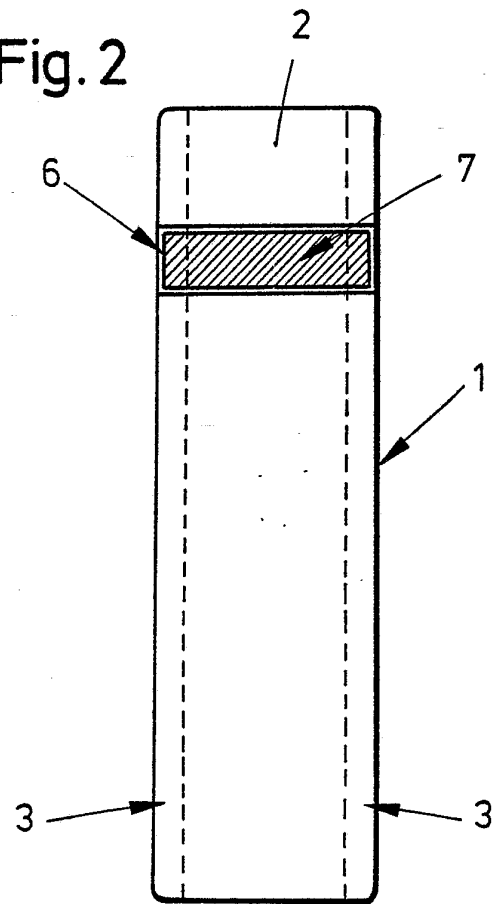


Fig.4

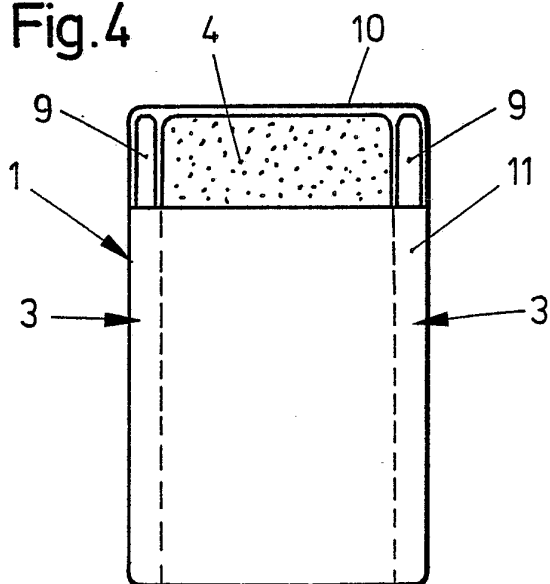


Fig.5

