

Den foreliggende frembringelse angår et sidde- og/eller liggeunderlag for personer, der sveder meget eller med inkontinensproblemer, hvor underlaget omfatter et specielt vævet netmateriale med cellestruktur.

- 5 Ved de kendte åbne og rørformede glidemåtter og inkontinensunderlag, er det en ulempe, at der ikke opnås en bedre luftcirkulation mellem måtterne (underlaget) og huden på personen, som konstant ligger på disse. Dette skyldes ofte at brugernes hud er for tæt på det væsketætte glidemateriale eller på fugtspærren på inkontinensunderlaget. Grunde hertil er at det fiberfyld eller filt, der anvendes i disse ikke er tilstrækkeligt. For at forbedre forholdene skal man bruge mange lag filt, der absorberer fugt for
10 derved at få en bedre virkning, og så ville disse måtter blive uhensigtsmæssig tykke.

- Når det gælder glidemåtter såvel rørformede som åbne måtter, er det således tit et problem at brugeren får det for varmt og derfor sveder meget. Da mange af brugerne af
15 sådanne glideunderlag er inkontinente, anvendes der vådliggerstykker ovenpå de rørformede og åbne glidemåtter. Disse vådliggerstykker består af papir bleer eller vaskbare inkontinensunderlag med diverse filt indvævet, og med en fugtspærre nederst og en overflade bestående af vævet stof udført i bomuld/polyester. Et sådant vådliggerstykke kan så suge fugt til sig, ligesom man kender fra diverse bleer.

- 20 Tit er det et problem, at den fugt, der optages i disse varianter, ikke forsvinder væk fra huden, men derimod er i konstant berøring med huden, hvor det øverste vævede lag, som ligger mod brugeren, konstant vil være mere eller mindre fugtigt. Herved opstår der dannelser af diverse svampearter, som bevirker at forskellige former for allergi
25 fremprovokeres og rammer brugeren.

- Som underlag anvendes også lammeskind som dog tit forårsager dårlig lugt, på grund af urin, der går igennem skindet og ned i sengemadrassen eller sidde/ligge underlaget, hvilket medfører at dette ej heller er en optimal løsning.

- 30 Det er formålet med frembringelsen at angive et sidde-/liggeunderlag, der bevirker at brugeren, trods sved og/eller inkontinens opretholder en høj komfort ved ikke at være i kontakt med et vådt underlag, hvor væske på en forbedret måde transporteres væk fra

huden. Endvidere er det formålet med frembringelsen at angive et underlag, der kan bruges som et redskab til at flytte en siddende eller sengeliggende bruger.

5 Et sidde- og/eller liggeunderlaget ifølge frembringelsen er opbygget af mindst tre lag med forskellig struktur, hvor mindst et af lagene består af et netmateriale med cellestruktur, hvor toplaget består af et hudvenligt vævet stof og hvor bundlaget omfatter et fugtabsorberende lag.

10 Det nye sidde- og/eller liggeunderlag der omfatter et vævet netmateriale med cellestruktur kan have en overside, der udgør toplaget, af et vævet tyndt net, der er udført i et hudvenligt materiale. Dette toplag har den fantastiske virkning, at det tillader væske at passere uden, at der i toplaget opsuges nævneværdigt, samtidig med at brugeren kan sidde/ligge komfortabelt på underlaget. Det specielle net med cellestruktur, eksempelvis som beskrevet i EP 0773757, der udgør kernen i underlaget, har den effekt at væske fra brugeren af underlaget transporteres væk fra huden gennem det monterede net, 15 og optages i bundlaget af det absorberende fibermateriale. Dette net er en erstatning for diverse fiberstof eller fiberfyld, som anvendes i kendte måtter. Nettet har den egenskab, at det ikke trykkes sammen, selv om det bliver udsat for højt tryk. Når et underlag ifølge frembringelsen anvendes, eventuelt som inkontinens sidde- og liggeunderlag, vil brugeren der ligger eller sidder få en optimalt forbedret komfortoplevelse, da 20 der er cirkulation af luft mellem det vandtætte glidestof eller fugtspærre og brugerens hud. Fugtspærren nederst i bundlaget stopper videre nedsivning i sengemadrassen eller stolesædet.

25 Ifølge en foretrukken udformning af frembringelsen kan et sidde- og/eller liggeunderlag udgøres af et hylster, der er opbygget af i hovedsagen rektangulære lag af et vævet og hudvenligt toplag, og et sammensat bundlag bestående af et øvre fugtabsorberende lag og et nedre væsketæt lag, hvor de nævnte lag er således sammenføjede ved kanterne, at der dannes en hylsteråbning for indføring af vævet netmateriale med cellestruktur 30 ved mindst én af siderne.

Således opnås et hylster hvori der kan anbringes det omtalt netmateriale. Når hylsteret så efter brug skal vaskes kan netmaterialelaget let udtages så hylsteret kan vaskes se-

parat. Der er endvidere den fordel at forskel i levetid for hylster og netmaterialelag kan udnyttes optimalt, da delene enkeltvis kan udskiftes.

5 En anden variant er hvor sidde- og/eller liggeunderlaget er opbygget af i hovedsagen rektangulære lag af et vævet og hudvenligt toplag, og et sammensat bundlag bestående af et øvre fugtabsorberende lag og et nedre væsketæt lag, hvor der mellem toplag og bundlag placeres et lag af vævet netmateriale med cellestruktur, og hvor de nævnte lag er sammenføjet ved kanterne, og fortrinsvis også ved quiltning.

10 Denne variant har den fordel at der kun er én del pr. underlag at holde styr på og det kan endvidere være et mere stabilt og "dødt" underlag at sidde eller ligge på, da hylster og indlæg ikke kan bevæge sig i forhold til hinanden.

15 Et sidde- og/eller liggeunderlag ifølge frembringelsen kan også være udført i rørform, hvor den indadvendende overflade udgøres af bundlaget, hvor bundlagets yderside består af et glat lavfriktionsmateriale.

20 Denne variant er særlig velegnet til at flytte en bruger når vedkommende er placeret ovenpå. Dette ved at måtten er forsynet med et glat materiale indeni og derfor kan "rulles" med brugeren ovenpå. Samtidig fungerer underlaget også således at sved, urin etc. transporteres væk fra huden, og ydermere bevirker underlaget at luft tilføres mellem måtten og brugerens hud.

25 Yderligere to alternativer til et sidde- og/eller liggeunderlag ifølge frembringelsen er, at underlaget er udført i pladeform, hvor den nedadvendende overflade udgøres af bundlaget, hvor bundlagets yderside består af et glat lavfriktionsmateriale eller, hvor bundlagets yderside består af et friktionsmateriale.

30 Med disse varianter kan man anvende underlaget som et glideunderlag ved flytning af en bruger, eller alternativt som et underlag der skal ligge fast under eksempelvis et lagen.

Det skal forstås at der selvfølgelig er mulige udførelser og udformninger, der ikke er nævnt eller beskrevet i denne ansøgning, men sådanne yderligere varianter skønnes at være nærliggende til de udførelser der omtales i nærværende tekst.

- 5 I det følgende beskrives frembringelsen under henvisning til tegningen, der uden at skulle virke begrænsende, viser kendt teknik såvel som foretrukne udførelser af et sidde- liggeunderlag ifølge frembringelsen, hvor :

- Fig. 1 viser kendt teknik for opbygning af et sidde- og liggeunderlag,
 10 fig. 2 viser et rørformet hylster, med ilagt net hvor nettet har cellestruktur,
 fig. 3 viser et sammensyet sidde- og liggeunderlag, hvor lagene er quiltet sammen, og
 fig. 4 viser et sammensyet hylster ifølge frembringelsen, hvor nettet med cellestruktur kan ligges ind i hylstret.

15

- I fig. 1 ses en del af et underlag 2 som et eksempel på den kendte teknik, hvor toplaget 4 er af bomuld, polyester, frotte eller kombinationer heraf. Som bundlag 6 anvendes der et væsketæt vævet stof, der også virker som en fugtspærre 8. Inde i underlaget 2 er der øverst noget fiberfyld 10, der har det primære formål at holde afstand til den indeholdte fugt, der absorberes af det underliggende filtmateriale 12.
- 20

- I fig. 2 ses et rørformet underlag 2 ifølge frembringelse, der er beregnet til at virke som et inkontinensunderlag 2 såvel som til at virke som et forflytningsredskab. Underlaget 2 består af et hylster 22 med et top lag 4 af bomuld og et bundlag 6 bestående af et absorberende filtag 12 og et yderlag 14 af vævet stof med glidende egenskaber, hvori der anbringes et net med cellestruktur 16 for opnåelse af en væskebortledende effekt.
- 25

- Som det ses i fig. 3 kan frembringelsen udføres som et pladeformet sidde- eller liggeunderlag 2 bestående af et top lag 4 af et tyndt vævet net 18 udført i et materiale, der ikke absorberer væsentligt af den tilførte væske, et lag af net med cellestruktur 16 og herefter et væskeabsorberende lag 12 og sluttelig et bundlag 6, der udgør en fugtspærre 8. Dette bundlag 6 kan være med glideegenskaber eller med en yderside 14 med
- 30

friktionsmateriale, der holder underlaget 2 i position. Alle lagene i denne udførelse er sammensyet dels ved kanterne 20 men er ydermere quiltet sammen .

5 I fig. 4 ses ligeledes en del af et underlag 2 ifølge frembringelsen. Opbygningen er den samme som i fig. 3, men der er her den store forskel at netmaterialet med cellestruktur 16 er anbragt løst i hylstret 22 og derfor er udtagelig gennem hylsteråbningen²⁴ for rengøring af hylster 22 såvel som af netmaterialet 16.

BRUGSMODELKRAV

1. Sidde- og/eller liggeunderlag for personer, der sveder meget eller med inkontinensproblemer, hvor underlaget omfatter et specielt vævet netmateriale med cellestruktur, **som er ny ved**, at sidde- og/eller liggeunderlaget (2) er opbygget af mindst tre lag med forskellig struktur, hvor mindst et af lagene består af nævnte netmateriale (16), hvor toplaget (4) består af et ikke absorberende hudvenligt vævet stof (18) og hvor bundlaget (6) omfatter et fugtabsorberende lag (12).
2. Sidde- og/eller liggeunderlag ifølge krav 1, **som er ny ved**, at underlaget (2) udgøres af et hylster (22) opbygget af i hovedsagen rektangulære lag af et vævet og hudvenligt toplag (4), og et sammensat bundlag (6) bestående af et øvre fugtabsorberende lag (12) og et nedre væsketæt lag (8,14), hvor de nævnte lag er således sammenføjet ved kanterne (20), at der dannes en hylsteråbning (24) for indføring af vævet netmateriale med cellestruktur (16) ved mindst én af siderne.
3. Sidde- og/eller liggeunderlag ifølge krav 1, **som er ny ved**, at underlaget (2) er opbygget af i hovedsagen rektangulære lag af et vævet og hudvenligt toplag (4), og et sammensat bundlag (6) bestående af et øvre fugtabsorberende lag (12) og et nedre væsketæt lag (8), hvor der mellem toplag (4) og bundlag (6) placeres et lag af vævet netmateriale med cellestruktur (16), og hvor de nævnte lag er sammenføjet ved kanterne (20), og fortrinsvis også på fladerne ved quiltning.
4. Sidde- og/eller liggeunderlag ifølge kravene 1-3, **som er ny ved**, at underlaget (2) er udført i rørform, hvor den indadvendende overflade (14) udgøres af bundlaget (6), hvor bundlagets yderside (14) består af et glat lavfriktionsmateriale.
5. Sidde- og/eller liggeunderlag ifølge kravene 1-3, **som er ny ved**, at underlaget (2) er udført i pladeform, hvor den nedadvendende overflade (14) udgøres af bundlaget (6), hvor bundlagets yderside (14) består af et glat lavfriktionsmateriale.

6. Sidde- og/eller liggeunderlag ifølge kravene 1-3, **som er ny ved**, at underlaget (2) er udført i pladeform, hvor den nedadvendende overflade (14) udgøres af bundlaget (6), hvor bundlagets yderside (14) består af et friktionsmateriale.

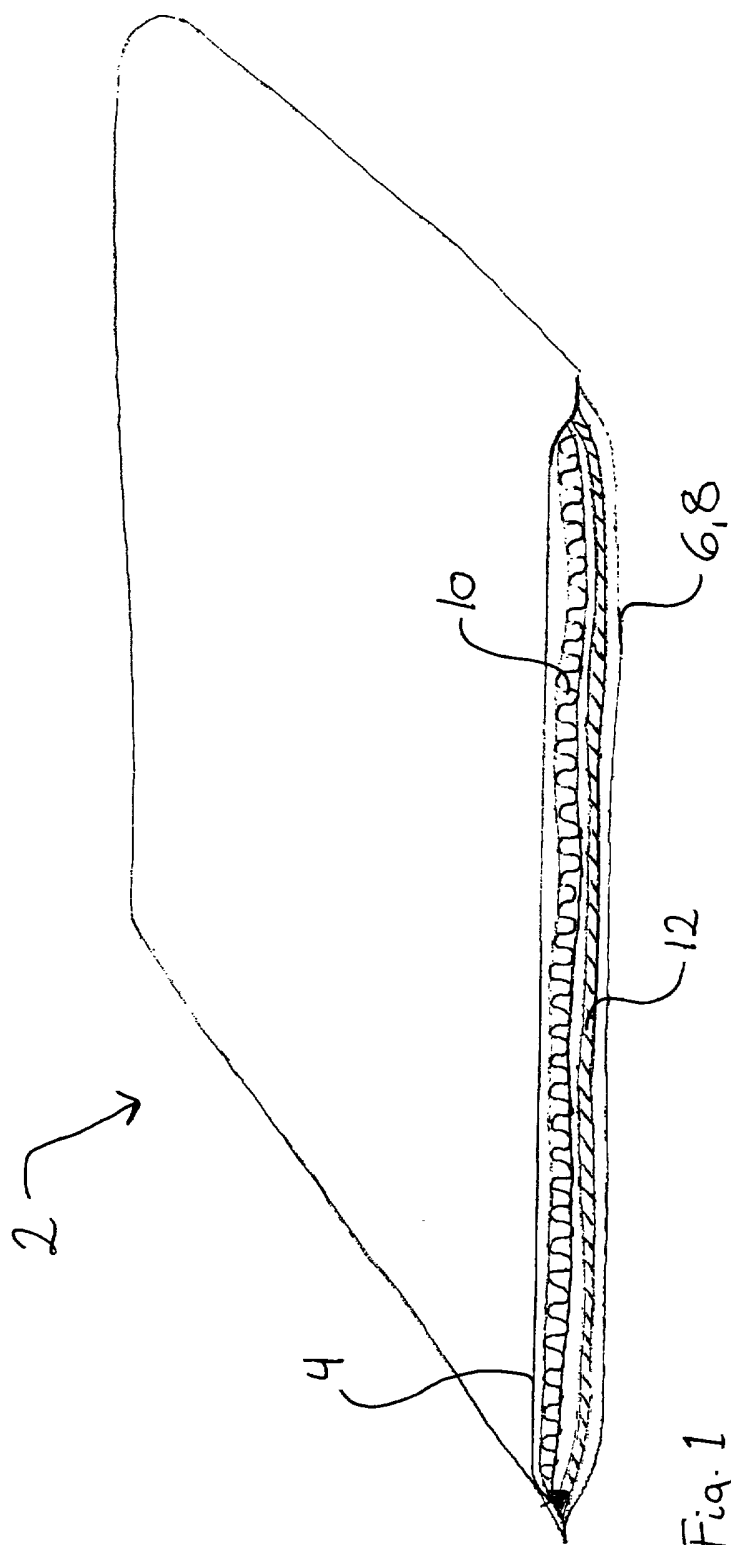


Fig. 1

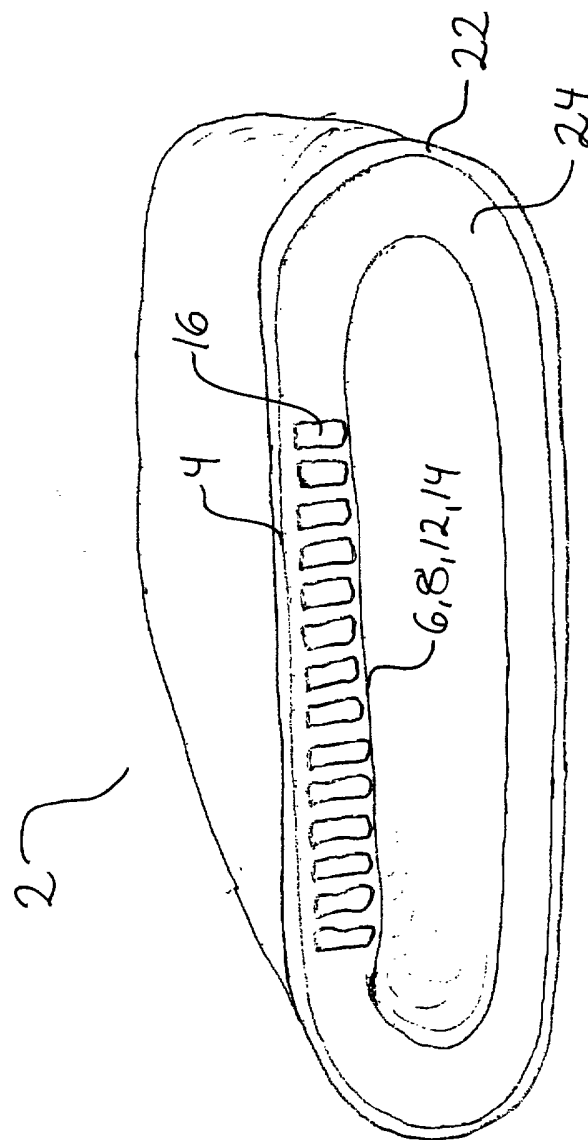


Fig. 2

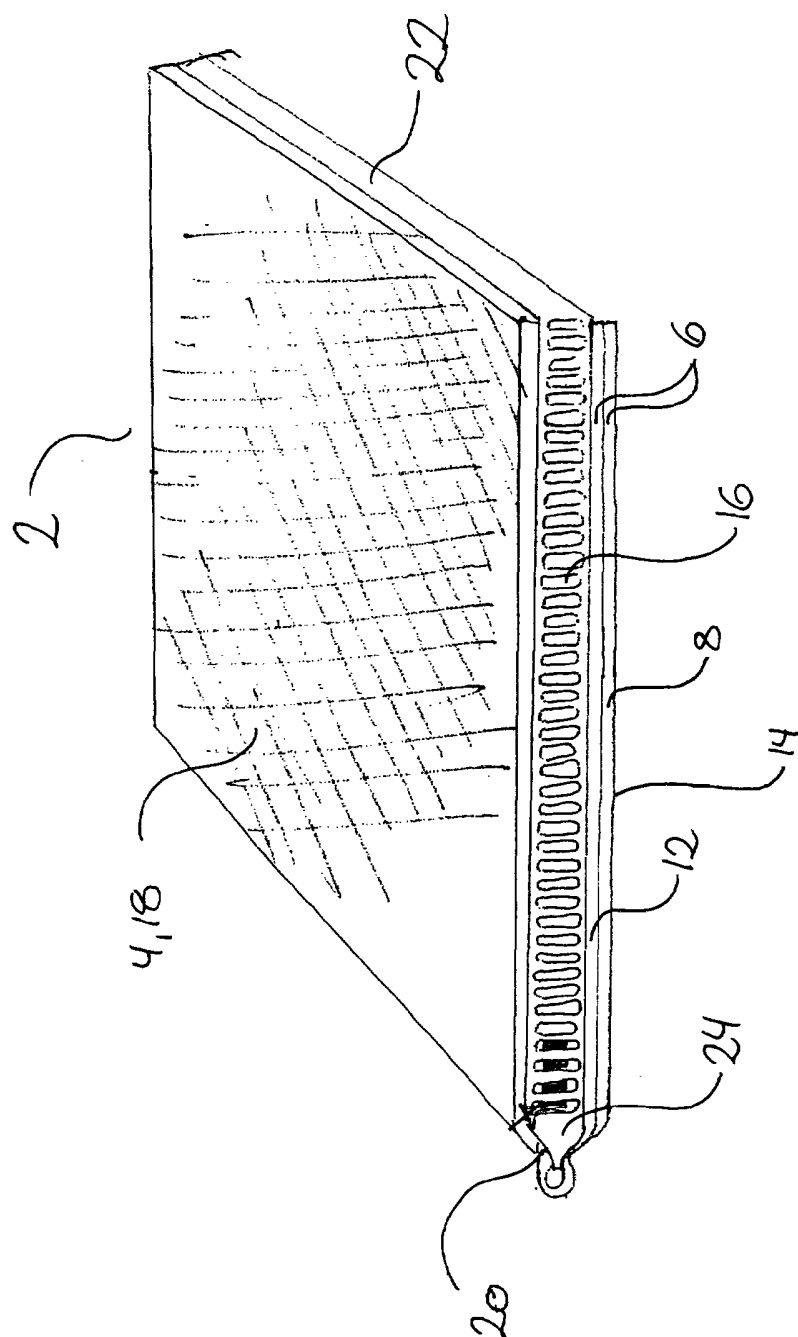


Fig. 3

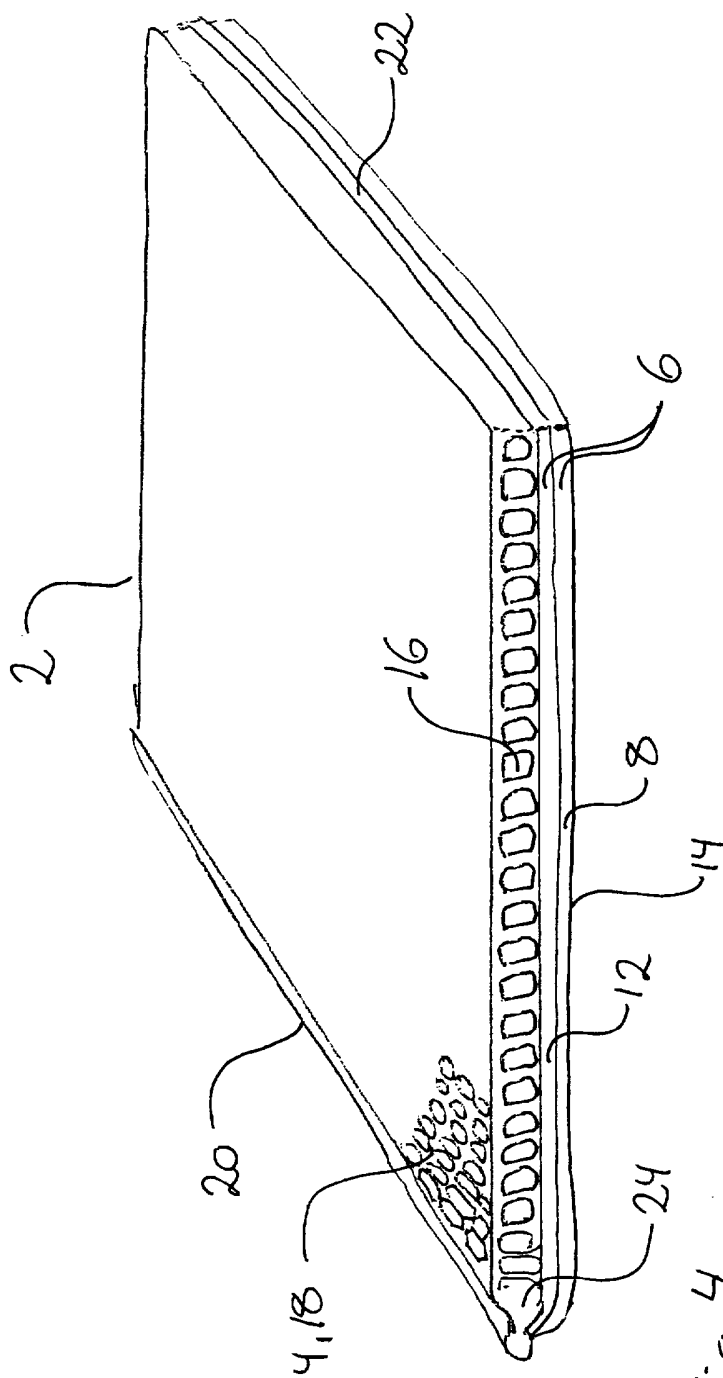


Fig. 4