

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 143536 B

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Ansøgning nr. 2001/78

(51) Int.Cl.³ A 61 G 7/04

(22) Indleveringsdag 8. maj 1978

// A 47 C 27/08

(24) Løbedag 8. maj 1978

(41) Alm. tilgængelig 9. nov. 1979

(44) Fremlagt 7. sep. 1981

(86) International ansøgning nr. -

(86) International indleveringsdag -

(85) Videreførelsesdag -

(62) Stamansøgning nr. -

(30) Prioritet -

(71) Ansøger JOHN EDVARD ANSTEEN NILSSON, 4534 Hørve, DK: JAKOB PETER
LYNGSØ ANDERSEN, 2610 Rødovre, DK.

(72) Opfinder Samme.

(74) Fuldmægtig Firmaet Chas. Hude.

(54) Hynde bestående af et vandfyldt
hylster.

Opfindelsen angår en hynde til understøttelse af en siddende eller liggende person, såsom en sædepude eller madras af den art, der består af et vandfyldt hylster af et blødt, bøjeligt foliemateriale, såsom svejsbart plastfolie, i hvilket hylster der er anbragt et antal parallelle skille-
vægge, hvis kanter er svejset eller limet fast til hylsterets modstående flader, og som hver har en række åbninger og en konkav endekant.

Fra U.S.A. patentskrift nr. 3.848.282 kendes en væskefyldt madras med langsgående skillevægge, som ender i væsentlig

DK 143536 B

afstand fra madrassens endevægge, og ved disse ender er svejsningen udvidet med et større areal, der danner en klump, som skal tjene til at hindre oprivning.

5 Nærværende opfindelse har til formål at tilvejebringe en hynde af den angivne art, hvor oprivning af svejsningerne imellem skillevæggene og hyndevæggene ved skillevæggenes ender er forhindret ved enkle og effektive midler.

10 Dette opnås ved, at skillevæggene i hver ende og i hver side har et frit stykke, som ikke er fastgjort til hylsterets flader.

Denne meget enkle foranstaltning, som kun medfører minimale ekstra omkostninger, har vist sig at være fuldstændig effektiv til at hindre oprivning af svejsningerne imellem skillevæggene og hyndevæggene, når madrassen udsættes for dynamiske belastninger.

I det følgende forklares opfindelsen under henvisning til tegningen, hvor

fig. 1 viser en madras ifølge opfindelsen set fra siden,

fig. 2 det samme som fig. 1 i en anden stilling,

20 fig. 3 et snit igennem en madras ifølge opfindelsen set fra siden,

fig. 4 et snit igennem madrassen ifølge fig. 3 og

fig. 5 en del af en lamel i forstørret målestok.

25 Madrassen består af et hylster 1 af plastfolie, og den kan være understøttet af et trug, som er dannet af skumplastklodser, nemlig en bundflade 2 og et hovedstykke 3 og et fodstykke 4 samt sidestykker 5. De sidstnævnte fire stykker har skråflader, og hylsteret 1 er udformet således, at det har tilsvarende skråflader, der hviler imod de førstnævnte skråflader,

Ved hjælp af dette trug og dets sidestøtteflader vil en på madrassen liggende person blive godt understøttet. De skrå flader ned-sætter materialespændingerne.

5 Madrassens totalbredde i ufyldt tilstand kan være 72 cm, hvilket er det samme som summen af højden af de to skrå sider plus bunden. Materialet i bunden af madrassen vil derfor, når denne er fyldt, fuldstændig dække de to sider plus bunden. Da trugets bredde for-oven kun er 64 cm, og materialet i topstykket har samme bredde som i bundstykket i madrassen (72 cm), vil der i overfladen blive et
10 "materialeoverskud" på ca. 8 cm. Ved denne udformning er der taget hensyn til, at madrassens flade kun dækker det nødvendige areal, således at vandforbruget og dermed vægten ikke bliver højere end nødvendig. Truget giver en betydelig varmeisolation.

15 Madrassens hulrum er gennem et rør 6 forbundet med en højdebeholder 7, som er anbragt i hovedsagen i samme niveau som skulderregionen af en liggende person 8, der er vist skematisk. Ved løftning af personens hoved, som det er vist på fig. 2, stiger samtidig væskeni-veauet i højdebeholderen 7.

20 I hylsteret 1 er der anbragt et antal skillevægge eller lameller 9, hvis parallelle kanter er forbundet med hylsterets modstående flader ved svejsning eller limning. Lamellerne er, som det fremgår af fig. 5, forsynet med et antal cirkulære åbninger 10, og i hver ende har lamellen en udskæring 11, som svarer til det halve af en åbning 10. De derved frembragte konkave kanter ved lamellernes en-
25 der er af stor betydning for madrassens styrke og levetid, idet det har vist sig, at enderne af lamellerne hurtigt vil blive revet i stykker ved madrassens belastning, såfremt de nævnte konkave udskæ-ringer ikke findes. Til yderligere styrkelse af lamellerne tjener en enkel, men meget virksom foranstaltning, nemlig at de to mod-
30 stående kanter 12 af lamellerne ikke er forbundet med hylsterets modstående flader på nogle korte endestykker 13, dvs. disse styk-ker 13 er fri for svejsning eller limning og kan have en længde på 1/2-1 cm, hvilket har vist sig at give en betydelig aflastning for endesvejsningerne.

P a t e n t k r a v

- Hynde til understøttelse af en siddende eller liggende person, såsom en sædepude eller madras af den art, der består af et vandfyldt hylster (1) af et blødt, bøjeligt foliemateriale, såsom svejsebart plastfolie, i hvilket hylster
5. der er anbragt et antal parallelle skillevægge (9), hvis kanter er svejset eller limet fast til hylsterets modstående flader, og som hver har en række åbninger (10) og en konkav endekant, k e n d e t e g n e t ved, at skillevæggene (9) i hver ende og i hver side har et frit stykke (13), som
- 10 ikke er fastgjort til hylsterets flader.

Fremdragne publikationer:

USA patent nr. 3848282.

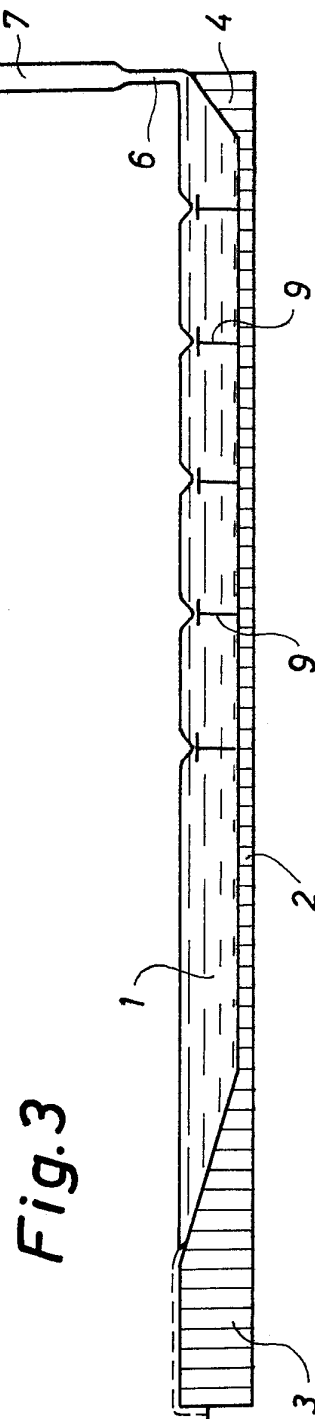
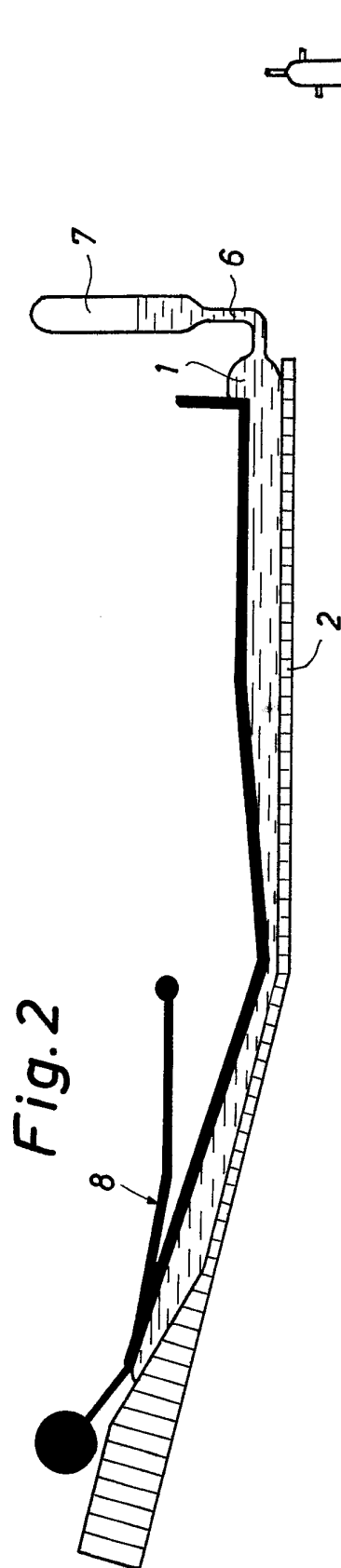
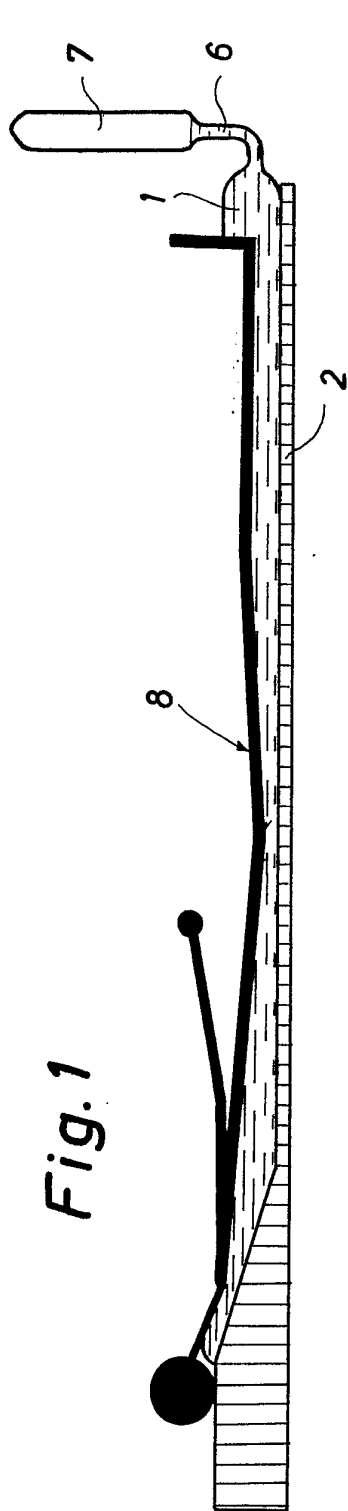


Fig. 4

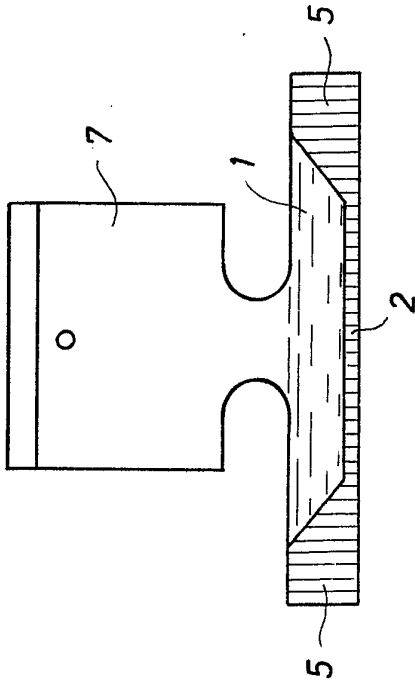


Fig. 5

