

(19) DANMARK



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 145053 B

- (21) Ansøgning nr. 5043/77 (51) Int.Cl.³ A 47 C 17/13
(22) Indleveringsdag 14. nov. 1977
(24) Løbedag 14. nov. 1977
(41) Alm. tilgængelig 17. maj 1978
(44) Fremlagt 16. aug. 1982
(86) International ansøgning nr. -
(86) International indleveringsdag -
(85) Videreførelsesdag -
(62) Stamansøgning nr. -
(30) Prioritet 16. nov. 1976, 8527/76, AT
- (71) Ansøger OLE WIBERG, 1800 København V, DK.
- (72) Opfinder Samme.
- (74) Fuldmægtig Dansk Patent Kontor ApS.
-

- (54) Siddemøbel med løs sædehynde og indrettet til at blive ændret til et sengeleje.

DK 145053 B

Opfindelsen angår et siddemøbel med løs sædehynde og indrettet til at blive ændret til et sengeleje, idet dets rygstød kan svinges til sædefladens plan ved hjælp af med sædedelen ledforbundne arme, hvorved der ved rygstødets
5 bagside er anbragt fødder, med hvilke det i sædefladens plan nedfældede rygstød støtter mod gulvet.

Ved kendte møbler af denne art er sædepuden ofte fast forbundet med møbelrammen. Derved er det ved disse kendte møbler kun muligt at lægge rygpuden ind til den faste sæde-
10 pude, således at der kun kan tilvejebringes en liggeflade, som strækker sig parallelt med møblets længde.

Herudover kendes der fra dansk patentskrift nr. 114.081 en sovesofa, hvor sædedelen skal løftes og trækkes udad, men da denne del er uden forbindelse med møbelstellet eller
15 den tilbageblevne hynde, vil det være temmelig besværligt at anbringe sædedelen, så den netop hviler med bagkanten på forkanten af møbelstellet. Omdannelsen fra sengeleje til sofa er endnu mere besværlig, idet bagkanten af sædedelen først skal løftes op over hynden, hvorefter den
20 forreste del skal løftes, således at benene kan anbringes i fordybningerne.

Et andet kendt siddemøbel (dansk patent nr. 115.278) har også en løs sædehynde, men rygstødet trækkes direkte ned og udgør den forreste del eller hovedenden af sengelejet.
25 Herved opstår der modstridende konstruktionsdetaljer, idet det som ryghynde i siddemøblet helst skal være forholdsvis blødt polstret, medens det som forreste del af sengelejet bør være temmelig hårdt polstret, fordi det skal bære den øvre del af kroppen på den, der hviler på dette sengeleje.
30 Endvidere bliver den løse sædehynde anbragt løst ved fodenden af sengelejet, hvor den let kan sparkes ud til siderne eller op over kanten på underlaget.

Endelig er sidde- og liggemøblet ifølge tysk fremlæggel-

sesskrift nr. 1.554.006 en temmelig kompliceret konstruktion, hvor sengelejet består af ikke mindre end fem dele, der ved omdannelse til siddemøbel bliver foldet på en indviklet måde.

- 5 Den opgave, som ligger til grund for opfindelsen, er at tilvejebringe et møbel af den indledningsvis nævnte art, hvor liggefladen kan dannes ved hjælp af den løse sædehynde, selve sædedelen og rygstødet på enkel måde og således, at den forholdsvis hårdt polstrede sædehynde danner hovedgærde.
- 10 Denne opgave bliver løst ifølge opfindelsen ved, at sædehynden er anbragt på en ud fra møbelrammen kørbar vogn, der i udkørt tilstand støtter sig ved forkanten mod gulvet ved hjælp af ben og ved sin bagkant mod møbelstellets forreste kant under dannelse af et rum til modtagelse af den løse
- 15 sædehynde. Når det gælder et på denne måde udformet møbel, kan det efter vognens udkørsel frigjorte rum fyldes ud med en løs pude, således at liggelængden dannes af den løse pude, sædepuden og rygstødet. Den hårdt polstrede sædehynde bliver her den forreste del af sengelejet, og den er på dette sted
- 20 fastliggende, fordi den styres mellem møbelstellets gavle. Det forholdsvis blødt polstrede rygstød bliver i sengelejet en blød benstøtte. Herved opnås et sengeleje med en med hensyn til liggekomforten optimal fordeling af polstringsmaterialet.
- 25 For ved yderligere forenkling at undgå utilsigtet fremrulning af vognen og samtidig opnå en bagoverskrånende stilling af siddefladen i siddestilling kan møbelrammens forside være udformet med glidebukke eller ruller, som den udkørende vogn støtter sig på. Ved et sådant møbel
- 30 er vognen i liggestilling på den ene side støttet mod gulvet via hensigtsmæssigt med ruller udstyrede ben, på den anden side er den støttet via med møbelrammen forbundne glidebukke eller ruller. I møblets siddestilling er liggefladen på sin forside støttet via de med møbel-
- 35 rammen forbundne glidebukke eller ruller og på sin

bagside direkte på møbelrammen. Derved kan det opnås, at sædefladen i siddestillingen indtager en skråstilling, som imødekommer siddekomforten.

For at forhindre utilsigtet løsgøring af vognen fra møbel-
5 rammen kan den kørbare vogn på sin bagside have mindst ét hageorgan, som griber ind under møbelrammen.

Endelig kan der være tilvejebragt en svingmekanisme for den kørende vogns ben, hvorved kun møbelrammens ben er synlige i siddestillingen.

- 10 Opfindelsen skal i det følgende forklares nærmere ved hjælp af to udførelseseksempler under henvisning til tegningen, hvor
- fig. 1 viser et møbel ifølge opfindelsen, i siddestilling,
fig. 2 dette møbel under ændringen,
- 15 fig. 3 møblet i liggestilling,
fig. 4 i forstørret målestok et tværsnit gennem et andet møbel i siddestilling,
fig. 5 et snit langs linien 5-5 i fig. 4 og
fig. 6 et tværsnit med vognen kørt ud.

- 20 I henhold til fig. 1 til 3 er en vogn 2, som bærer sædepuden 3, forskydelig i en møbelramme 1. Vognen 2 er foran via ruller 4 eller glidestykker støttet mod gulvet og bagtil via ruller 5 eller glidestykker i føringer 6. Føringerne 6 er derved hensigtsmæssigt dybere i den bage-
25 ste del end i den forreste del, som begrænses af et anslag 7. I siddestillingen skråner derved sædepuden 3 bagover, og en mere bekvem siddestilling opstår. Føringerne 6 vil også kunne stige jævnt bagfra frem til anslaget 7, men for betjeningen viser en sådan indretning sig at være
30 mindre bekvem.

Via arme 8 er der med sædepuden 3 ledforbundet et rygstød 9, som på sin i siddestilling bageste, nedre ende er udstyret med fødder 10.

I det viste udførelseseksempel er i møblets siddestilling en løs pude 11 lagt på sædepuden 3.

Møblets forandring fra siddestilling til liggestilling foregår som beskrevet nedenfor.

- 5 Ved at vognen 2 henholdsvis den med denne forbundne sæde-
pude 3 trækkes frem, får sidstnævnte en i det væsentlige
vandret stilling, svarende til fig. 2. Derved opstår der
bag sædepuden 3 et tomt rum, som den løse pude 11 kan
lægges ned i. Derefter bliver ved hjælp af svingning af
10 henholdsvis armene 8 og rygstødet 9 dette bragt foran
sædepuden 3, hvorved rygstødet støttes mod gulvet med
fødderne 10. Liggestillingen er vist i fig. 3.

- I udførelseseksemplet ifølge fig. 4 til 6 består en møbel-
ramme 21 af en plade 22, en bagvæg 24 samt sidevægge 25
15 med hertil fastgjorte ben 23. En ud fra møbelrammen 21 kør-
bar vogn 26 har en plade 27, som, når vognen er kørt ud,
støttes mod gulvet via med ruller 28 udstyrede ben 29. En
pude 30, som danner sædefladen, er fastgjort til pladen
27's overside. Pladen 27 er kantet med en metalvinkel 31
20 på begge langsider, som ved 32 er ledforbundet med en
arm 33.

- I sin modsat ledstedet beliggende ende er hver arm 33 ved
34 svingbart forbundet med et rygstød 35. Ved den i sidde-
stilling bageste side af rygstødet 35 er der anbragt stive
25 fødder 36, og disse fødder 36 er fastgjort til en metal-
vinkel 37. Metalvinklerne 37 indfatter rygstødet 35's to
bageste kanter og har hensigtsmæssigt samme profil som
metalvinklerne 31.

- Armene 33 er ved deres nedre kant 38 skråt afskåret, så-
30 ledes at de i den i fig. 4 viste stilling ligger an mod
vinklen 31's vandrette flig 39, som virker som anslag.

I pladen 27's bageste ende henholdsvis vinklerne 31's tilsvarende ender er der på begge sider fastgjort en vinkel 40, hvis vandrette ben 41 griber ind under pladen 27, således at det ikke er muligt at vippe den op.

- 5 På møbelrammen 21's forreste endetræ 42 er glidebukke 43, som består af formstof, anbragt under metalvinklerne 31, således at vognen 26 foran på begge sider hviler på de to glidebukke 43.

10 En arm 46, som bærer et på en aksel 47 drejeligt hjul 28, er svingbar om en bolt 45 på en i begge sider anbragt vinkel 44. På hjulet 28's anden side er en arm 49 svingbar om akselen 47, hvilken arms anden ende ved hjælp af en bolt 50 er ledforbundet med et fladjern 51. Som figurerne
15 viser, er de to fladjern 51 drejet og med spillerum fastgjort således til pladen 27's underside, at de på den ene side i siddestillingen (fig. 4) kommer til at ligge på endetræet 42 ved siden af glidebukkene 43 og på den anden side i liggstillingen (fig. 6) kan indtage en stilling, som er rettet skråt mod gulvet.

- 20 Når et i henhold til opfindelsen udformet møbel skal ændres fra sidde- til liggstillingen, trækkes vognen 26 frem som i udførelseseksemplet i fig. 1 til 3, hvorved denne glider på glidebukkene 43. Ved slutningen af denne bevægelse er vinklerne 40 nået frem til endetræet 42, og de
25 vandrette ben 41 forhindrer, at vognens bageste ende bevæges opad.

Under denne vogn 26's bevægelse fremad kommer fladjernene 51 ud af endetræet 42's område, således at hjulene 28 henholdsvis armene 46 svinger nedad som følge af deres vægt,
30 og armene 49 henholdsvis fladjernene 50 indtager en udstrakt stilling. Vognen 26 støttes derfor fortil ved hjælp af benene 29, som dannes af vinklerne 45, armene 46 og 49 samt fladjernene 50.

Når det gælder møblets ændring tilbage, trækkes fladjernerne 51 ved hjælp af endetræet 42 opad, og benene 29 trækkes derfor ind.

Møblets øvrige ændring foregår som i udførelseseksemplet
5 ifølge fig. 1 til 3.

I stedet for glidebukke 43 kan der være anbragt ruller.

P A T E N T K R A V

Siddemøbel med løs sædehynde (11) og indrettet til at
blive ændret til et sengeleje, idet dets rygstød (9) kan
10 svinges til sædefladens plan ved hjælp af med sædedelen
ledforbundne arme (8), hvorved der ved rygstødets bagside
er anbragt fødder (10), med hvilke det i sædefladens plan
nedfældede rygstød (9) støtter mod gulvet, k e n d e t e g-
n e t ved, at sædedelen (3) er anbragt på en ud fra møbel-
15 stellet (1) kørbar vogn, der i udkørt tilstand støtter
sig ved forkanten mod gulvet ved hjælp af ben (2) og ved
sin bagkant mod møbelstellets forreste kant (7) under
dannelse af et rum til modtagelse af den løse sædehynde (11).

Fremdragne publikationer:

Danske Patenter nr. 114081, 115278
Tysk fremlæggelsesskrift 1554006.

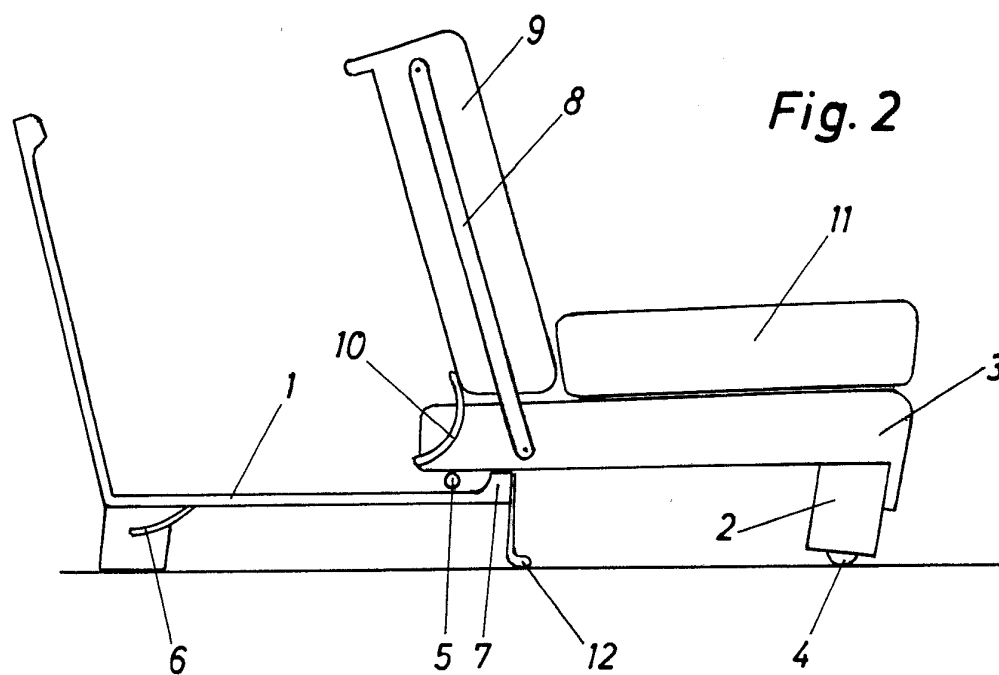
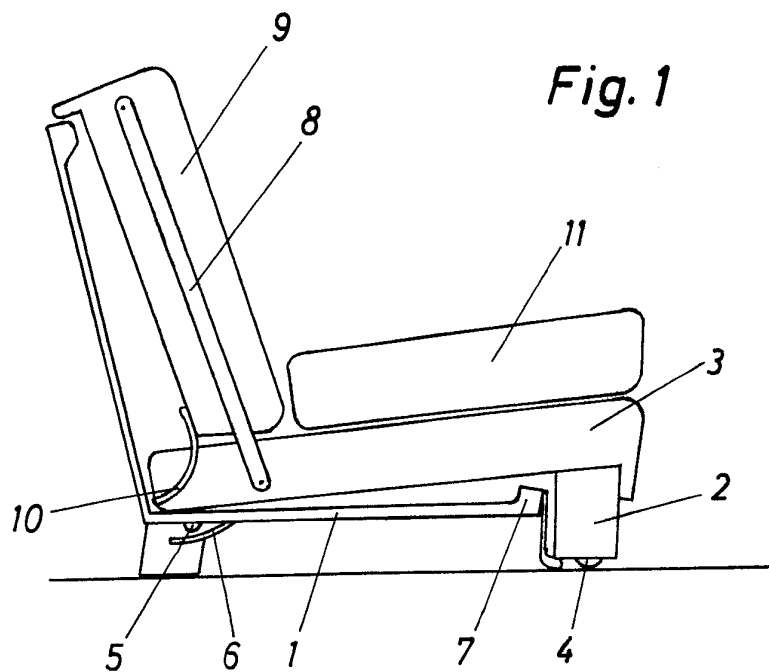
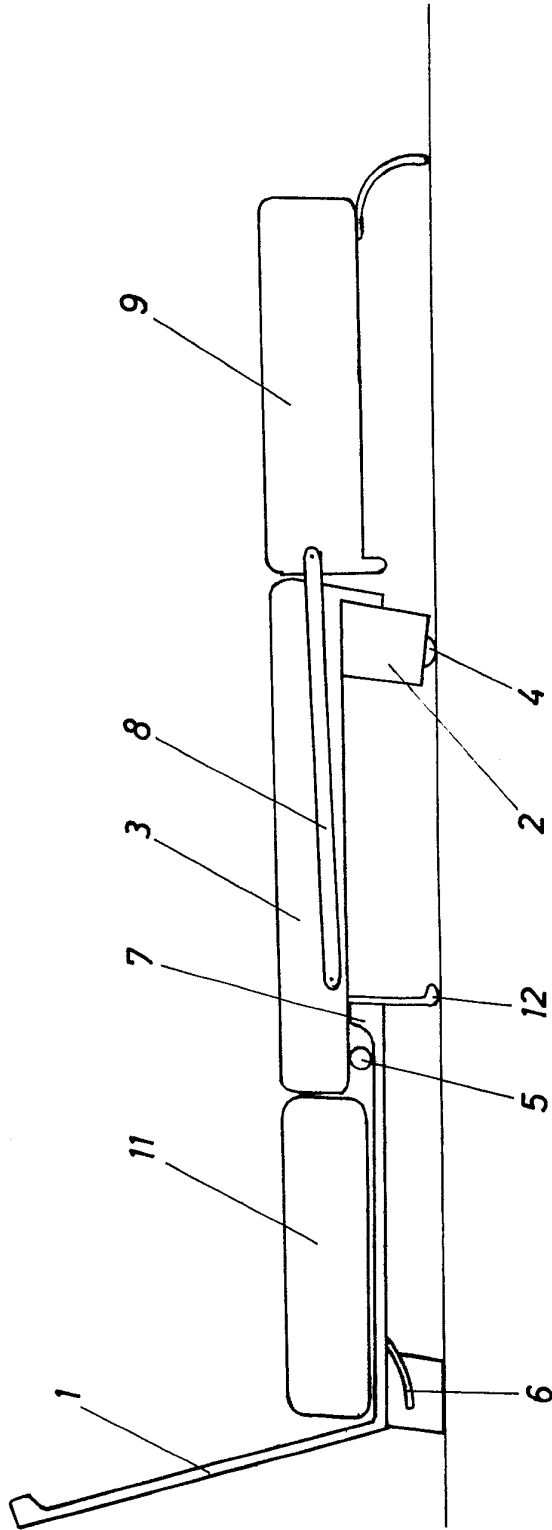


Fig. 3



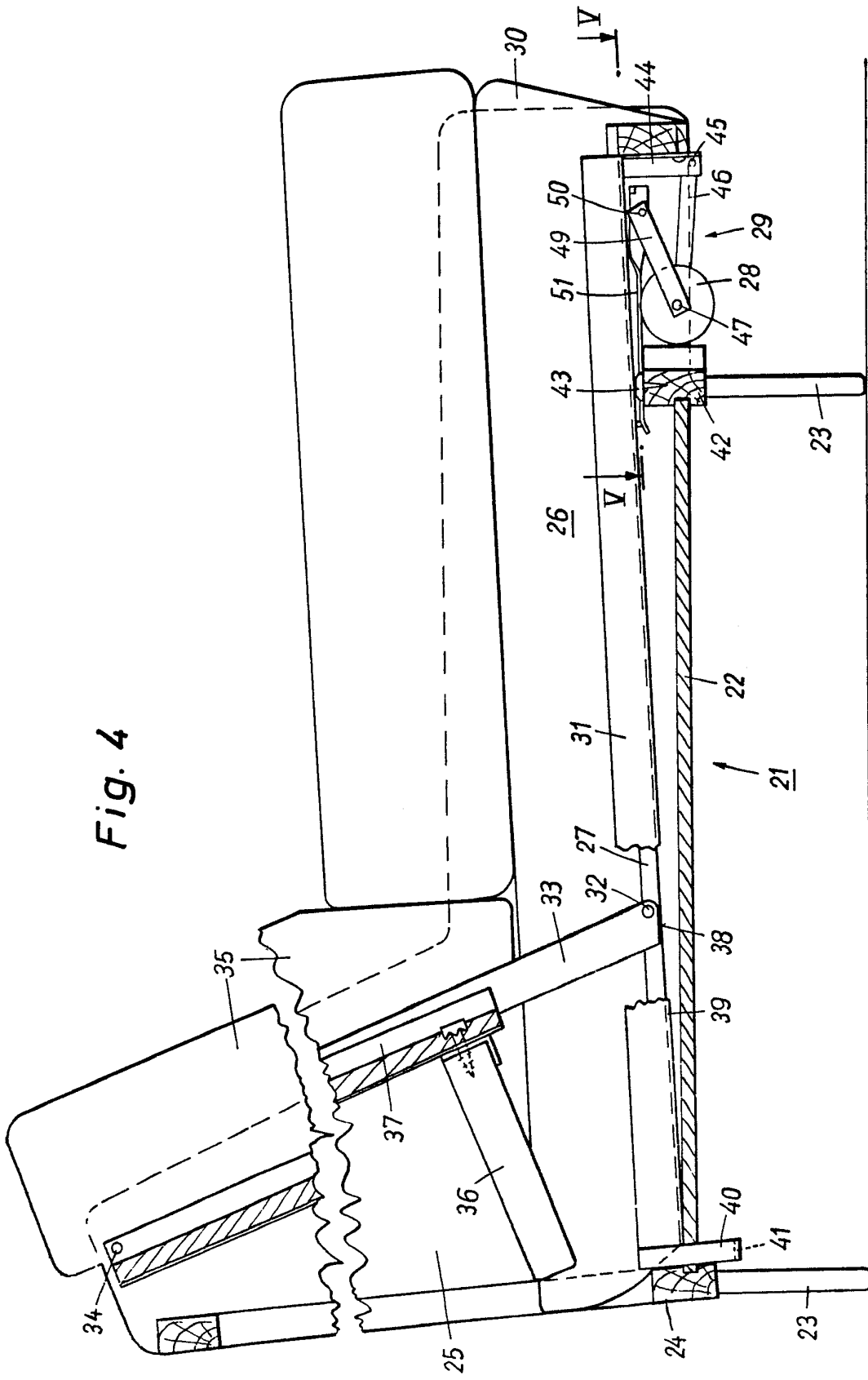


Fig. 6

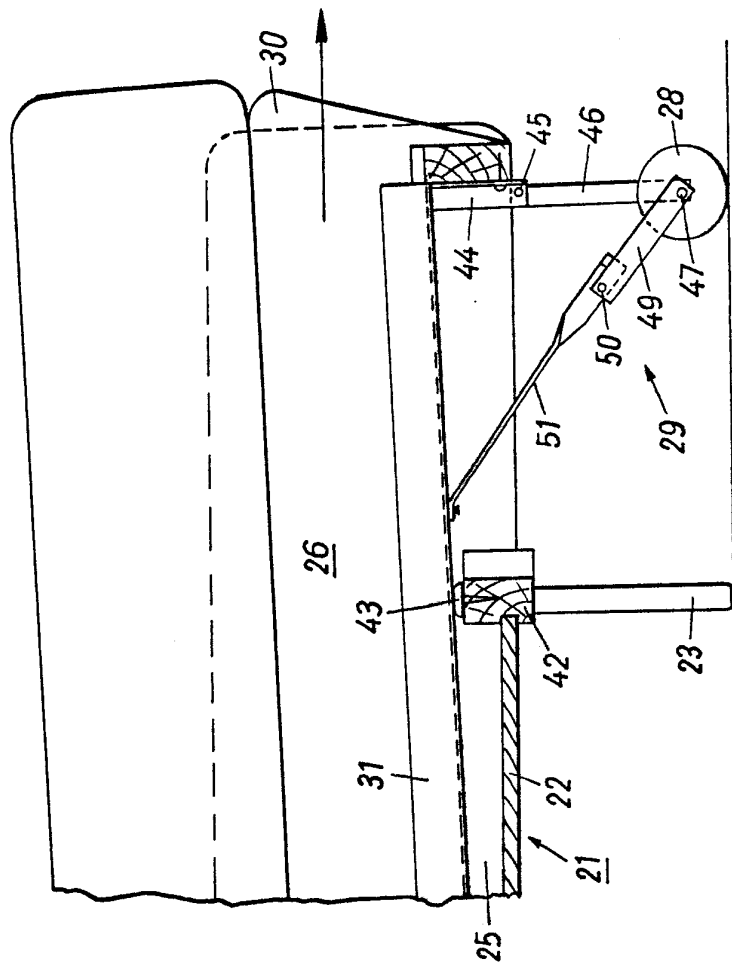


Fig. 5

