

(19) DANMARK



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(12) FREMLÆGGESKRIFT

(11) 156088 B



(21) Patentansøgning nr.: 5295/75

(51) Int.Cl.⁴ E 06 B 9/384

(22) Indleveringsdag: 25 nov 1975

(41) Alm. tilgængelig: 24 jan 1977

(44) Fremlagt: 19 jun 1989

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: 23 jul 1975 CH 9612/75

(71) Ansøger: *Emil Schenker AG; Stauwehrstrasse 34; CH -5012 Shönenwerd, CH

(72) Opfinder: René *Schlupe; CH, Hans-Peter *Keller; CH, Josef *Koch; CH

(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau

(54) **Persienne**

(56) Fremdragne publikationer

FR pat. nr. 2176763

US pat. nr. 2130319, 2380655

DK 156088 B

5 Opfindelsen angår en persienne med ved hjælp af
bæresnore fastholdte og med i hovedsagen cylindrisk
ombukkede længdekanter forsynede lameller, som er
forbundet med bæresnorene gennem med regelmæssige
afstande langs bæresnorene anbragte fastgørelses-
10 midler i form af i bæresnorene hængende U-formede
bæreorganer, der med benene er stukket gennem lamel-
lernes ombukkede længdekanter og på den bort fra
bæresnorene vendende side griber den ombukkede læng-
dekant.

15 En sådan persienne er kendt fra FR patentskrift nr.
2.176.763. Fordelen ved denne kendte persienne er i
forhold til andre udførelsesformer med bæretråde, at
lamellerne altid forbliver vandrette, men har herud-
20 over den ulempe, at fremstillingen af persiennen bli-
ver dyr.

I lamellerne må der først udstanses åbninger, hvoref-
ter bæreorganerne med deres ender må indføres gennem
25 åbningerne.

Den foreliggende opfindelse tager sigte på at angive
en persienne, ved hvilken denne ulempe er undgået,
idet forbindelsesmidlerne mellem bæresnorene og la-
30 mellerne udformes således, at fremstillingen af per-
siennen kan ske på enkel måde og hurtigt.

Dette opnås ved en persienne af den indledningsvist
angivne art, hvilken persienne ifølge opfindelsen er
35 særegen ved, at bæreorganerne er udformet som hæfte-
klemmer, hvis benender er drevet gennem de ombukkede
længderande og derefter er ombøjet.

Ved denne udformning af bæreorganerne er det ikke mere nødvendigt at udstanse åbninger i lamellernes længdekanter, idet disse åbninger opstår, når hæftesklemmerne drives gennem længdekanterne.

5

Fra US patentskrift nr. 2.130.319 kendes ganske vist en persienne med U-formede bæreorganer med ombukkede benender. Disse bæreorganer er fastklemte. Bæreorganernes ender bliver ombukket om lamellerne allerede inden deres forbindelse med bæretrådene, og bæreorganerne indgriber med de på forhånd anbragte åbninger i lamellerne.

Fra US patentskrift nr. 2.380.655 er det i og for sig kendt at forbinde forud anbragte huller med en hæftesklemme, hvis benender ombukkes.

Opfindelsen forklares nærmere under henvisning til tegningen, hvor:

20

Fig. 1 viser et udsnit af en udførelsesform for persiennen ifølge opfindelsen i perspektiv,

fig. 2 viser et snit langs en linie II-II i fig. 1,

25

fig. 3 viser det i fig. 2 viste, set fra neden og delvist i snit,

fig. 4 viser et tilsvarende snit som i fig. 2 gennem en anden udførelsesform for persiennen ifølge opfindelsen,

30

fig. 5 viser et vandret snit gennem et apparat til anbringelse af hæftesklemmer langs en linie V-V i fig. 6 og

35

fig. 6 viser et snit langs en linie VI-VI i fig. 5.

I fig. 1 betegner 1 en lamel i en persienne, hvilken lamel er fastholdt mellem to bæresnore 2 og 3. I bæresnorene 2 og 3 er der med regelmæssig afstand indvævet stropper henholdsvis 4 og 5. Lamellen 1 er ved sine længdekanter forsynet med ombertlinger 6 og 7. Gennem stropperne 4 og 5 griber hæftesklemmer 8, der er drevet gennem ombertlingerne 6 og 7 og ombøjet ved de frie benender.

10

Fig. 2 og 3 viser i større målestok fastgørelsen af lamellen 1 til bæresnoren 2. Hæftesklemmen 8 består af en i tværsnit rund eller kantet metaltråd for at opnå slidbestandighed mellem hæftesklemmen 8 på den ene side og stroppen 4 på den anden side. Begge ben på hæftesklemmen 8 er drevet diametralt gennem hele ombertlingen 6, og de frie benender er derefter ombøjet, som det er kendt ved de sædvanlige hæftesklemmer. Midterstykket på hæftesklemmen 8 er V-formet for at danne et mellemrum til ombertlingen 6, i hvilken stroppen 4 finder plads med tilstrækkelig spillerum.

15

20

Som vist i fig. 4, kan der i ombertlingen 6 være indlagt et dæmpningsprofil 10 af plast, der holdes formbestemt deri. Under inddrivningen af hæftesklemmen 8 kan en fri del 11 af dæmpningsprofilet 10 klappes mod undersiden af lamellen 1 og bøjes tilbage til den i fig. 4 viste stilling efter anbringelse af hæftesklemmen 8. Heller ikke her er det nødvendigt at forbore gennemgangsåbninger i ombertlingen 6 for hæftesklemmebenene.

25

30

Som det fremgår af fig. 5 og 6, bliver lamellen 1 til anbringelse af hæftesklemmen 8 med ombertlingen 6 lagt på en faststående ombøjningsblok 12, der har en konkav støtteflade 13 for en del af ombertlingen 6. Over

35

for ombøjningsblokken 12 og i retning af en pil 14 er en klemblok 15 med en anden støtteflade 16 lejret forskydeligt hen og tilbage. De to støtteflader 13 og 16 omfatter tilsammen ombertlingen 6 på den over-
5 vejende del af omkredsen. Endvidere er et stempel 17 lejret i klemblokken 15 forskydeligt hen og tilbage i retning af en pil 18. Stemplet 17 har en endeflade 19, der er udformet efter midterstykket på hæfteteklemmen 8.

10

Over for endeflader 19 er der i ombøjningsblokken 12 anbragt en konkav udsparring 20 med afrundinger 21, i hvilke de frie benender på hæfteteklemmen 8 bliver ombøjet. Til anbringelse af en hæfteteklemme 8 føres
15 klemblokken 15 i retning af pilen 14 til venstre fra ombøjningsblokken 12, og lamellen 1 med ombertlingen 6 bliver lagt mod støttefladen 13. Derefter bliver klemblokken forskudt hen mod ombøjningsblokken 12, efter pilen 14. Stemplet 17 står herved i dets fjerneste endestilling, og en hæfteteklemme 8 bliver
20 skudt ind foran endeflader 19. Derefter bevæges stemplet 17 mod udsparringen 20, idet hæfteteklemmebenene støder gennem de over for hinanden liggende vægdele i ombertlingen 6 og løber ind mod afrundingerne 21, hvor de ombøjes. En forboring af
25 gennemgangsåbninger for hæfteteklemmebenene i ombertlingen 6 er ikke nødvendig. Derefter bevæges stemplet 17 og klemblokken 15 tilbage, og det beskrevne arbejdsforløb kan gentages.

30

P A T E N T K R A V

1. Persienne med ved hjælp af bæresnore (2,3) fastholdte og med i hovedsagen cylindrisk ombukkede længdekanter (6,7) forsynede lameller (1), som er forbundet med bæresnorene (2,3) gennem med regelmæssige afstande langs bæresnorene (2,3) anbragte fastgørelsesmidler i form af i bæresnorene hængende U-formede bæreorganer (8), der med benene er stukket gennem lamellernes (1) ombukkede længdekanter (6,7) og på den bort fra bæresnorene (2,3) vendende side griber den ombukkede længdekant (6,7), k e n d e t e g n e t ved, at bæreorganerne (8) er udformet som hæfteteklæmer (8), hvis benender (21) er drevet gennem de ombukkede længderande (6,7) og derefter er ombøjet.

2. Persienne ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at et dæpningsprofil (10) er fastholdt formbestemt i den ombukkede længderand (6,7).

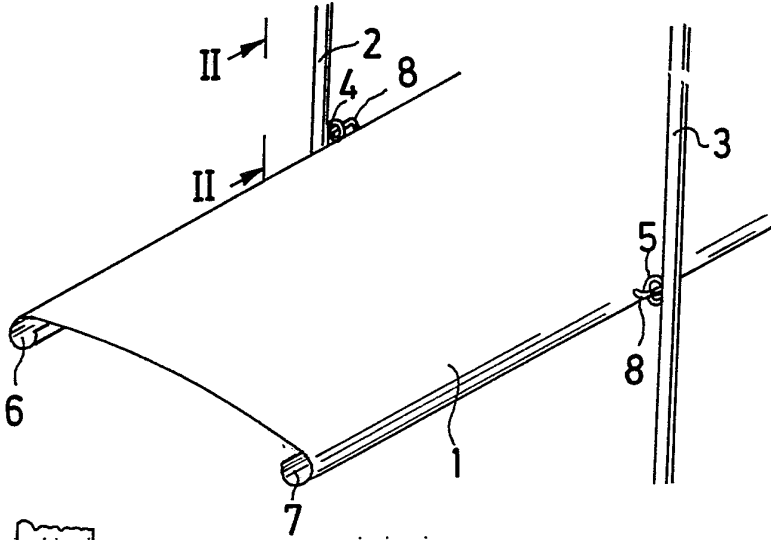


FIG. 1

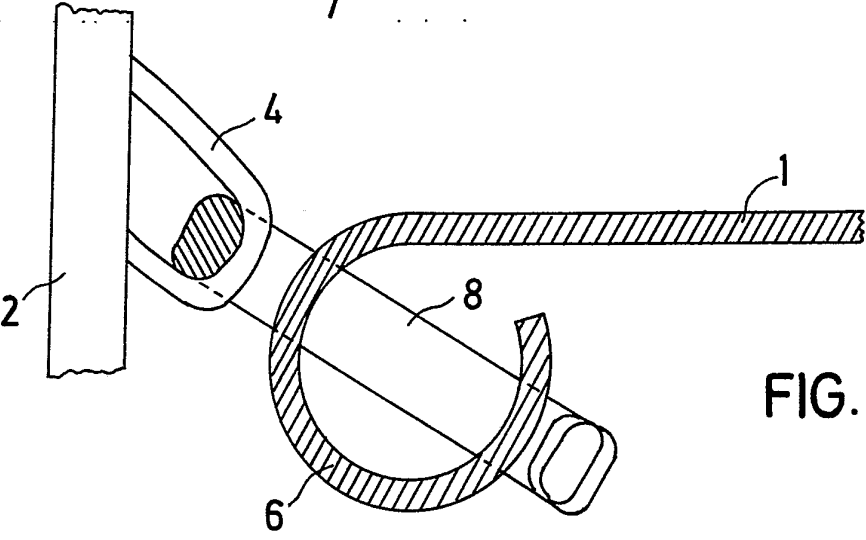


FIG. 2

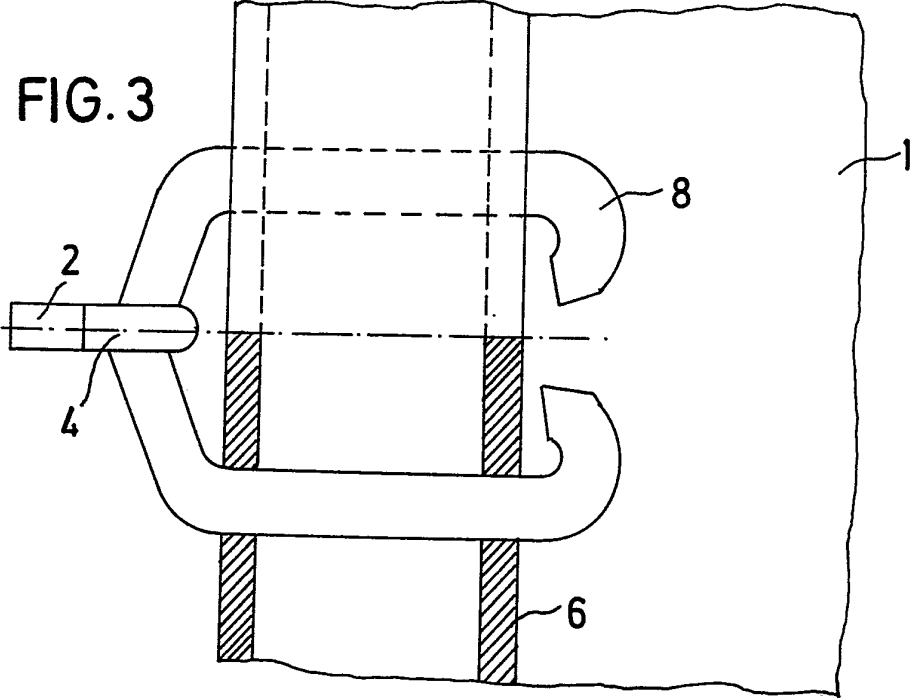


FIG. 3

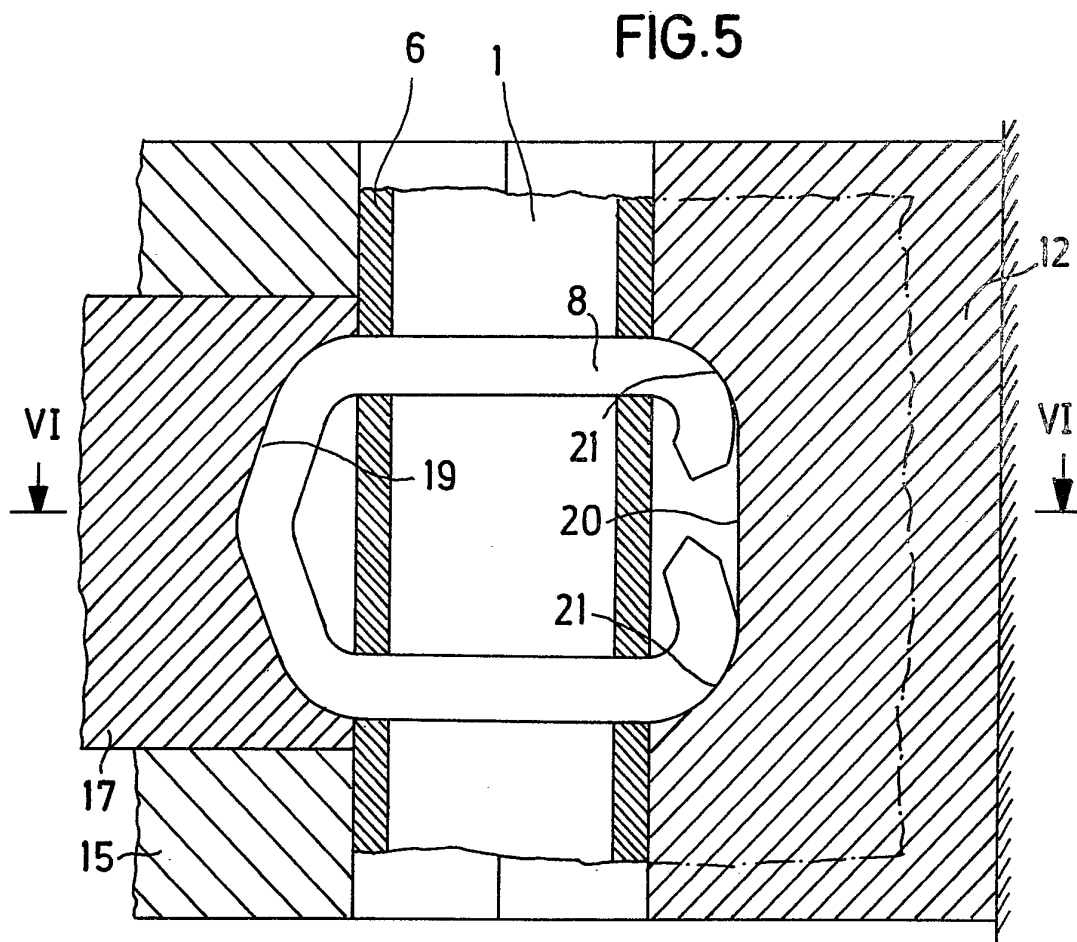
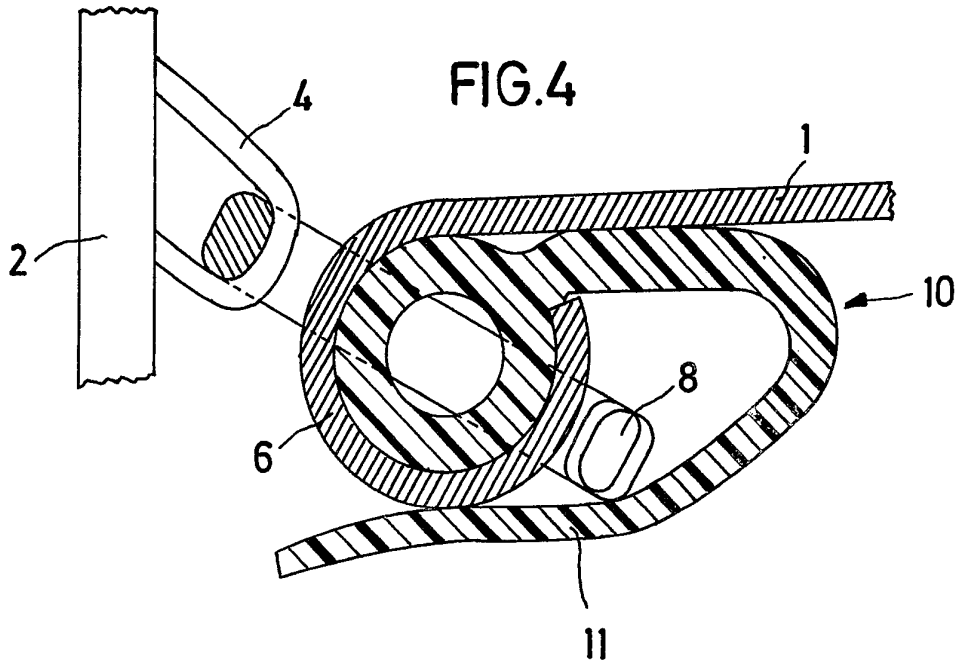


FIG.6

