NORGE
(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

[B] (12) **UTLEGNINGSSKRIFT** (11) **NR.** 155016

(51) Int Cl ⁴ E 06 B 9/388

(83)

(21) Patentsøknad nr. 800794
(22) Inngivelsesdag 19.03.80
(24) Løpedag 19.03.80
(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(86) Internasjonal søknad nr. -
(86) Internasjonal inngivelsesdag -
(85) Videreføringsdag -
(41) Alment tilgjengelig fra 11.05.81
(44) Utlegningsdag 20.10.86

(71)(73) Søker/Patenthaver **BAUMANN AG ROLLADENFABRIK,**
Zugerstrasse 162,
CH-8820 Wädenswil,
Sveits.

(72) Oppfinner WILHELM BAUMANN,
Horgen,
HANS PETER BAUMANN,
Horgen,
Sveits.

(74) Fullmektig Siv.ing. Arthur Øvrebø
Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 09.11.79, Sveits, nr. 10043/79.

(54) Oppfinnelsens benevnelse **PERSIENNE.**

(57) Sammendrag

Til persiennen hører to oppheisningssnorer (1,2). Endeskinnen (4) er forbundet med lamellen (6). Begge er ført i sideliggende føringsspor (9). Ombøyningskantene (11,12) er forbundet med snorer (1,2). I den midtre delen er lamellen (6) forsynt med et lamell-leddtrinn (9). To ører (20) tjener til opptak av et leddforbindelseselement (21). I åpningen i øret (20) griper to dreilagerfremspring (26). En i tverrsnitt hakeformet endeskinneholder (22) holder elementet (21) fast. Derved oppstår mellom lamellen (6) og endeskinnen (4) en om to akser (24, 25) dreibar forbindelse. I lukket tilstand av persiennen ligger lamellen (6) med sin gummikant (29) i stor utstrekning på endeskinneanslaget (27). Ved opptrekning av lamellbæresnoren (1) oppstår på den nederste lamellen (6) et lukkemoment, som ikke blir forhindret av leddforbindelseselementet (21). Derfor kan lamellen (6) bli trukket inn i en virkelig lukkestilling. Det er ikke mulig utenfra, ved hjelp av trykk på den øverste delen til den nederste lamellen (6) å bringe denne til utdreiing. Dermed blir en komplisert konstruksjon unngått samtidig som den ikke lar seg åpne ved å trykke på den nederste lamellen.

(56) Anførte publikasjoner BRD (DE) patent nr. 900608,
Sveitsisk (CH) patent nr. 548528.

Foreliggende oppfinnelse angår en persienne med to oppheisningselementer av den art som angitt i innledningen til krav 1.

Det er kjent slike pesienner hvor den nederste lamellen er forbundet med den derunder liggende skinne over en bærer, som er forsynt med et ledd. Den ene frie enden til den leddforbundne bæreren er forbundet med den nederste lamellen slik at dreieaksen mellom den leddforbundne bæreren og lamellen ligger i dreieaksen til lamellen om deres begge sideliggende føringstapper. Den andre enden til den leddforbundne bæreren er forbundet med endeskinnen hvorved dreieaksen likeledes ligger i sporets mittelpunkt til det sideliggende føringssporet. På denne måten oppstår en tredobbel dreibar lagret forbindelse, som antydet med de strekpunktede linjer i den medfølgende tegningen.

Denne konstruksjonen er på grunn av anvendelsen av et dreibart hebelsystem relativt komplisert. Dessuten tillater ikke den at persiennen i lukket tilstand at nederste lamell blir lukket slik at et påtrykk på denne lamellen utenfra ikke er mulig.

Oppgaven til foreliggende oppfinnelse er å unngå begge disse ulempene og den kompliserte konstruksjonen og muligheten til å åpne den nederste lamellen utenfra.

Dette blir oppnådd med en persienne av den innledningsvis nevnte art hvis karakteristiske trekk fremgår av krav 1. Ytterligere trekk ved oppfinnelsen fremgår av underkravene.

Oppfinnelsen skal nå bli nærmere forklart ved hjelp av tegningene, hvor:

Fig. 1 viser den nederste delen av en persienne sett fra siden uten den ene sideføringsskinnen.

Fig. 2 viser et utsnitt av persiennen ifølge fig. 1 sett ovenfra i området av forbindelsen til den nederste lamellen med endeskinnen med fjernede deler.

Fig. 3 viser et utsnitt analogt det på fig. 1 med den nederste lamellen i delvis åpen stilling.

Fig. 4 viser et utsnitt analogt det på fig. 3 med den nederste lamellen i åpen stilling.

Til en persienne hører en indre lamellbærersnor 1 og den ytre lamellbærersnor 2. Endeskinnen 4, som er den nederste delen av persiennen, er forbundet med den nederste lamellen 6. Lamellen 6 og endeskinnen 4 blir ført i føringsspor 9 til to føringsskinner 8 anordnet på siden, hvor kun det ene er vist. Ombøyningskantene 11, 12 til lamellen 6 er forbundet med snorene 1 og 2. Forbindelsen av snoren 1 til det indre forbindelsesstedet 14 til den nederste lamellen 6 skjer på vanlig måte, f.eks. ved hjelp av løkker. Forbindelsen av snoren 2 til det ytre forbindelsespunktet 15 er i form av en kulehodeforbindelse, som er nærmere beskrevet f.eks. i sveitsisk patentansøkning nr. 4085/79-0. Den nederste lamellen 6 er ført med henholdsvis en på siden anordnet føringsstift 17 i begge spor 9 til skinnen 8. I den mittlere delen er lamellen 6 forsynt med et lamelleddtrinn 9, hvis to på siden anordnede ører 20 tjener til opptagelse av en leddforbindelsesarm 21. I åpningen av røret 20 griper to ved armen 21 fremstående dreielagerfremspring 26. Endeskinneholderen 22, som er utformet som en hake i tverrsnitt, tjener dertil å holde fast armen 21 ved hjelp av en elementsliss 23. På denne måten oppstår mellom den nederste lamellen 6 og endeskinnen 4 en om de to aksene 24 og 25 dreibar forbindelse. I lukket tilstand av persiennen, som vist på fig. 1, ligger den nederste lamellen 6 med sin nederste del, som er forsynt med en gummikant 29, stort sett mot endeskinneanslaget 27.

Ved opptrekning ved den indre lamellsnoren 1 oppstår i forhold til dreieaksen til føringsstiften 17 på den nederste lamellen 6 et lukkende moment, som ikke blir hindret av leddforbindelsesarmen 21 slik at lamellen 6 med sin nederste del kan bli trukket inn i en virkelig lukkestilling, i hvilke det fra utsiden ikke er mulig å bringe den nederste lamellen 6 til å svinge ut, dvs. til å bli åpen, ved hjelp av tilsvarende trykk på den øvre delen.

Ved å trekke nedover lamellbæresnoren 1 skjer en dreiing av den nederste lamellen - og naturligvis den derover liggende som på samme måte er forbundet med lamellbæresnorene 1 og 2 - for å bringe dreieaksen til føringsstiften 17 i en halvåpen stilling, som det fremgår av fig. 3. På fig. 4 er den nederste (og den derover liggende) lamellen(e) dreiet i en totalt åpen stilling.

Denne konstruksjonen er gitt gjennom inndelingen av leddforbindelses-elementene 21 og anbringelsen av dreiepunktet i lukket stilling til persiennen utenfor lengdemittelplanet gjennom føringssporet 9, i stand til å bli totalt lukket i denne stillingen, dvs. bedre enn det til nå var mulig med bøyestangforbindelsen. Dermed er også åpningen av persiennen ved å trykke på den utenfra blitt vesentlig vanskeliggjort, henholdsvis gjort umulig.

P a t e n t k r a v

1.
Persienne med to oppheisningselementer, til hvilke ombøyningskantene (11, 12) til lamellen er dreibart festet, hvorved lamellen er ført sideveis, og med en til den nederste lamellen (6) festet endeskinne (4), som er forbundet dreibar med den nederste lamellen (6), k a r a k t e r i s e r t v e d at denne forbindelsen så vel ved den nederste lamellen (6) som ved endeskinnen (4) er utformet som en arm (21) lagret ved hjelp av henholdsvis dreieaksene (24, 25), idet dreieaksene (24, 25) til armen (21) med lamellen (6) ved lukket persienne er anordnet under lamellens (6) dreieakse (17).

2.
Persienne ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at dreieaksene (24, 25) til armen (21) ligger i nedsenket lukket tilstand av persiennen på samme side utenfor midtplanet gjennom sideveis lamellføringsspor (9).

3.
Persienne ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at armen (21) er utformet som blekkstykker, som er dreibart lagret ved endeskinnen (4) ved hjelp av en sliss (23) og ved lamellen (6) ved hjelp av to siderettede lagerfremspring (26).

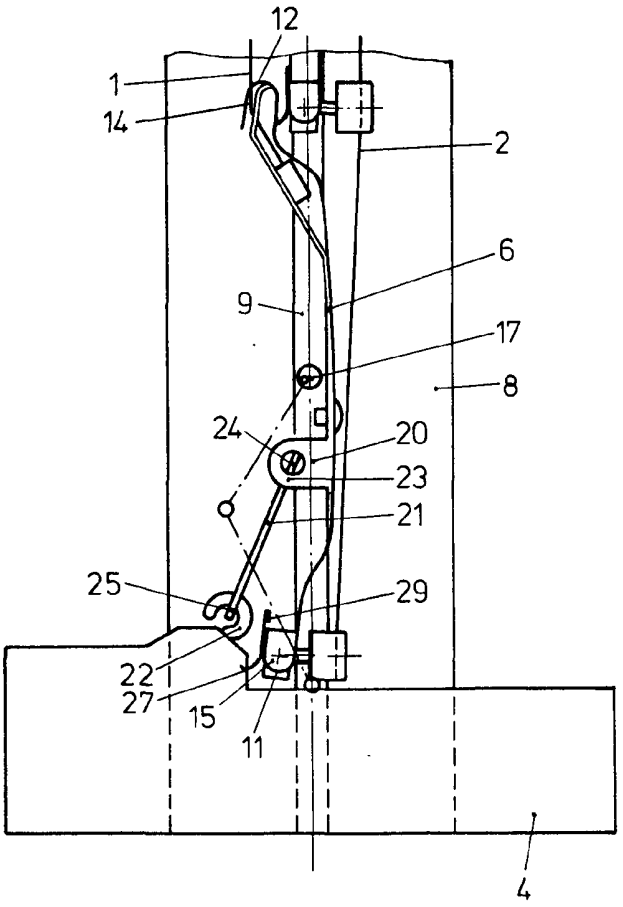


FIG.1

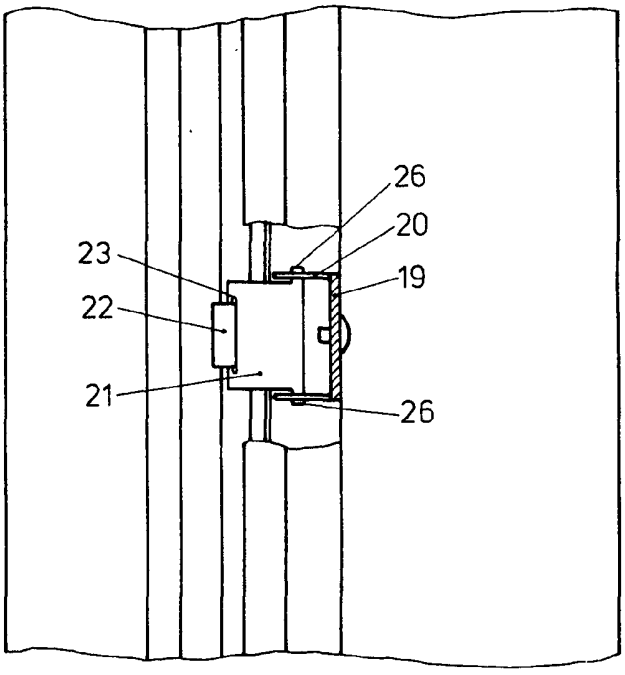


FIG.2

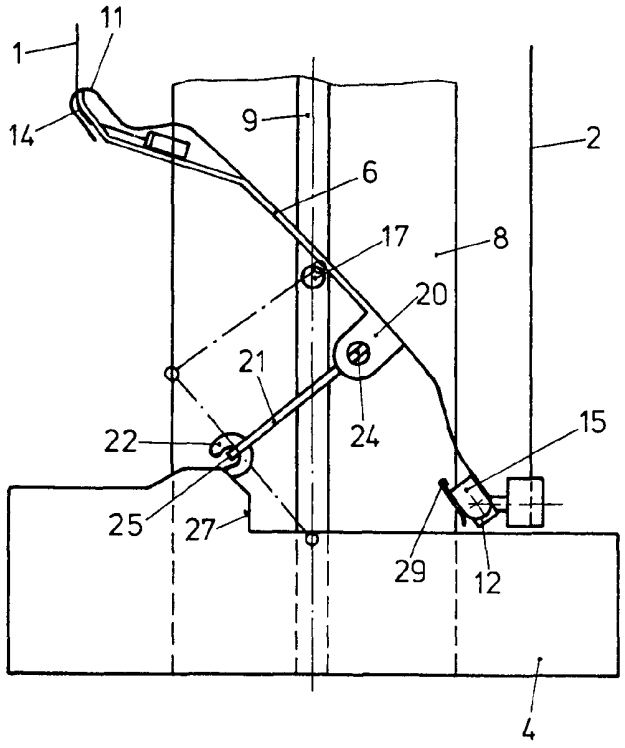

11
1
14
9
2
6
17
8
20
21
24
22
15
25
27
29
12
4

FIG.3

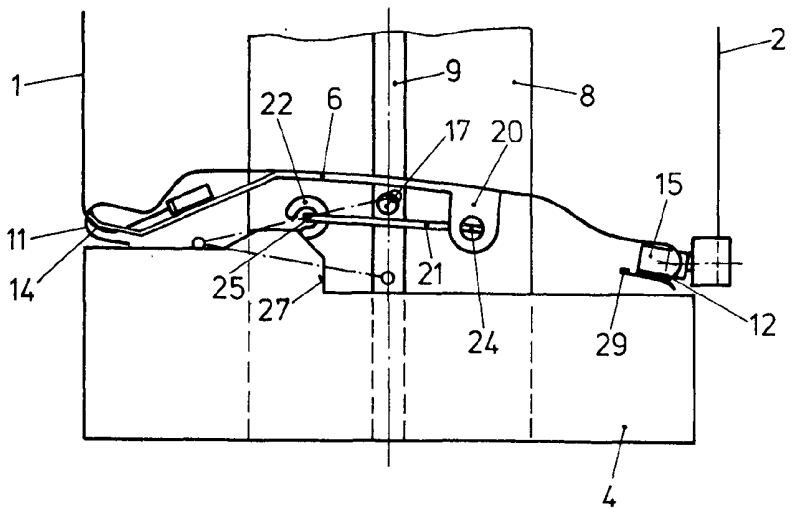

1
9
2
8
22
6
17
20
15
11
14
25
27
21
24
29
12
4

FIG.4