(19) DANMARK

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(12) **FREMLÆGGELSESSKRIFT** (11) 143512 **B**

(21) Ansøgning nr. 5699/76

(51) Int.Cl.³ **E 04 F 10/00**

(22) Indleveringsdag 17. dec. 1976

(24) Løbedag 17. dec. 1976

(41) Alm. tilgængelig 18. jun. 1977

(44) Fremlagt 31. aug. 1981

(86) International ansøgning nr. -

(86) International indleveringsdag -

(85) Videreførelsesdag -

(62) Stamansøgning nr. -

(30) Prioritet 17. dec. 1975, 7539622, FR

(71) Ansøger ETABLISSEMENTS LAUZIER S.A., 38300 Bourgoin-Jallieu, FR.

(72) Opfinder Charles Lauzier, FR.

(74) Fuldmægtig Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree.

(54) Konsol til fastgørelse af rulle=
markiser.

Den foreliggende opfindelse angår en konsol til montage på en mur til fastgørelse af armaturer med forudmonterede rullemarkiser. Den angår hovedsagelig markiser af den type, der har en dug, hvis øverste ende er fastgjort til et roterbart rør til dugens udrulning eller oprulning, og hvis nederste ende er fastgjort til en bærestang, der holdes af svingbare spændearme.

Til rationalisering af fabrikationen og montagen af denne type markiser kendes der allerede de såkaldt præmonterede armaturer, hvori alle elementerne er samlet på forhånd på et rør af firkantet tværsnit eller en anden profilstang, som er egnet til fastgørelse på en mur eller en anden væg ved hjælp af bæreorganer, der benævnes konsoller.

Der kendes konsoller af denne art, som består af et fast parti, der omgiver et med firkantet tværsnit forsynet rør på dets øverste og dets bageste flade og af et aftageligt parti, som ved hjælp af skruer er fastgjort til rørets nederste og forreste side. Dette diagonallukkesystem er mindre fordelagtigt, eftersom det er nødvendigt at holde nedenom røret for at fastgøre det, hvilket forudsætter tilstedeværelsen af flere personer til at bære vægten af det forudmonterede armatur.

Til at lette anbringelsen af det med firkantet tværsnit forsynede rør, som bærer armaturets elementer, kendes andre konsoller, som har en udsparing af form som [til optagelse af røret, hvilket repræsenterer en væsentlig forbedring, eftersom den nederste vandrette flade i denne udsparing af [form kan tjene til at understøtte røret under dets fastgørelse. Alligevel er det stadig nødvendigt at holde røret i det indre af konsollernes udsparinger, således at tilstedeværelsen af mindst to personer er uundgåelig.

Mere præcist angår opfindelsen en konsol til montage på en mur til fastgørelse af armaturer med forudmonterede rullemarkiser, hvilken konsol har en [-formet udsparing til optagelse af en profilstang eller et profilrør, hvorpå der er monteret bæreorganer til markisens oprulningsrør, og markisens spændearme er monteret, og konsollen er ifølge opfindelsen ejendommelig ved, at der i udsparingens bund er indrettet en rende, der forløber fra forsiden og bagud, og som er indrettet til at optage en udtagelig,praktisk taget vandret monterbar stang, som strækker sig ud foran udsparingen og er indrettet til midler-

tidigt at understøtte profilstangen eller -røret før dets indføring i konsollens udsparing.

Derved afhjælpes ovennævnte ulemper, idet den aftagelige stang indføres i renden, før anbringelsen af profilstangen eller -røret, hvorefter dette anbringes på stangens forreste del og derpå skubbes ind i konsollens udsparing. Operationen bliver således opdelt i flere faser og kan let foretages af en enkelt person.

Ifølge en foretrukken udførelsesform er renden forlænget med en gennembrydning i konsollens bagvæg. Denne gennembrydning tillader en nøjagtig anbringelse af stangen, som kan være stukket så langt ind, at den ligger an mod den mur, hvorpå konsollen er fastgjort, og konsollens væg, som omslutter den bageste ende af stangen, hindrer, at denne vipper, medens den bærer profilstangen eller -røret i sin midlertidige stilling.

Renden har hensigtsmæssigt en dybde, der er større end tykkelsen af den aftagelige stang, som den er indrettet til at modtage, hvilket gør det muligt uden besvær at trække stangen ud igen, efter at profilstangen eller -røret er bragt på plads.

Opfindelsen vil i det følgende blive nærmere forklaret i forbindelse med en udførelsesform og under henvisning til den skematiske tegning, hvor

fig. 1 perspektivisk viser en forudmonteret rullemarkise, fastgjort ved hjælp af murkonsoller ifølge opfindelsen,

fig. 2 perspektivisk i større målestok en konsol, hvori der er anbragt et med firkantet tværsnit forsynet rør, hvorpå markiseelementerne er monteret,

fig. 3 perspektivisk den i fig. 2 viste konsol alene, og

fig. 4 et tværsnit gennem konsollen.

Markisen, i forbindelse med hvilken opfindelsen udøves, omfatter på kendt vis en dug 1, hvis øverste ende er fastgjort til et oprulningsrør 2, og hvis nederste ende er fastgjort til en bærestang 3, der holdes af to svingbare spændearme 4, som vist i fig. 1. Alle elementerne, der udgør markisearmaturet, er forudmonteret på et rør 5 af firkantet tværsnit, idet røret 5 bærer to armbæringer 6, i hvilke spændearmene 4 er drejeligt lejrede, og to lejebæringer 7, som holder enderne af oprulningsrøret 2. Firkantrøret 5, som bærer armaturelementerne, er fast-

gjort til en væg, såsom en mur, ved hjælp af to konsoller 8 ifølge opfindelsen.

Hver konsol 8, der f.eks. er fremstillet af aluminium, har på kendt vis en plan lodret bagvæg 9 og en plan øvre vandret væg 10, der danner en slags vinkelbeslag. I bagvæggen 9 findes der to åbninger 11 og 12, der tillader fastgørelse af konsollen til en mur 13 ved hjælp af to skruer, der for enkeltheds skyld er vist ved deres respektive aksler 14 og 15 i fig. 4. To andre lignende åbninger 16 og 17 er tilvejebragt i overvæggen 10 for at tillade en eventuel fastgørelse under en vandret væg.

I sin nederste del har konsollen 8 to vandrette parallelle og ovenover hinanden anbragte partier 18 og 19, som rager ud foran bagvæggen 9, og som sammen med denne afgrænser en udsparing 20 af [-form, der er komplementær til yderkonturen af firkantrøret 5. Den forreste ende af partiet 19, som udgør udsparingens øverste punkt, er fastgjort til overvæggen 10 på konsollen ved hjælp af en materialevæg 21 af V-formet tværsnit, som forbedrer konsollens stivhed. De forreste ender af de vandrette partier 18 og 19 har desuden huller henholdsvis 22 og 23, som er anbragt koaksialt.

Når markisen er helt monteret, er firkantrøret 5 indført i bunden af udsparingen 20,hvor den er fastholdt ved hjælp af en skrue 24, som forløber gennem hullerne 22 og 23 og er i indgreb med en møtrik 25, der er anbragt i en udsparing 26, udformet i forenden af det vandrette parti 19. Af rent æstetiske grunde er udsparingen 20 lukket i sin forreste del af et stykke 27, som holdes på plads ved hjælp af skruen 24.

I det vandrette parti 18 findes der en rende 28, der strækker sig forfra og bagud i symmetriplanet for konsollen 8, og som er forlænget af en gennembrydning 29, som bagtil udmunder i den lodrette bagvæg 9, hvilken rende er åben mod udsparingen 20's indre.

Renden 28 har opfyldt sin funktion, når markisen er færdigmonteret, men den letter anbringelsen af firkantrøret 5 i sin udsparing 20, hvilket sker på følgende måde under henvisning til fig. 4:

En metalstang 30 af væsentlig større længde end renden 28 føres ind i sidstnævnte og trykkes ind i gennembrydningen 29. Den samme operation foretages ved alle konsollerne 8, som skal

bære firkantrøret 5, der først anbringes på den forreste del af stængerne 30, som vist stiplet ved henvisningsnummer 5'. Det skal bemærkes, at i denne stilling hindres enhver vipning af stangen 30 som følge af, at denne, der er trykket ind i udsparingen 29, indtil den ligger an mod muren 13, støttes mod det parti 31 i bagvæggen 9, der er beliggende oven over udsparingen 29.

Derpå skubber montøren røret 5, som derved indføres uden vanskelighed i bunden af udsparingerne 20, der har en til firkantrøret komplementær form, i de forskellige konsoller 8. Stangen 30 kan derpå trækkes ud, og denne operation er lettet ved, at stangen har en diameter, som er en smule mindre end rendens dybde. Mundingen for hullet 22 er nu fri,og skruen 24 kan derpå sættes på plads.

I en alternativ udførelsesform kan der anvendes en stang 30, hvis forreste ende er bøjet, som vist ved 32, således at den danner en knast, der er indrettet til at spærre firkantrøret i dettes midlertidige stilling 5'. For at opnå en korrekt orientering af bøjningen 32, kan stangen 30 have et ikke-cirkulært, men et rektangulært eller andet tværsnit, der hindrer stangen i at drejes.

Patentkrav.

1. Konsol til montage på en mur (13) til fastgørelse af armaturer med forudmonterede rullemarkiser, hvilken konsol (8) har en [-formet udsparing (20) til optagelse af en profilstang eller et profilrør (5),hvorpå der er monteret bæreorganer (7) til markisens oprulningsrør (2),og markisens spændearme (4) er monteret, k e n d e t e g n e t ved, at der i udsparingens (20) bund er indrettet en rende (28), der forløber fra forsiden og bagud, og som er indrettet til at optage en udtagelig praktisk taget vandret monterbar stang (30), som strækker sig ud foran udsparingen (20) og er indrettet til midlertidig at understøtte profilstangen eller -røret (5) før dets indføring i konsollens (8) udsparing (20).

2. Konsol ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at renden (28) er forlænget med en gennembrydning (29) i konsollens bagvæg (9).

3. Konsol ifølge krav 1 eller 2, k e n d e t e g n e t ved, at rendens (28) dybde er større end den aftagelige stangs (30) tykkelse.

Fremdragne publikationer:

FIG. 1

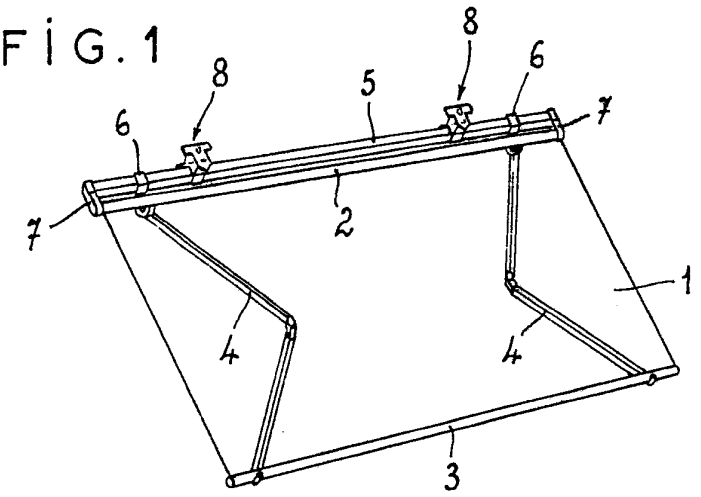


FIG. 2

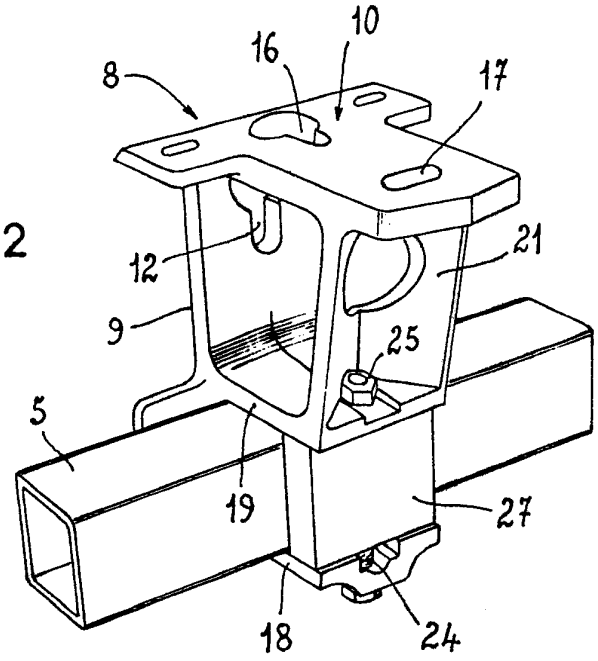


FIG. 3

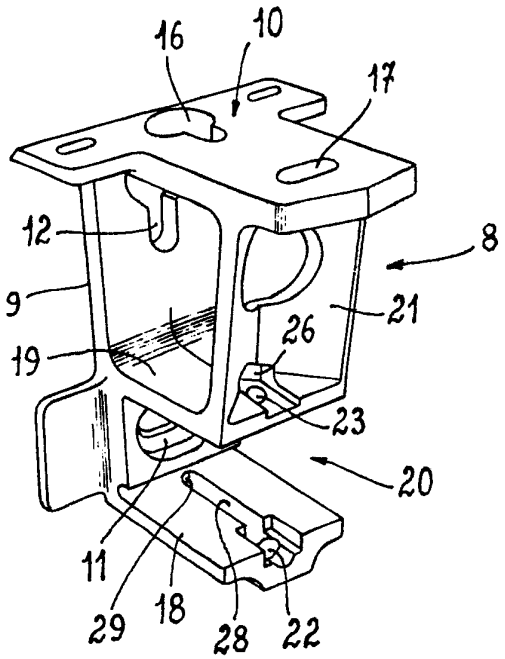
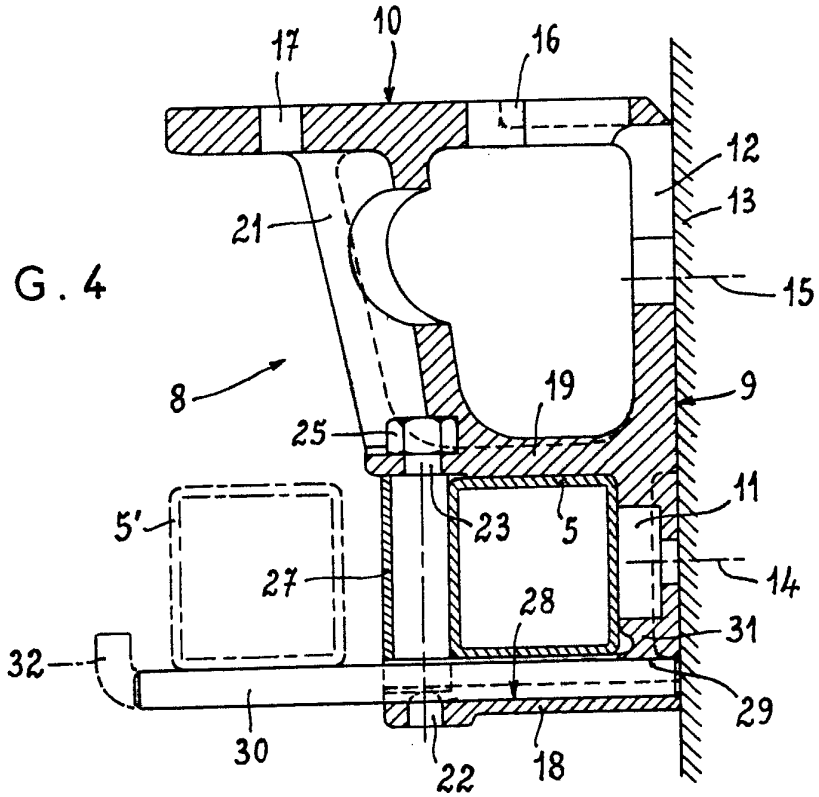

16
10
17
12
8
9
21
19
26
23
20
11
29
18
28
22

FIG. 4


17
10
16
12
13
21
15
8
19
9
25
11
5'
23
5
14
27
28
31
32
29
30
22
18