



(11) FREMLÆGGELSESSKRIFT 142935

DANMARK



(51) Int. Cl.³ A 47 H 1/104

(21) Ansøgning nr. 3341/73 (22) Indleveret den 15. jun. 1973

(24) Løbedag 15. jun. 1973

(44) Ansøgningen fremlagt og
fremlæggelsesskriftet offentliggjort den 2. mar. 1981

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(30) Prioritet begæret fra den
16. jun. 1972, 9090/72, CH

(71) FIRMA K. BRATSCHI SILENT GLISS, Haldenweg 29, 3074 Muri bei Bern, CH.

(72) Opfinder: Konrad Bratschi, Haldenweg 29, 3074 Muri bei Bern, CH.

(74) Fuldmægtig under sagens behandling:
Dansk Patent Kontor ApS.

(54) Fastgørelsesorgan til udløselig fastgørelse af en forhængsskinne til
en væg eller et loft.

Opfindelsen angår et fastgørelsesorgan til udløselig fastgørelse af en forhængsskinne til en væg eller et loft, idet forhængsskinnen er forsynet med to langsgående parallelle holdeflanger, som med sine frie kanter rager ud i samme retning og er indrettet til at gribe ind bag i modsat retning
5 gående indgrebsdele på fastgørelsesorganet, hvorved forhængsskinnen i det væsentlige dækker fastgørelsesorganet og med en kant langs sin ene holdeflange kommer til at ligge an mod væggen eller loftet.

- 10 Et sådant fastgørelsesorgan er omtalt i tysk patentskrift nr.820.199. Dette kendte fastgørelsesorgan kan imidlertid kun anvendes på en i det væsentlige lodret vægflade, fordi forhængsskinnens indgreb i fastgørelsesorganet er betinget af forhængsskinnens vægt, og forhængsskinnen kan umiddel-
15 bart fjernes ved at løfte den ud af dette indgreb.

Formålet med den foreliggende opfindelse er at tilvejebringe et fastgørelsesorgan af den angivne art, hvori forhængsskinnen kan fastlåses, således at fastgørelsesorganet ikke alene kan sikre en effektiv fastholdelse af forhængsskinnen ved
20 montering på væg, men også giver mulighed for montering på et loft.

Dette opnås med fastgørelsesorganet ifølge opfindelsen, der er ejendommeligt ved, at det har i det mindst én på tværs af indgrebsdelene rettet spærrehage, som er indrettet til
25 at ligge låsende an mod den indsatte forhængsskinne mellem dennes to holdeflanger, og som er udført med en elastisk, mod låsestillingen virkende fjederkraft, idet der mellem den påsatte forhængsskinne og væggen eller loftet er et tilstrækkeligt spillerum til, at spærrehagen kan udløses.

- 30 I en særlig udførelsesform er spærrehagen eller -hagerne og indgrebsdelene udformet ud i ét, idet spærrehagerne som fjedertunger rager frem fra bagsiden af den ene indgrebsdel på tværs af dennes længderetning.

Herved opnås en simpel udformning af fastgørelsesorganet, som derfor let og billigt kan fremstilles af f.eks. et passende formstofmateriale.

- Et udførelseseksempel for opfindelsens genstand skal i det
5 følgende beskrives under henvisning til tegningen, hvor
fig.1 viser fastgørelsen af en forhængsskinne på et loft,
set fra enden,
fig.2 fastgørelsesorganet tilhørende skinnfastgørelses-
indretningen ifølge fig.1, set nedefra,
10 fig.3 og 4 påsætningen af forhængsskinnen på fastgørelses-
organet i to forstadier og
fig.5 fastgørelsen af en forhængsskinne på en væg, set fra
enden.

- Den viste forhængsskinne 1 for et trækforhæng har med hen-
15 blik på fastgørelsen, f.eks. til et loft 2, to holdeflanger
5 og 6, som rager ud til samme side eller retning fra to
sidevægge 3 og 4. Den fastgjorte skinne 1 bæres af to eller
flere fastgørelsesorganer 7, som er fordelt med indbyrdes
afstand på skinnens længde, og som er fastskruet til loftet
20 ved hjælp af hver sin skrue 8.

- Hver forhængsskinne udgøres af et enkelt stykke formstof
og har to indgrebsdele 9 og 10, som strækker sig i skinnens
længderetning, og som er forbundet med hinanden ved hjælp af
et mellemstykke 11, og som yderligere er indrettet til at
25 gribe ind bag ved skinnens holdeflanger 5 og 6. På begge
sider af mellemstykket 11, som har et langhul 12 for skruen 8,
strækker der sig fra indgrebsdelen 9 og hen imod indgrebs-
delen 10 to ens, som fjedertunger udformede spærrehager, hvis
fjederkraft virker nedad. På undersiden af hver fjedertunge
30 13 er der en spærrehage 14, hvis endeflade 15 vender imod
indgrebsdelen 10 og er indrettet til indgreb med skinnen 1,
og hvis rygflade 16 holder bort fra endefladen 15. Fjeder-
tungens frie tungeende 17 strækker sig forbi spærrehagen 14
i det mindste tilnærmet så langt som til indgrebsdelen 10's
35 yderkant 18, hvilken indgrebsdel 10's underside holder i ret-
ning mod spærrehagen.

Skinnen 1 kan uden brug af værktøj påsættes i sin tværretning på de beskrevne, på loftet 2 fastgjorte fastgørelsesorganer 7, idet skinnen skydes på med sidevæggen 3's overkant 19 liggende an imod loftet 2's fastgørelsesflade og
5 med den indadragende holdeflange 5 imod indgrebsdelen 9 samt med den udadragende holdeflange 6 imod indgrebsdelen 10. Derved kommer flangen 6 til at ligge an imod spærrehagen 14's rygflade 16, og ved hjælp af skinnen kan fjedertungen trykkes opad imod fjedervirkningen gennem det mellemrum,
10 som svarer til tykkelsen af mellemstykket 11 (fig.3), indtil flangen 6 kan indskydes på organet 7's indgrebsdel 10 og dermed også flangen 5 på organets indgrebsdel 9 (fig.4). Når således den endelige indgrebsstilling er nået, snapper fjedertungen 13 af sig selv med sin spærrehage 14 ind bag
15 ved bagsiden af holdeflangens 6 og dermed til indgreb med skinnen, som derved fastholdes i fastgørelsesstillingen. Ved at bevæge fjedertungen 13 ved hjælp af tungeenden 17, som rager noget ud forbi flangen 6, kan spærrehagen 14 igen bringes ud af indgreb, så at skinnen uden værktøj igen kan
20 fjernes på tværs af sin længderetning fra fastgørelsesorganet 7.

Det viste udførelseseksempel frembyder den fordel, at fastgørelsesorganet 7 kun er synlig på den ene side af skinnen og kun med indgrebsdelen 10 og fjedertungen 13's to tungeender 17. Fastgørelsesorganet kræver kun lidt plads, hvad
25 der medfører, at det også kan bruges på snævre steder.

Ved hjælp af det beskrevne fastgørelsesorgan 7 kan der - i stedet for til et loft - ifølge fig.5 fastgøres en forhængsskinne 20 på en væg 21, hvorved hensigtsmæssigt fjedertungerne 13's tungeender 17 er rettet nedad.
30

I stedet for en forhængsskinne kan skinner, der er bestemt til andre formål, eller også en anden genstand være udformet på den beskrevne måde og dermed være udløseligt fastgjort, idet disse genstande f.eks. kan være egnet til
35 ophængning af billeder, spejle og lamper. Endvidere kan

fastgørelsesorganet have kun en enkelt spærrehage.

Ved den i fig.5 viste forhængsskinne 20, som er fastgjort ved hjælp af fastgørelsesorganet 7 på en væg 21, er de holdeflanger 22 og 23, som tjener til fastgørelse af skinnen 20, anbragt på den imod væggen vendende side af skinnen og rager nedad fra hver sin til siden ragende vinge 24 henholdsvis 25.

P A T E N T K R A V

1. Fastgørelsesorgan til udløselig fastgørelse af en forhængsskinne (1,20) til en væg (21) eller til et loft (2), idet forhængsskinnen (1,20) er forsynet med to langsgående, parallelle holdeflanger (5,6,22,23), som med sine frie kanter rager ud i samme retning og er indrettet til at gribe ind bag i modsat retning gående indgrebsdele (9,10) på fastgørelsesorganet (7), hvorved forhængsskinnen (1,20) i det væsentlige dækker fastgørelsesorganet (7) og med en kant (19) langs sin ene holdeflange (5,22) kommer til at ligge an mod væggen (21) eller loftet (2), k e n d e t e g n e t ved, at det har i det mindste én på tværs af indgrebsdelene (9,10) rettet spærrehage (13,14), som er indrettet til at ligge låsende an mod den indsatte forhængsskinne (1,20) mellem dennes to holdeflanger (5,6,22,23), og som er udført med en elastisk, mod låsestillingen virkende fjederkraft, idet der mellem den påsatte forhængsskinne (1,20) og væggen eller loftet (2,21) er et tilstrækkeligt spillerum til, at spærrehagen (13,14) kan udløses.

2. Fastgørelsesorgan ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at spærrehagen eller -hagerne (13,14) og indgrebsdelene (9,10) er udformet ud i ét, f.eks. af formstof, idet spærrehagerne (13,14) som fjedertunger rager frem fra bagsiden af den ene indgrebsdel (9) på tværs af dennes længderetning.

Fremdragne publikationer:

Tysk patent nr. 820199.

