

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGESESSKRIFT (11) 147993 B

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

- (21) Patentansøgning nr.: 5186/82
(22) Indleveringsdag: 22 nov 1982
(41) Alm. tilgængelig: 23 maj 1984
(44) Fremlagt: 28 jan 1985
(86) International ansøgning nr.: -
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: A/S CHR. *FABERS FABRIKER; Ryslinge, DK.
(72) Opfinder: Raymond *Damsgård; DK.

(51) Int.Cl.⁴: A 47 H 1/13
E 06 B 9/174

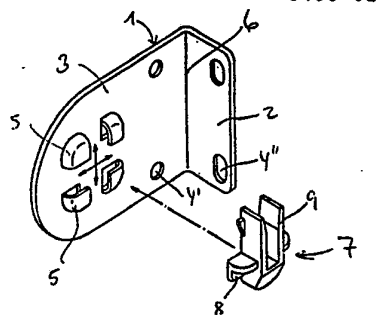
(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eff.

- (54) Beslag til opsætning af rullegardiner
(57) Sammen drag:

Af identiske pladevinkler og et sæt indlæg kan man på brugsstedet sammensætte et beslag som tilfredsstiller mange forskellige anvendelser. Der opnås således rationel fremstilling, lille lager og ikke mindst at brugeren aldrig får leveret forkerte beslag.

Til opsætning af rullegardiner med en gardinstok, som i den ene ende har en rund, udrejelig akseltap og i den anden ende en kantet akseltap der står i forbindelse med en fjedermekanisme i gardinstokkens indre, benyttes to beslag der er beregnet til fastgørelse ved enderne af gardinstokken og har et kantet leje til optagelse og fastholdelse mod drejning af en akseltap med kantet tværsnit og/eller et rundt leje til optagelse af en rund akseltap. Beslaget omfatter en pladevinkel (1), som i begge ben (2,3) har gennemboringer (4',4'') for fæsteskrue og hvis ene ben (3) på den indvendige side har fire udstansede og udbukkede lommer (5), der er således udformet og placeret i hjørnerne af et kvadrat, at hver lomme (5) er åben mod de to nabolommer, samt et indlæg (7) med to bæreflader (8), der er således udformet at de kan skydes ned i og bæres af to nabolommer (5) på pladevinklen (1) samt med to ben (9), der mellem sig afgrænser et i det væsentlige U-formet leje for en akseltap.

Fig. 1



DK 147993 B

Den foreliggende opfindelse angår et beslag til opsætning af rullegardiner og af den i krav 1's indledning angivne art.

Beslag til rullegardiner fremstilles sædvanligvis parvis, nemlig et beslag med kantet leje til fastholdelse mod drejning af den kantede akseltap således at fjedermekanismen i gardinstokken fastholdes når stokken drej- es om sin langsgående akse, og et beslag med rundt leje, som tillader gardinstokken at dreje. Sådanne beslag skal kunne leveres til montering på væg, på loft, på sidefals og på gulv. I alle tilfælde skal det kantede leje være så- ledes udformet i beslaget, at åbningen, gennem hvilken akseltappen indføres, er således orienteret når beslaget er monteret, at rullegardinet ikke kan falde ud af besla- get. Desuden skal beslagene i alle de nævnte tilfælde kun- ne leveres i spejlvendt form.

Dette indbærer, at beslagene skal fremstilles og la- gerføres i et meget stort antal varianter. Desuden er der betydelig risiko for fejlbestilling fra brugerne, hvilket ofte først opdages, når rullegardinet skal monteres.

Formålet med opfindelsen er at anvise et beslag af den omhandlede art, men uden de nævnte ulemper.

Dette opnås ifølge opfindelsen ved den i krav 1 an- viste udformning.

Ved denne udformning kan man på brugsstedet af iden- tiske pladevinkler og et sæt indlæg sammensætte - ved ind- klikning af et indlæg i pladevinklen - beslag som tilfreds- stiller de indledningsvis nævnte anvendelser. Der opnås ra- tionel fremstilling, lille lager og, som det ikke mindst vigtige, brugeren får aldrig forkerte beslag.

I tilfælde, hvor i hvert fald indlægget er fremstil- let af plast, er det ifølge opfindelsen hensigtsmæssigt, at beslaget udformes som anvist i krav 2. Herved opnås en yderligere fastholdelse af indlægget i pladevinklen.

Ved den i krav 3 anviste udformning hindres med stor sikkerhed, at rullegardinstokken kan falde ud af beslaget ved eksempelvis skævt træk i gardinet eller ved stød mod gardinstokken.

Opfindelsen skal i det følgende forklares nærmere i forbindelse med tegningen, hvor

fig. 1 viser et beslag ifølge opfindelsen i perspektiv,

fig. 2 en første udførelsesform for et sæt af indlæg der benyttes sammen med den i fig. 1 viste pladevinkel, og

fig. 3 en anden udførelsesform for et sæt af indlæg.

Det i fig. 1 viste beslag til opsætning af rullegardiner omfatter en pladevinkel 1, som i begge ben 2 og 3 har gennemboringer 4', 4" for fæsteskruer, hvormed pladevinklen 1 kan fastgøres til eksempelvis en væg eller et loft. Det ene vinkelben 3 har på den indvendige side fire lommer 5, der er udstanset og udbukket af pladematerialet. Lommerne 5 er således udformet og placeret i hjørnerne af et kvadrat, at hver lomme er åben mod de to nabolommer.

To og to udgør lommerne 5 et bæreorgan, hvori et indlæg 7 kan placeres. Indlægget 7 har herfor to bæreflader 8, der er således udformet, at de kan skydes ned i to nabolommer og fastholdes i disse. Indlægget 7 har endvidere to ben 9, der mellem sig afgrænser et i det væsentlige U-formet leje for en akseltap på en gardinstok.

En gardinstok har i den ene ende en rund, udrejelig akseltap og i den anden ende en kantet akseltap, der står i forbindelse med en fjedermekanisme i stokkens indre. Medens den runde akseltap kan dreje i beslaget, skal den kantede akseltap fastholdes mod drejning i beslaget, således at den med tappen samvirkende fjedermekanisme kan virke ved oprulning af gardinet enten ved at fremkalde eller ved at bremse oprulningen. I overensstemmelse hermed kan indlæg 7 for de to akseltappe være udformet som vist i fig. 2 og 3.

I alle de viste udførelsesformer har indlæggets 7 to ben 9 på ydersiden kileformede flige 10, der kan snappes ind i de to lommer 5 over for de lommer, som optager bærefladerne 8.

Ved de i fig. 3 viste udførelsesformer har indlæggets 7 to ben 9 på indersiden fremspring 11', 11". Disse frem-

spring er således placeret, at en akseltap, der er anbragt i lejet, ikke umiddelbart kan passere fremspringene. Hvis indlægget 7 er fremstillet af fjedrende materiale, eksempelvis plast, kan benene 9 tvinges fra hinanden, således at akseltappen kan passere fremspringene 11', 11", selv om afstanden mellem disses frie, mod hinanden vendte ender er mindre end akseltappens tværmål. For den runde akseltap, der kan skydes aksialt ind i lejet, er det ikke nødvendigt at indlæggets ben 9 kan føres fjedrende fra hinanden. For den kantede akseltap kan den frie afstand mellem fremspringene 11" altid være større end akseltappens tværmål. Akseltappen vil af fjedermekanismen blive således skråtstillet, at den fastklemmes under det ene af de to fremspring 11" (fig. 3b).

P A T E N T K R A V

1. Beslag til opsætning af rullegardiner med en gardinstok, som i den ene ende har en rund, udrejelig akseltap og i den anden ende en kantet akseltap der står i forbindelse med en fjedermekanisme i gardinstokkens indre, og hvor to sådanne beslag er beregnet til fastgørelse ved enderne af gardinstokken og har et kantet leje til optagelse og fastholdelse mod drejning af en akseltap med kantet tværsnit og/eller et rundt leje til optagelse af en rund akseltap, *k e n d e t e g n e t* ved at omfatte en pladevinkel (1), som i begge ben (2,3) har gennemboringer (4',4'') for fæsteskruer og hvis ene ben (3) på den indvendige side har fire udstansede og udbukkede lommer (5), der er således udformet og placeret i hjørnerne af et kvadrat, at hver lomme (5) er åben mod de to nabolommer, samt et indlæg (7) med to bæreflader (8), der er således udformet, at de kan skydes ned i og bæres af to nabolommer (5) på pladevinklen (1) samt med to ben (9), der mellem sig afgrænser et i det væsentlige U-formet leje for en akseltap.

2. Beslag ifølge krav 1 og hvor i hvert fald indlægget (7) er fremstillet af plast eller tilsvarende, noget fjedrende eftergiveligt materiale, *k e n d e t e g n e t* ved, at indlægget på ydersiden af de to ben (9) har kileformede flige (10), der er således udformet og placeret, at de, når bærefladerne (8) er skudt ind i to af lommerne (5), kan optages i de to andre lommer (5).

3. Beslag ifølge krav 1 eller 2, *k e n d e t e g n e t* ved, at indlægget på indersiden af de to ben (9) har fremspring (11), der er således placeret, at en i lejet anbragt akseltap ikke umiddelbart kan passere fremspringene (11).

Fremdragne publikationer:

