

(19) DANMARK



PATENTDIREKTORATET  
KØBENHAVN



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT

(11) 153342 B

(21) Patentansøgning nr.: 3593/81

(51) Int.Cl.<sup>4</sup> E 06 B 1/34

(22) Indleveringsdag: 13 aug 1981

(41) Alm. tilgængelig: 15 feb 1982

(44) Fremlagt: 04 jul 1988

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: 14 aug 1980 SE 8005739

(71) Ansøger: \*DOBEL FOENSTERPROFILER AB; Södergatan 13; S-211 34 Malmö, SE

(72) Opfinder: Lars \*Lagergren; SE, Wictor Carl Olof \*Lindstroem; SE

(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf.

(54) Hjørneprofil til karmstykker

(56) Fremdragne publikationer

US pat. nr. 1229765 (52-287)

(57) Sammendrag:

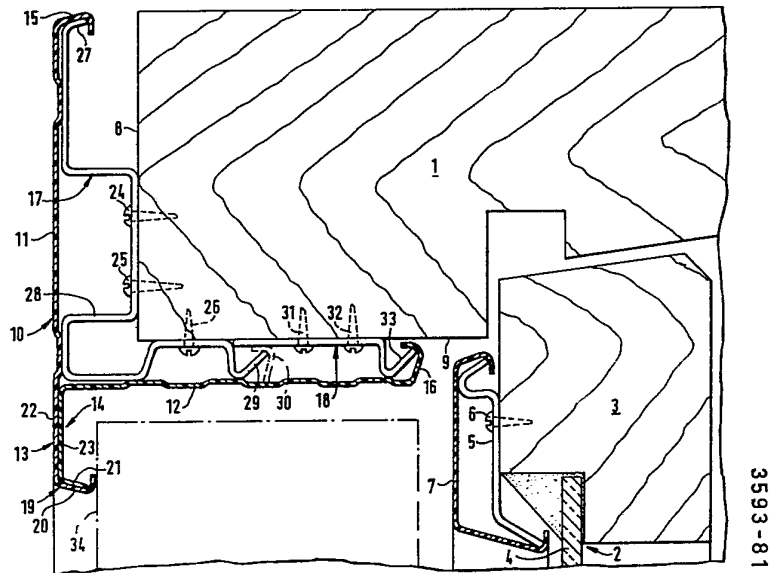
3593-81

En karmprofil (10) for karmoverstykker og/eller karm-sidestykker strækker sig langs en karmydside (8) og en fra denne indadgående karmside (9).

For at tillade hurtig og enkel montering af karmprofilen og for at eliminere behovet for fæstehuller for skruer eller søm for montering af karmprofilen har denne to separate profildele (11 henholdsvis 12), som har indbyrdes samvirkende koblingspartier (13 henholdsvis 14), som dels holder profildelene (11 henholdsvis 12) sammenkoblede, dels foruden hageformede endepartier (15 henholdsvis 16), som er fasthagede til en eller flere holdere (17 henholdsvis 18), udgør det eneste middel til at holde karmprofilen (10) på plads og dels tilsammen danner en nedadrettet skærm (19).

DK 153342 B

fortsættes



- 1 -

Den foreliggende opfindelse angår en hjørneprofil til karmstykker og af den i krav 1's indledning angivne art.

5 Sådanne hjørneprofiler er kendt fra US patentskrift nr. 1.229.765. Disse kendte hjørneprofiler danner imidlertid ikke nogen skærm.

Formålet med opfindelsen er at udnytte hjørneprofilerne til at danne en udadrettet skærm.

10 Dette opnås ifølge opfindelsen ved den i krav 1 anviste udformning.

Til opnåelse af en særlig god formstivhed kan hjørneprofilen ifølge opfindelsen hensigtsmæssigt udformes som anvist i krav 2 og 3.

15 Hver profildel bliver særlig enkel og formstiv ved ifølge opfindelsen at være udformet som anvist i krav 4, 5 eller 6.

Hjørneprofilen opnår særlig god støtte, ved at den ved skærmen ligger an mod et støtteparti på en profilholder som anvist i krav 7.

20 Opfindelsen skal i det følgende forklares nærmere under henvisning til tegningen, som viser et snit gennem en hjørneprofil ifølge opfindelsen anbragt på et karmoverstykke.

25 På tegningen er vist en karmoverside 1 ved en vindueskonstruktion med et indadgående vindue 2, hvis vinduesramme 3 har en vinduesrude 4 og holdere 5, som er anbragt med skruer 6 og tillader fastsnapping af rammeprofiler 7.

30 Til udefra at beskytte karmoversidens 1 yderside 8 og dens nedre, indadgående side 9 er anbragt en hjørneprofil 10, som består af to separate profildele 11 henholdsvis 12, som har indbyrdes samvirkende koblingspartier 13 henholdsvis 14, som dels holder profildelene 11 henholdsvis 12 sammenkoblet, dels foruden hageformede endepartier 15 henholdsvis 16, som er fasthaget til en eller  
35 flere holdere 17 henholdsvis 18, udgør det eneste middel til at holde hjørneprofilen 10 på plads og dels tilsammen danner en nedadrettet skærm 19. Herved opnås en let mon-

terbar profilkonstruktion, som tillader, at man undgår skruehuller eller andre gennemgående åbninger, og som har partier, der samtidig danner kobling og skærm.

5 De skærmen 19 dannende koblingspartier udgøres hensigtsmæssigt af et nedadrettet parti 13 af profildelen 11 og et hageparti 14 af profildelen 12, hvorved hagepartier 14 indgriber i det nedadrettede parti 13. Herved opnås en effektiv kobling med enkle midler, og uden at koblingsarrangementet ses udefra.

10 Det nedadrettede parti 13 kan have en indadrettet, U-formet endedel 20, og hagepartiet 14 kan have en ende-kant 21, som er beliggende i endedelen 20. Ved at koblingspartierne 13,14 desuden hensigtsmæssigt har støttepartier 22 henholdsvis 23, som forløber parallelt med hinanden og ligger an mod hinanden, opnås en god stabilitet  
15 uden forstærkninger i form af separate forstærkningsdele.

For at tillade fremstilling af profildelen 11 og/eller profildelen 12 med enklest mulige værktøjer kan profildelen 11 have symmetrisk placerede og/eller symmetrisk  
20 udformede hagepartier 15,20. Desuden kan den anden profildels 12 hageparti 16 udvise samme form som profildelens 11 hagepartier 15,20.

Ved den viste udførelsesform består holderen af to enheder 17 og 18. Holderenheden 17 er fastskruet til  
25 karmoversiden 1 ved hjælp af tre skruer 24,25 og 26 og har dels et hageparti 27 til fasthagning af profildelen 11 og dels et støtteparti 28 til understøttelse af profildelene 11 og 12 nærmest skærmen 19. Holderenheden 17 ligger an mod karmoversiden 1 på begge sider af støttepartiet 28 og har et andet hageparti 29, som anvendes til  
30 fasthagning af korte profildele (et hageparti 30 for en sådan profil er vist med stiplede streg). Den anden holderenhed 18 er fastskruet med to skruer 31,32 og har et hageparti 33 for profildelen 12. Nøjagtig placering af  
35 denne holder 18 opnås på enkel måde, ved at den føres ind under holderens hageparti 29, så langt det er muligt.

Den viste hjørneprofil tillader, at karmoversiden 1 dækkes udefra, uden at der dannes fugtbevarende lommer. Med ringe ændringer af profilerne og/eller holderne kan de anvendes ved karmoversider af forskellig type, medens 5 man tidligere altid skulle fremstille såvel forskellige holdere som profiler.

Da profildelene 11,12 består af eftergivende materiale, fortrinsvis elastisk metal- eller plastmateriale, kan de trykkes på plads, således at de snapper over holdernes 17,18 hagepartier 27,33. Montering kan således 10 udføres hurtigt med enkle håndgreb, og profildelen 11,12 vil sidde bestandigt fast efter monteringen. Også monteringen af karmsidestykkets (ikke viste) profil 34 (vist med stiplede strek) lettes, fordi en nøjagtig tilpasning 15 til profilen 10 er overflødig, fordi skærmen 19 udefra skjuler mellemrum mellem profilen 10 og profilen 34.

Iøvrigt kan profilen 10 bestå af flere end to profildele 11,12 og holderne af mere end to enheder 17,18.

## P a t e n t k r a v

1. Hjørneprofil til karmstykker, hvilken hjørneprofil (10) har to profildele (11,12), som er anbragt på karmstykket (1) via en eller flere profilholdere (17,18), som holder hjørneprofilen (10) på afstand fra karmstykket (1), hvorved profildelene (11,12) har hagepartier (15,16),  
5 som griber ind under profilholderen eller profilholderne (17,18), k e n d e t e g n e t ved, at profildelene (11,12) også har hagepartier (20 og 21,23), som griber ind i hinanden og danner en fra karmstykket udadrettet  
10 skærm (19).

2. Hjørneprofil ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at de i hinanden indgribende hagepartier (20 og 21,23) har i retning fra karmstykket (1) forløbende og mod hinanden anliggende støttepartier (22,23), hvorved  
15 støttepartiet (22) hos den ene profildel (11) går over i et endeparti (20), som sammen med støttepartiet (22) danner et i det væsentlige U-formet låseparti, i hvilket et endeparti (21) på den anden profildel (12) indgriber.

3. Hjørneprofil ifølge krav 2, k e n d e t e g n e t ved, at den ene profildels (11) støtteparti (22) udgøres af en forlængelse af et en karmstykkedyderside (8) dækkende profilafsnit.

4. Hjørneprofil ifølge krav 1-3, k e n d e t e g n e t ved, at den ene profildel (11) har symmetrisk placerede og/eller symmetrisk udformede hagepartier (15,20).  
25

5. Hjørneprofil ifølge krav 1-4, k e n d e t e g n e t ved, at den ene profildels (11) begge hagepartier (15,20) og den anden profildels (12) ene hageparti (16) har samme form og størrelse.

6. Hjørneprofil ifølge krav 1-5, k e n d e t e g n e t ved, at den ene profildel (11) er i det væsentlige U-formet, og den anden profildel (12) er i det væsentlige S-formet.  
30

7. Hjørneprofil ifølge krav 1-6, k e n d e t e g -  
n e t ved, at profildelene (11,12) nærmest de skærmdan-  
nende partier (20,22,21,23) ligger an mod et støtteparti  
(28) på mindst en et afstandsorgan udgørende profilholder  
(17).

