

(19) **DANMARK**



PATENTDIREKTORATET
KØBENHAVN



(12) **FREMLÆGGELSESSKRIFT**

(11) **152936 B**

(21) Patentansøgning nr.: **3633/77**

(51) Int.Cl.⁴ **E 06 B 3/48**

(22) Indleveringsdag: **16 aug 1977**

(41) Alm. tilgængelig: **30 jun 1978**

(44) Fremlagt: **30 maj 1988**

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: **29 dec 1976 SE 7614659**

(71) Ansøger: ***CRAWFORD DOOR AB; Box 160; Hangarvaegen 3; S-423 01 Torslanda, SE**

(72) Opfinder: **Fred *Bengtsson; SE**

(74) Fuldmægtig: **Patentbureauet Magnus Jensens Eftf.**

(54) **Port af jealousytype**

(56) Fremdragne publikationer

SE freml.skrift nr. 391371

DK 152936 B

Den foreliggende opfindelse angår en port af jaloustype med om vandrette hængsler indbyrdes svingbare sektioner og af den i krav 1's indledning angivne art.

5 Ved tidligere kendte porte af denne art har det ofte været et problem, specielt ved hård regn mod porten, at det i sprækkerne mellem de over hinanden anbragte sektioner samlede vand render ned på portens inderside, når den åbnes.

10 Formålet med den foreliggende opfindelse er at eliminere denne ulempe og at anvise en port, som kan åbnes uden risiko for, at den person, som åbner porten, får i hængselsprækkerne samlet vand over sig.

15 Dette formål opnås ifølge opfindelsen ved, at trinets udadvendte side er udformet med et langs hængslet sig strækkende udad åbent rendeformet hulrum, hvis øvre væg danner en mod portens yderside rettet flig, og hvis nedre rendevæg og den til denne udad tilgrænsende sektionsskantside er vandret eller udadskrånende, når porten er lukket, således at vand opsamlet i renden under portens åbning kan strømme mod portens yderside.

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

fig. 1 viser en port ifølge opfindelsen set skråt fra oven og fra portens inderside i delvis åben tilstand,

fig. 2 et lodret snit gennem de et hængselomgivende sektioner i lukket tilstand, og

25 fig. 3 et tilsvarende snit gennem hængselpartiet ved overgangen mellem portens lodrette og vandrette styreskinnepartier.

30 I fig. 1 er for tydelighedens skyld kun medtaget sådanne detaljer som har direkte forbindelse med den foreliggende opfindelse. Således er der kun medtaget to ved hver sin af portens sidekanter anordnede styreskinner 1, som udviser dels et vandret overparti 1a og dels et lodret parti 1b, som forbindes indbyrdes via et bueformet, krumt mellemparti 1c. Porten består af et antal over hinanden beliggende sektioner 2 og 3, som er indbyrdes svingbare om vandrette hængsler 4.

35 Sådanne porte kan endvidere være udrustede med et hejsemaskineri som ikke vises på tegningen.

Ved det viste udførelseseksempel består porten af et antal identiske sektioner. Derfor vises i fig. 2 og 3 kun det nedre kantparti af den nedre portsektion 2 og de to om et hængsel beliggende kantpartier af to ovenliggende portsektioner 3. Hver portsektion består af en todelt skal, hvis ydre del 5 danner portens yderside og hvis indre del 6 danner dens inderside. Mellem de to skaller indeholder porten et lag 7 af varmeisolerende materiale, såsom eksempelvis polyetenskum. Det øverste kantparti af hver portsektion 2 og 3 har fra portens yderside, dvs. fra venstre på tegningen trappetrinsformigt øgende højde, hvorved den udadvendte side af trappetrinnet udviser et langs hængslet 4 sig strækkende udad åbent rendeformet hulrum 8. Som det fremgår af fig. 2 og 3 har portsektionernes nedre kantpartier tilsvarende, til de øverste kantpartier komplementær trappetrinsform. Også det nedre kantparti har et vandret hulrum 9. Den indre skalhalvdel 6 går foroven over i et vandret kantparti 6a, som omtrent ved sektionens midte er udformet med en nedadbukket drypkant 6b, som danner den øverste åbningskant til det rendeformede hulrum 8, hvis øverste væg dannes af partierne 6a og 6b. Hulrummets 8 nedre væg 6c, som skråner i retning mod portens yderside går over i et i sektionens lag 7 indadbukket flangeparti 6d. Den ydre skalhalvdel 5 går ligeledes over i et i skumlaget 7 indadbukket flangeparti 5a, som er beliggende i nogen afstand fra flangepartiet 6d. Det indbyrdes gab dækkes af skumlaget og en mellem de to flangers 5a og 6d øverste kantpartier sig strækkende hinde 10 af et materiale med lav varmeledningsevne. På tilsvarende måde går den indre skalhalvdel 6 forneden over i et nedre kantparti 6e som afsluttes med et i laget opadskydende flangeparti 6f. Endvidere går den ydre skalhalvdel 5 over i et nedfra i laget opskydende flangeparti 5b. Afstanden mellem de to flangepartier 6f og 5b dækkes af en hinde 11 af et materiale med lav varmeledningsevne, eksempelvis plast. Ved denne konstruktion undgås den ellers sædvanlige kuldebro. Hængslet 4 er fastgjort til fæsteplader 12 henholdsvis 13, der er indstøbt på skalhalvdelenes 6 inderside. I den nedre portsektionens 2 nedre hulrum 9 er fastgjort en tætningssliste 14 for samvirke med portåbningens nedre del. Det er endvidere muligt i de øvrige portsektioners 3 nedre hulrum 9 at indsætte en tætningssliste, som i portens lukkede stilling

ligger an mod drypkanten 6b fra oven. Ved kraftig slagregn mod porten trænger vand ind i den ydre del af sprækken 15 mellem to portsektioner og samles i sektionernes øvre rende 8. Ved indstrømning af vand dannes en hvirvel i denne rende, som forhindrer videre indtrængning af vand, selv når der ikke findes en tætningsliste i sektionernes nedre rende 9. I sprækken 15 indstrømmet vand forbliver i renden 8, når porten åbnes, og sektionerne går over til vandret stilling, uden at rinde videre gennem sprækken 15 og derfra dryppe ned fra portens inderside, når denne befinder sig i åben stilling. Når porten atter lukkes rinder vandet i stedet tilbage fra renden 8 ud på portens yderside.

P a t e n t k r a v

1. Port af jalousitype med om vandrette hængsler
(4) indbyrdes svingbare sektioner (2,3), hvor den nederste
af hvert par nabosektioner udviser et overkantparti med
trappetrinsform og med fra ydersiden af den pågældende port
5 regnet mod indersiden øgende højde, k e n d e t e g n e t
ved, at trinets udadvendte side er udformet med et langs
hængslet sig strækkende, udad åbent rendeformet hulrum
(8), hvis øvre væg danner en mod portens yderside rettet
flig, og hvis nedre rendevæg (6c) og den til denne udad
10 tilgrænsende sektionskantside er vandret eller udadskrånen-
de, når porten er lukket, således at vand opsamlet i renden
under portens åbning kan strømme mod portens yderside.

2. Port ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved,
at den øvre rendevæg (6e) kantes af en nedadbukket dryp-
15 næse (6b).

3. Port ifølge krav 1 eller 2, k e n d e t e g n e t
ved, at hver ovenliggende sektion udviser en underkant med
en trappetrinsform, som er komplementær til den underlig-
gende sektionsoverkant og har et mod portens inderside
20 åbent rendeformet hulrum (9).

4. Port ifølge krav 3, k e n d e t e g n e t ved,
at det indad åbne hulrum (9) i sektionundersiden bærer
en tætningsliste, som danner tætning mellem den øvre sek-
tion og det øvre rendevægsparti (6b,6a) på den nedre sek-
25 tions overkant.

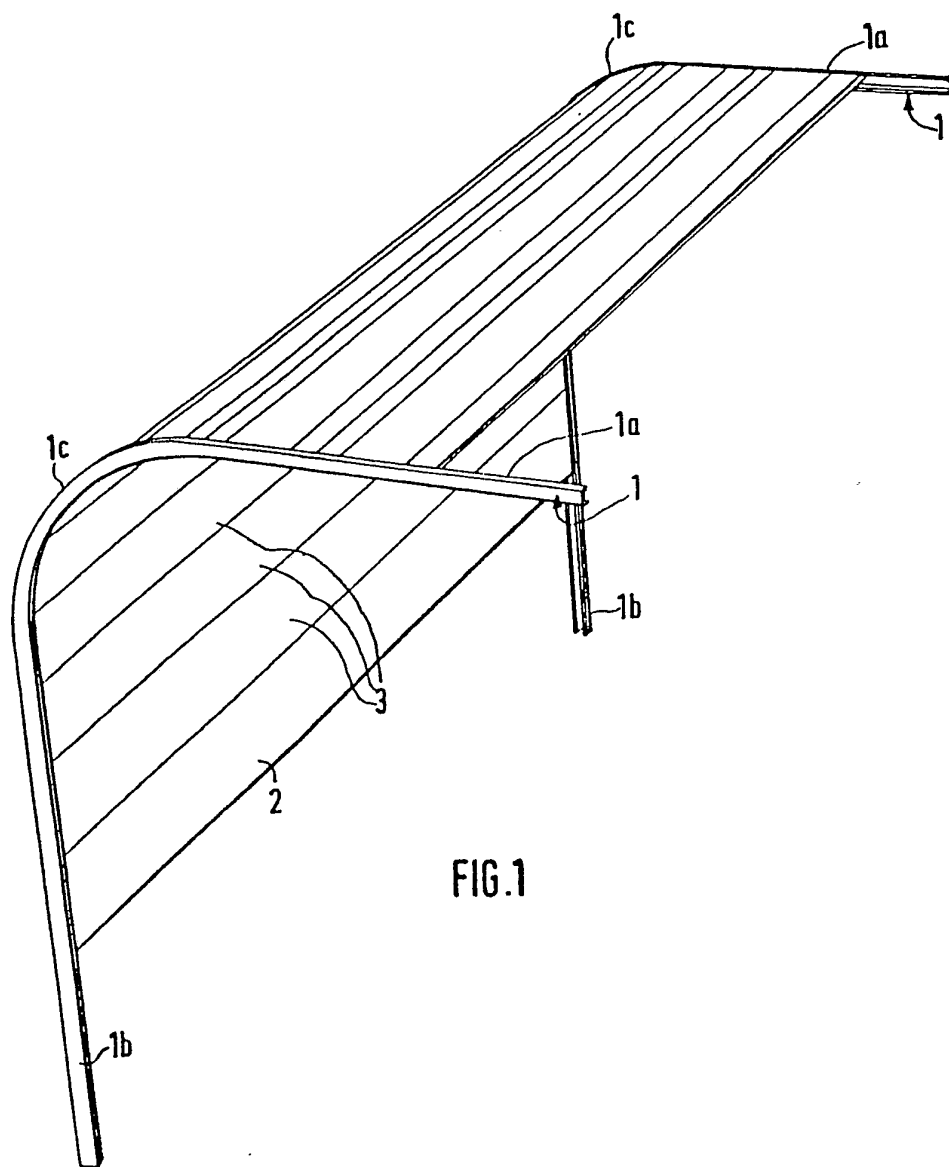


FIG.1

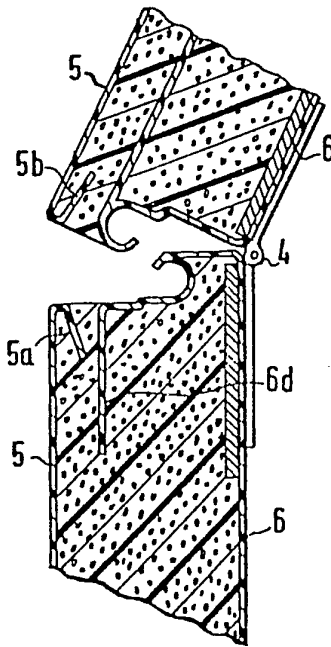
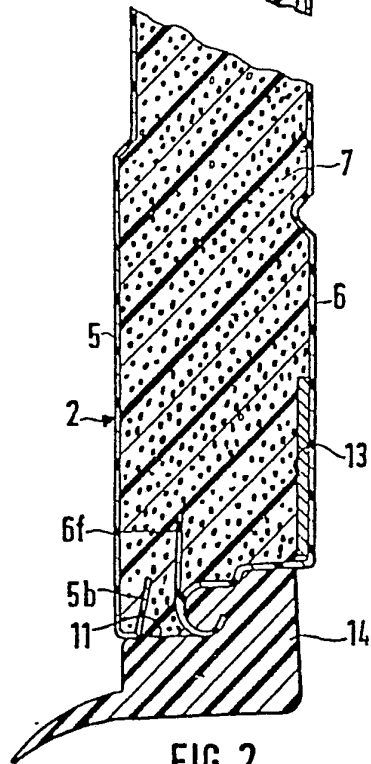
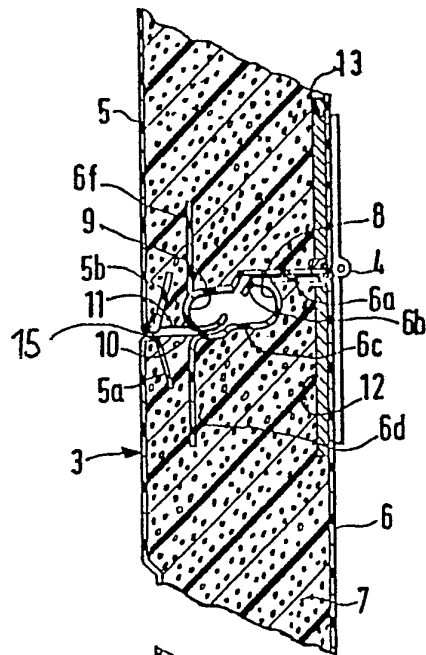


FIG.3