

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningskrift nr. 123056

Int. Cl. E 06 b 1/32 Kl. 37g¹-1/32

Patentsøknad nr. 3731/68 Inngitt 20.IX 1968

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 24.III 1969

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 20.IX 1971

Prioritet begjært fra: 21.IX 1967 Sverige,
nr. 13007/67

Svensk Dörreteknik AB,
Östra Storgatan 84, Jönköping, Sverige.

Oppfinner: Eddy Harry Gustav Sundin,
Östra Storgatan 82, Jönköping, Sverige.

Fullmektig: A/S Oslo Patentkontor Dr.ing. K.O.Berg.

Utforingspanel.

Oppfinnelsen vedrører utforingspanel for anvendelse ved monter-
ing av med festespor for karmforing, fortrinnsvis av plast, for-
synte karmen i utsparinger i vegger som er tykkere enn karm-
profilens bredde, målt vinkelrett på karmens plan, omfattende en
profil med en første gren som er beregnet på å anordnes vinkel-
rett på veggoverflaten og med sin ene ende på hensiktsmessig måte
festet i sporet i karmen, og som i sin andre ende er utformet
med et spor, som i form og størrelse stemmer overens med karmens
spor, hvorved profilsporets midtplan er beregnet på å falle sam-
men med karmsporenes, og sporets munning ligger i umiddelbar
tilslutning til veggoverflatens plan.

123056

2

Det er innen bygningsbransjen kjent å anvende karmbekledning av plast som festes til karmen ved hjelp av festeflenser som innføres i spor i denne. Utforingsprofilene er vanligvis i det vesentlige U-formede med den ene grenen noe forlenget for dannelsen av en festeflens. Dette system fungerer bra i de tilfelle da tykkelsen på den vegg i hvilken uttagningen er anordnet, er i det vesentlige den samme som karmprofilens bredde, målt vinkelrett på karmens plan, slik at karmprofilens sider i det vesentlige vil sammenfalle med veggflatens plan.

Vanskeligheter oppstår imidlertid når foringen skal monteres på en karm som er anordnet i en vegg som er tykkere enn karmprofilens bredde vinkelrett på karmens plan. Det er utført forsøk med utforingsprofiler med en ytterligere forlenget gren, men det viser seg da at på grunn av sin lengde blir denne gren så lett bøyeelig at foringen altfor lett rives ut av sin stilling mot veggflaten inntil uttagningen i veggen.

Formålet med oppfinnelsen er å tilveiebringe et utforingspanel som anordnes mellom karmen og veggflaten og som gir et stabilt feste for en foring av standard type, dvs. en foring uten ekstra forlengelse av noen gren.

Det nye og karakteristiske ved oppfinnelsen er at en andre gren som enten står vinkelrett på den første gren og inntil profilsporets munning utgår fra dennes ene vegg samt løper i veggoverflatens plan eller umiddelbart inntil dette, eller fortsetter et stykke i den første grens forlengelse, hvorved den andre gren på hensiktsmessig måte, f.eks. ved spikring, liming e.l. er festet til veggoverflaten i det første tilfellet og til en mot veggoverflaten hovedsaklig vinkelrett flate på et spikerslag, en kile e.l. i det andre tilfellet, slik at den første gren blir stående vinkelrett på veggoverflatens plan.

Ytterligere kjennetegn og egenskaper vil fremgå nedenfor ved en nærmere beskrivelse av oppfinnelsen under henvisning til tegningene, hvorpå

Fig. 1 viser et utforingspanel ifølge oppfinnelsen, og

Fig. 2 viser en modifisert utførelsesform av et utforingspanel.

I fig. 1 vises en vegg 1 med en veggoverflate 2 og en uttagning med en montert karmprofil 3 som er smalere enn veggen er tykk. Karmprofilen er forsynt med festespor 4 for en karmforing 5 som har en i det vesentlige U-formet profil med en festeflens som innføres og fastholdes i sporet 4.

For å gi foringen 5A på den andre siden av karmen et stabilt feste, anordnes mellom karmen og veggflaten 2 et utforingspanel ifølge oppfinnelsen, hvilket består av en første gren 6 med et spor 7 som har samme form og samme tykkelse som karmsporet 4. Grenen 6 er beregnet på å anordnes vinkelrett på veggflatens plan og festes i sporet 4 med sin ene, frie ende på en slik måte at sporets 7 munning vil komme til å ligge i eller umiddelbart i tilslutning til veggoverflatens plan, hvorved profilsporets 7 midtplan vil sammenfalle med karmsporets 4 midtplan.

Fig. 2 viser tilsvarende detaljer ved den modifiserte utførelsesform av oppfinnelsen.

For at grenen 6 skal kunne festes til en stabil stilling vinkelrett på veggflaten 2, er det ved sporets 7 munning festet en andre gren 8 som står vinkelrett på den første grenen og løper i eller i umiddelbar tilslutning til veggflatens plan. Den frie enden av denne grenen 8 festes på hensiktsmessig måte, f.eks. ved spikring eller liming til veggflaten 2, på slik måte at grenen 6 blir stående vinkelrett på dette. Den således dannede L-formede profil vil herved bli fullstendig låst i forhold til karmprofilen 23 og veggflaten 2, og det ved dens spiss beliggende spor 7 danner et stabilt feste i veggflatens plan for en foring 5A med standardprofil.

Ved utførelsesformen ifølge fig. 2 står den andre grenen 8 ikke vinkelrett på den første grenen 6, men utgjør istedet en forlengelse i grenens 6 retning av den ene sideveggen for sporet 7.

123056

4

Denne forlengelse er beregnet på hensiktsmessig måte, f.eks. ved spikring eller liming, å festes til en på veggoverflaten i det vesentlige vinkelrettstående flate, f.eks. på et spikerslag eller en kile 9, som er slik avpasset at den første grenen herved vil bli stående vinkelrett på veggflatens plan. Grenen 8' og en del av listen 9 rager herved utenfor veggoverflatens plan og inn i hulrommet i den ikke viste foring. Denne utførelsesform er å foretrekke i de tilfelle da avstanden mellom sporet 7 og nærmeste punkt på veggflaten er stor, f.eks. når uttagningen i veggen er utført med stor klaring eller veggen er tykk.

For at panelet lett skal kunne tilpasses til forskjellige veggtykkelser, kan grenen 6 hensiktsmessig ha samme tykkelse som tykkelsen på en foringsfesteflens over en større del av sin lengde, hvorved profilen kan tilpasses forskjellige veggtykkelser ved at grenen 6 kappes på hensiktsmessig måte. Den kan derefter festes i sporet 4 ved hjelp av en f.eks. med fremspring eller mothaker forsynt remse som innlegges i sporet 4 for å øke fastholdelsen.

Alternativt kan denne første grenens frie ende være utformet med fremspring eller mothaker og grenens lengde være slik tilpasset at den i kombinasjon med en eller flere karmprofiler passer til en resp. flere standardveggtykkelser.

Utforingspanelet kan naturligvis fremstilles av forskjellig materiale, f.eks. plast, metall e.l., men ifølge den foretrukne utførelse fremstilles de ved ekstrudering av plast. I profilen kan også hvis ønskelig innlegges armeringer av hensiktsmessig materiale, f.eks. glassfiber, metalltråd e.l., og profilen kan forsynes med et utvendig fargesjikt eller fargingen kan tilsettes profilgodset.

P a t e n t k r a v

1. Utforingspanel for anvendelse ved montering av med likedanne festespor for karmforing, fortrinnsvis av plast, forsynte

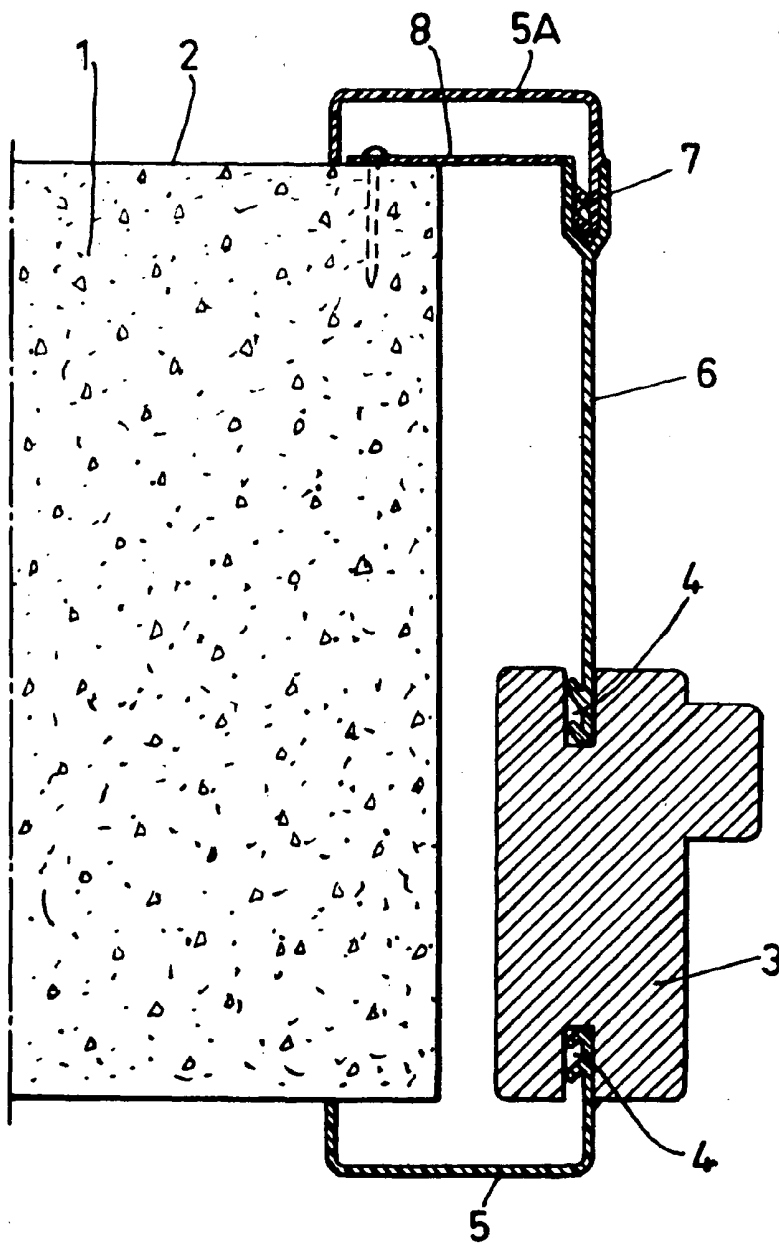
karmer i utsparinger i vegger som er tykkere enn karmprofilens bredde, målt vinkelrett på karmens plan, omfattende en profil med en første gren som er beregnet på å anordnes vinkelrett på veggoverflaten og med sin ene ende på hensiktsmessig måte festet til sporet i karmen, og som i sin andre ende er utformet med et spor som i form og størrelse stemmer overens med karmens spor, hvorved profilsporets midtplan er beregnet på å falle sammen med karmsporenes, og sporets munning ligger i umiddelbar tilslutning til veggoverflatens plan, k a r a k t e r i s e r t v e d en andre gren (8,8') som enten står vinkelrett på den første gren og inntil profilsporets (7) munning utgår fra dennes ene vegg samt løper i veggoverflatens plan eller umiddelbart inntil dette, eller fortsetter et stykke i den første grens (6) forlengelse, hvorved den andre gren (8,8') på hensiktsmessig måte, f.eks. ved spikring, liming e.l., er festet til veggoverflaten i det første tilfellet og til en mot veggoverflaten (2) hovedsaklig vinkelrett flate på et spikerslag (4), kile, e.l. i det andre tilfellet, slik at den første gren (6) blir stående vinkelrett på veggoverflatens (2) plan.

2. Utforingspanel som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at den andre gren (8'), spikerslaget (9), kilen e.l. rager utenfor veggoverflatens plan og inn i den i profilsporet (7) festede karmforing (5A).

3. Utforingspanel som angitt i krav 1 eller 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at den første gren (6) over største delen av sin lengde har konstant tykkelse, slik at profilen ved kapping av den første gren (6) kan tilpasses til forskjellige avstander mellom karmsporets bunn og veggoverflatens (2) plan, hvorved den kan festes i karmsporet ved hjelp av en i dette innlagt, med fremspring eller mothaker forsynt festeremse.

123056

FIG.1



123056

FIG.2

