

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGESESSKRIFT (11) 146518 B



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: 2706/80

(51) Int.Cl.³: E 04 D 3/36

(22) Indleveringsdag: 24 jun 1980

(41) Alm. tilgængelig: 26 okt 1981

(44) Fremlagt: 24 okt 1983

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: 25 apr 1980 DE 3015916

(71) Ansøger: *BRAAS & CO. GMBH; Frankfurt, DE.

(72) Opfinder: Michael *Mack; DE.

(74) Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

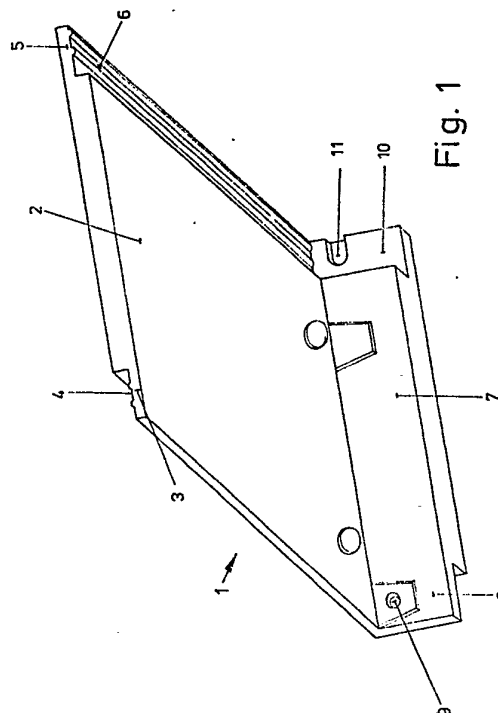
(54) Taginddækningsplade

(57) Sammendrag:

2706-80

En taginddækningsplade til brug ved afslutning af halvtag eller skråtag ved disses rygning har en ved den forreste ende anbragt tværliste (7), som forløber vinkelret ned fra dækpladens kropdel (2). Ved det til overdækning med en tilsvarende taginddækningsplade (1) indrettede sideområde (8) har tværlisten (7) en gennemstikningsåbning (9), der tjener til modtagelse af f.eks. en træskruer, der skrues ind i en langs tagrygningen forløbende træbjælke. Ved taginddækningspladens (1) modsatte side, der er indrettet til at dække en tilgrænsende taginddækningsplades sideområde, er der udformet en udsparring (11) i form af en ud mod randen åben U-formet udsparring (11), der er indrettet til at modtage hovedet på den gennem den tilgrænsende inddækningsplades gennemstikningsåbning indskruede træskruer.

Ved brug af sådanne taginddækningsplader opnås en sikker fastgørelse til tagrygningen, og det er som følge af den skråt nedad forløbende tværliste (7) ikke nødvendigt at udfylde rummet over bygningens murværk med mørtel eller lignende for at opnå en tilstrækkelig tætning.



DK 146518 B

Opfindelsen angår en taginddækningsplade med sidefalse til overlappende forbindelse med op til randene grænsende taginddækningsplader og med en ned fra forenden under en vinkel forløbende tværliste for inddækning af den mod rygningen vendende rand på et halvtag eller et skråtag.

Det er kendt ved sådanne af beton eller keramiske materialer tildannede taginddækningsplader at fylde mørtel ind i mellemrummet over murunderlaget ved en halvtagsafslutning. Bortset fra, at sådanne arbejder er meget lønintensive, er det desuden en ulempe, at det ved frostvejr ikke er muligt at foretage en sådan tilpropning med mørtel, da mørtlen i så fald ville smuldre ved frostpåvirkning. En for kraftig varmepåvirkning vil imidlertid også have en meget uheldig indvirkning på den friske mørtel, da denne ved høje temperaturer ved for hurtig vandudtrækning ikke afbinder korrekt, hvilket kan føre til ridser og beskadigelser.

Opfindelsen har til formål at tilvejebringe en taginddækningsplade, som ved en taginddækningsafslutning muliggør en stormfast og vejrligsuafhængig fastgørelse af pladerne til deres underlag.

Dette formål opnås ifølge opfindelsen ved en taginddækningsplade af den nævnte art og kendetegnet ved, at tværlisten ved sit overdækkede sideområde har en gennemstikningsåbning for skaftdelen af et til taginddækningspladen hørende fastgørelsesorgan, som er indrettet til at forbinde taginddækningspladen med dens underlag, og ved sit overdækkende sideområde en indvendigt anbragt udsparring, der er placeret således, at den pladens brugsstilling er flugtende med gennemstikningsåbningen i en tilgrænsende taginddækningsplade, hvis side er dækket, til modtagelse af hovedet på et tilsvarende fastgørelsesorgan.

Ved denne udformning er det muligt at forbinde de nævnte taginddækningsplader ved begge sider og ved afdækkede

fastgørelsesorganer med deres underlag, hvorved der opnås en regnsikker og optisk upåklagelig fastgørelse.

For at muliggøre en siderettet indskydning af taginddækningspladerne ved udlægningen er det ifølge opfindelsen
5 hensigtsmæssigt at udforme udsparingen som en ved den ydre rand af tværlistens sideområde udmundende not.

Ved en foretrukken udførelsesform er fastgørelsesorganet en bøsning med en til gennemstikningsåbningens diameter tilpasset skaftdel, hvortil der støder en hoved-
10 del med forøget inder- og yderdiameter, samt en til indstikning i bøsningen indrettet hovedskrue, hvorved der ved af beton eller keramiske materialer tildannede taginddækningsplader ikke længere forekommer en ødelæggelse af gennemstikningsåbningen ved tilspænding af hovedskruen.

- 15 Opfindelsen skal i det følgende forklares nærmere under henvisning til tegningen, på hvilken
fig. 1 viser en taginddækningsplade ifølge opfindelsen set fra neden i skrå afbildning,
fig. 2 udlægning af taginddækningsplader ifølge fig. 1
20 ved en skråtagsafslutning på en træforskalling i mindsket skrå afbildning og
fig. 3 i større målestok et snit efter linien I-I i fig. 2.

De i fig. 1 under ét ved henvisningstallet 1 betegnede og
25 som skråtagsten udformede taginddækningsplader består af et flat dæklegeme 2, som til overlappende forbindelse med randene af til tilgrænsende anbringelse indrettede taginddækningsplader har et ligeledes overdækket sideområde 3 med en vandfals 4 samt et overdækkende sideområde 5 med
30 en dækfals 6. Ved dæklegemet 2's forreste ende er der anbragt en vinkelret nedad fra dæklegemet forløbende og ud i ét hermed formet tværliste 7, som i sit overdækkede sideområde 8 har en gennemstikningsåbning 9 og i sit

overdækkende sideområde 10 indvendigt en på sideområdet 10's ydre rand udmundende, notformet udsparring 11.

Som det fremgår af fig. 2, er de i overensstemmelse med opfindelsen udformede taginddækningsplader 1 med deres
5 forreste tværliste 7 ophængt på en træforskalling 12, som danner den øvre afslutning, samt på spær 13, og taginddækningspladerne ligger med deres nedre ender på gængse taginddækningsplader 15, der atter er ophængt i en tagplade 16. Til fastgørelse af taginddækningspladerne
10 1 på tagpladen 14 er der i tværlisterne 7 i disses overdækkede sideområde 8 anbragt gennemstikningsåbninger 9, der tjener til modtagelse af fastgørelsesorganer. Hver fastgørelsesorgan består ved den viste udførelsesform af en bøsning 17 med en skaftdel 18, der kan stikkes ind
15 i gennemstikningsåbningen frem til hoveddelen 19 samt en til indføring i bøsningen indrettet og som træskrue udformet hovedskrue 20.

Som det tydeligst fremgår af fig. 3, er hovedskruen 20 således dimensioneret, at den med sit skaft 21 kan skrues
20 ind i tagpladen 14, medens dens hoved 22 optages af bøsningen 17's hoveddel 19. Som vist er den med gennemstikningsåbningen 9 i det overdækkede sideområde 8 flugtende anbragte udsparring 11 på det overdækkende sideområde 10 udformet således, at hoveddelen 19 på bøsningen forløber
25 vinkelret på planet gennem sideområderne 3 og 5 på taginddækningspladerne med ringe spillerum, så at tillige taginddækningspladernes overdækkende side er sikret mod borttrækning.

Til fremstilling af bøsningen 17 anvendes mest hensigtsmæssigt et ikke for hårdt plastmateriale, og skaftets
30 ydre og indre diameter på bøsningen dimensioneres således, at de kan trykkes ind i gennemstikningsåbningen 9 med hånden og fastholdes heri ved klemvirkning, ligesom den i bøsningen indstukne hovedskrue 20 sikres passende mod at falde ud, så at i overensstemmelse med opfin-
35

delsen udformede taginddækningsplader 1 kan leveres med allerede under fremstillingen placerede fastgørelsesorganer i taginddækningspladerne.

P A T E N T K R A V

1. Taginddækningsplade med sidefalse til overlap-
pende forbindelse med op til randene grænsende tagind-
dækningsplader og med en ned fra forenden under en vin-
kel forløbende tværliste for inddækning af den mod
5 rygningen vendende rand på et halvtag eller et skråtag,
k e n d e t e g n e t ved, at tværlisten (7) ved sit
overdækkede sideområde (8) har en gennemstikningsåbning
(9) for skaftdelen (18,21) af et til taginddækningspladen
10 hørende fastgørelsesorgan (17,20), som er indrettet til at
forbinde taginddækningspladen (1) med dens underlag (14),
og ved sit overdækkende sideområde (10) en indvendigt
anbragt udsparring (11), der er placeret således, at den
i pladens brugsstilling er flugtende med gennemstiknings-
15 åbningen (9) i en tilgrænsende taginddækningsplade (1),
hvis side er dækket, til modtagelse af hovedet (19,22) på
et tilsvarende fastgørelsesorgan (17,20).

2. Taginddækningsplade ifølge krav 1, k e n d e-
t e g n e t ved, at udsparringen (11) er udformet som
20 en not, der udmunder ved den ydre rand af tværlistens
(7) sideområde (10).

3. Taginddækningsplade ifølge krav 1, k e n d e-
t e g n e t ved, at fastgørelsesorganet (17,20) er udfor-
met som en bøsning (17) med en til gennemstikningsåbnin-
25 gens (9) diameter tilpasset skaftdel (18), hvortil der
støder en hoveddel (19) med forøget indvendig og udvendig
diameter, samt en til indstikning i bøsningen indrettet
hovedskrue (20).

Fremdragne publikationer:

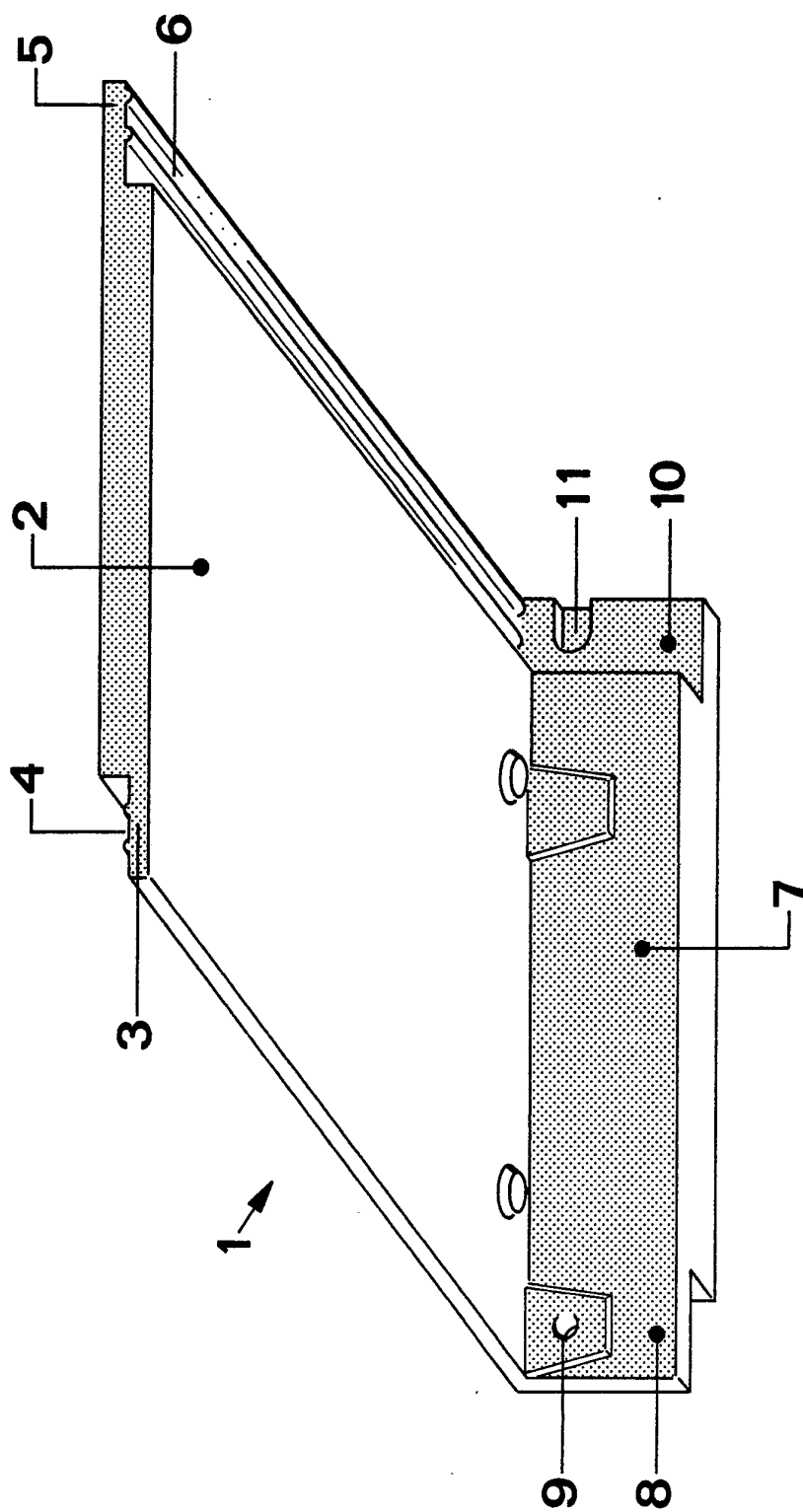


FIG. 1

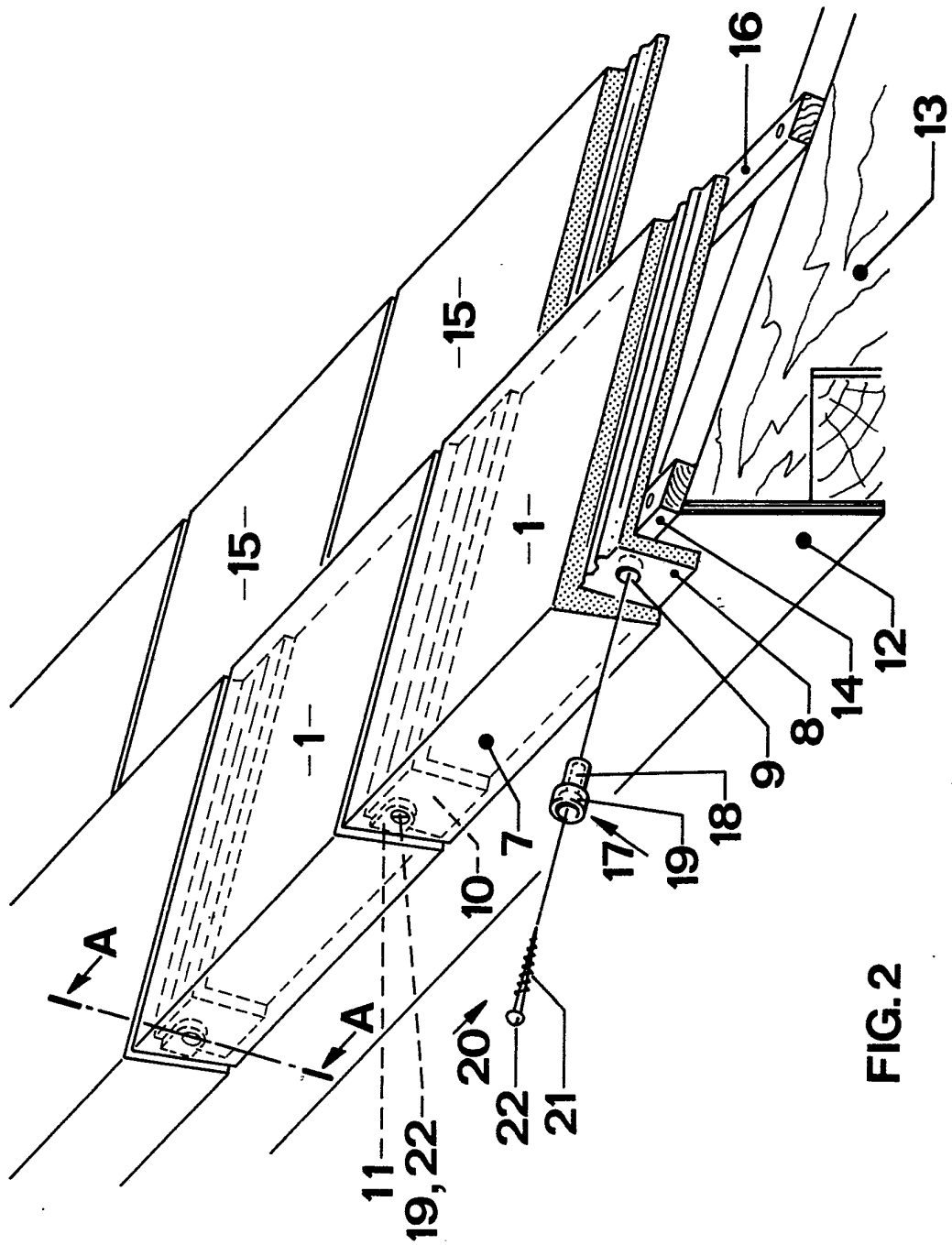


FIG. 2

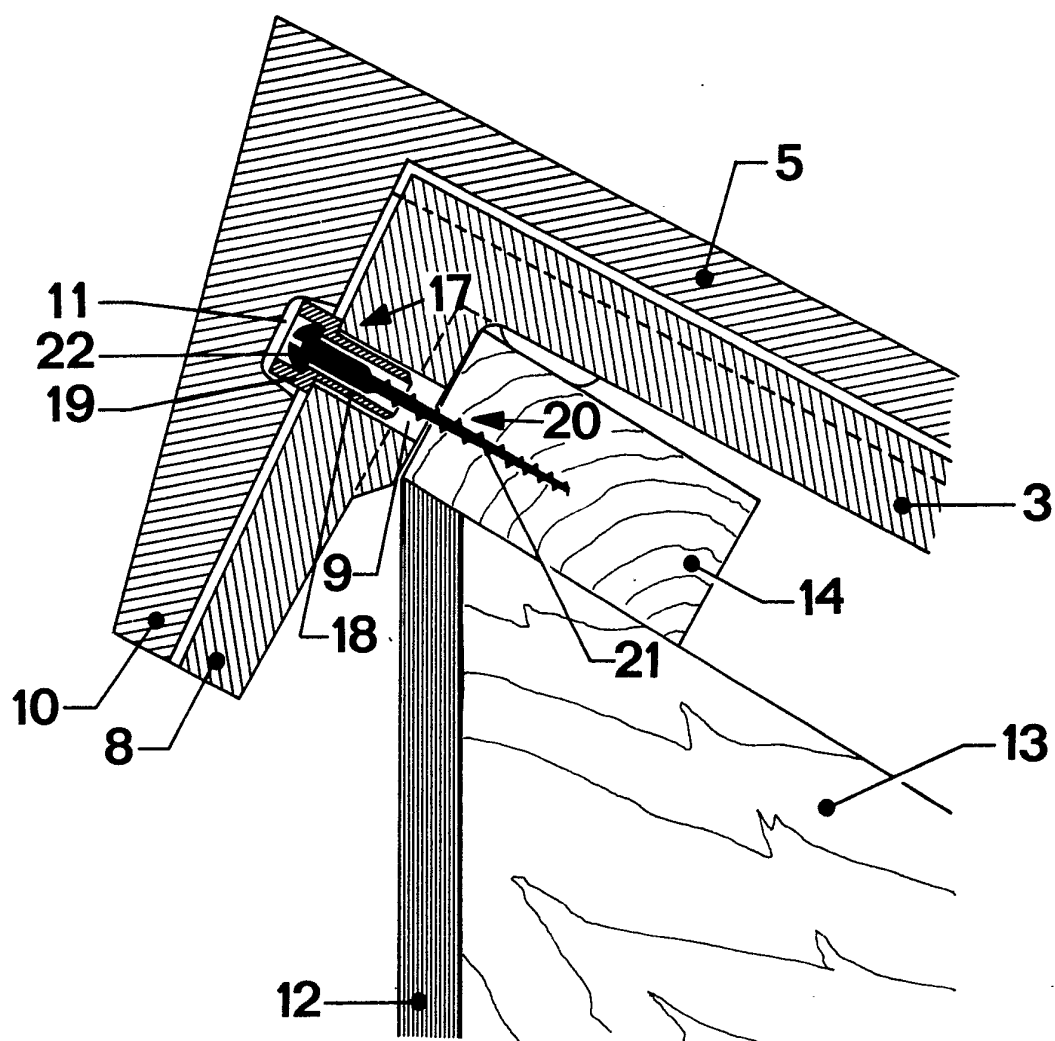


FIG. 3