



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP



- (21) Patentansøgning nr.: 6891/87
(22) Indleveringsdag: 29 dec 1987
(24) Løbedag: 13 maj 1987
(41) Alm. tilgængelig: 29 dec 1987
(44) Fremlagt: 15 jan 1990
(86) International ansøgning nr.: PCT/SE87/00237
(86) International indleveringsdag: 13 maj 1987
(85) Videreførelsesdag: 29 dec 1987
(30) Prioritet: 15 maj 1986 SE 8602205

(51) Int.Cl.⁵ E 04 D 13/06

- (71) Ansøger: AB *Siba-Verken; Box 143; S-570 81 Jaernforsen, SE
(72) Opfinder: Arne *Paulsson; SE

(74) Fuldmægtig: Konsulent Erling Henriksen

(54) **Profileret element til understøtning af tagrender**

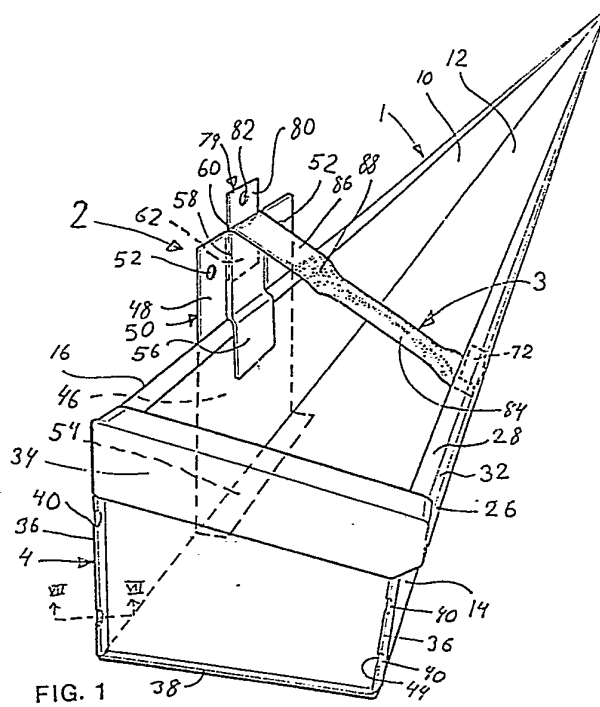
(56) Fremdragne publikationer

(57) Sammendrag:

6891-87

Indretning til tagrender omfattende en rendeprofil (1), som er beregnet til at med sin bund (12) bæres af et ved et tagskæg fastgjort ophængningsbeslag (2) under samtidig anligning mod dette med sin bagvæg (10), hvorved beslaget griber omkring bagvæggens øvre kant (16) med en tunge (56). Den frie langkant af rendeprofilens forvæg (14) er udformet kloblignende til at danne en forankringsbasis (22) for den ene ende (72) af en stiver (3). Beslagets (2) øvre del (46) er forsynet med en mod rendeprofilen (1) rettet udbugtning (58) dannende en lomme (60) til indføring og forankring af en nedadrettet del af stiverens anden ende (79). Tungen (56) består af en af beslaget (2) udstanset del nedenfor nævnte udbugtning (58). Den udgør en nedre fortsættelse af udbugtningen og skyder fortrinsvis ud med et udspring fra samme. (Fig. 1).

6891-87



Foreliggende opfindelse angår et profileret element til understøtning af tagrender og af den slags, som nærmere fremgår af indledningen til patentkrav 1.

Der er tidligere blevet foreslået mange forskellige rendeprofilelementer og tilhørende organer beregnet til ophængning af samme. Disse tidligere kendte rendeprofilelementer og tilhørende organer har ofte den ulempe, at de kræver stor målnøjagtighed ved fremstillingen og tillader ikke, at rendeprofilelementet slår sig eller bliver skæv før opsætningen. I sådanne tilfælde kræves et besværligt og tidskrævende retningsarbejde.

US patenskrift nr. 3 150 851 viser et kendt element til tagrender og et til dets ophængning beregnet organ bestående af et ophængningsbeslag og en i rendeprofilelementets forkant og ophængningsbeslaget indgribende stiver af den slags, som angives i hovedkravets indledning. I dette tidligere kendte element indgriber stiveren i et spor anbragt i den nederste kant på den rendeprofilelementets bagerste kant overgribende tunge og derfra i væsentlig grad horisontalt til rendeprofilelementets forkant. Nævnte spor og stiverens samvirkende, nedadrettede del fremviser savtandformede rasteflader.

Denne tidligere kendte konstruktion har flere ulemper. Ophængningsbeslaget er fremstillet af strengpresset aluminium og fremviser en tunge, som fra en ansats ved den vertikale dels øverste kant strækker sig skråt nedad. Ved montering af en tagrende slås tungen ind mod rendens bagvæg og forventes at fastholde denne. Efter montering af stiveren arbejder denne ved belatning af tagrenden på at trække tungen ud igen. Tungen udsættes derved for træthedspåvirkninger, og da aluminium almindeligvis har lav udmattelsesstyrke, kan dette hurtigt lede til brud. Stiverens horisontale udstrækning bevirker endvidere, at stiveren ikke har nogen evne til at optage vertikale belastninger på tagrenden. En yderligere ulempe er, at de savtandformede rasteflader gør det umuligt at løsne stiveren fra ophængningsbeslaget, uden at alvorligt beskadige eller ødelægge rastefladerne. Ved at stiveren er nedsænket i rendeprofilelementet kan den danne "løvfælder" og forhindre strømmen.

En fra beskrivelsen til AU-patentansøgning nr. 35801/78 kendt tagrende adskiller sig fra den ovennævnte ved, at stiveren med en opadbøjet del er mulig at indføre under tungen og beregnet til at presse rendens bagvæg fast mod ophængningsbeslaget. Den opadbøjede del og tungen låses fast i hinanden ved hjælp af samvirkende spor og udspring. Stiverens modsatte ende er delvis cirkelformet bøjet og holdes fast i en på tilsvarende måde delvis cirkelformet bøjet øvre kant på forvæggen.

Dette element har endnu mindre evne til at optage vertikale belastninger, idet stiveren er rettet skråt opad. Endvidere danner de skråt nedad rettede stivere løvfælder, og kan forårsage stop i tagrenden, således at vandet løber over i stedet for til nedløbsrøret. Derved tvinges man ofte til gentagende rensning af en sådan tagrende. Stiverne kan også trampes ud af indgrebet med tungen.

Formålet med foreliggende opfindelse er derfor at tilvejebringe et element til understøtning af tagrender og omfattende et rendeprofilelement og til dets ophængning beregnede organer af den ovenfor angivne slags, som simpelt og hurtigt kan monteres, også selvom rendeprofilelementet er blevet deformeret, som sidder sikkert og stabilt indfæstet efter montering, hvorved rendeprofilelementet efter behov simpelt og hurtigt kan demonteres uden at beskadiges, og som har små fremstillingsomkostninger, og som i almindelighed fører udviklingen fremad indenfor dette område. Formålet er endvidere at elementets stiver skal kunne optage vertikale belastninger på tagrendens forkant, ikke forhindre strømmen eller danne løvfælder, have en sikker, separat indfæstning i beslaget og kunne udsættes for store momentane tværbelastninger uden at løsne sig fra dets indfæstning eller gå i stykker.

Foreliggende formål opnås ved et profileret element til understøtning af tagrender af ovennævnte slags, ved at dette element er udformet i overensstemmelse med den kendetegnende del af patentkrav 1.

På denne måde opnås en slagindfæstning adskilt fra tungen, slaget kommer til at befinde sig ovenfor rendeprofilelementet, således at det ikke

hindrer strømmen, og slaget opnår en opadrettet trækraftskomponent, som kan optage vertikalebelastninger. Ved at ophængningsbeslaget ifølge patentkrav 2 strækker sig op over bagvæggens øvre kant med en øvre del og i denne del fremviser en lomme beregnet til at optage stiverens vin-
 5 kelbøjede del, opnår man separate indfæstningspunkter til rendeprofilelementets bag- og forkant, samtidigt som stiveren kan optage også vertikale belastninger på rendeprofilelementets forkant og tillader fri væskestrøm i tagrenden uden at frembringe nogle løvfælder.

Ved at stiveren ifølge et i patentkrav 4 angivet yderligere særpræg er
 10 muligt at forankre i en ved siden af liggende bygningsdel, opnås en særlig sikker fastgøring af rendeprofilelementet. Ved at stiveren er forankret i nævnte bygningsdel, udøver stiveren en fastholdende og oppebærende virkning på rendeprofilelementet, også selvom opsætningsbeslaget skulle blive beskadiget eller rendeprofilelementet glide ud af sit leje
 15 på konsollen. Endvidere formindskes derved belastningen på ophængningsbeslagets øvre indfæstningspunkter.

Opfindelsen beskrives nærmere i det følgende ved hjælp af et udførelses-
 eksempel og med henvisning til vedlagte tegning. Tegningen viser:

- Fig. 1 en tagrende med tilhørende ophængningsorganer, af hvilke kun
 20 et vises, set i perspektiv,
 Fig. 2 et rendeprofilelement ifølge fig. 1, set i perspektiv,
 Fig. 3 et ophængningsbeslag ifølge fig. 1, set i perspektiv,
 Fig. 4 en stiver ifølge fig. 1,
 Fig. 5 et alternativt ophængningsbeslag,
 25 Fig. 6 en kloformet del i indgreb med rendeprofilelementet,
 Fig. 7 fastgøring af en gavl,
 Fig. 8 et alternativt rendeprofilelement ifølge opfindelsen, set i per-
 spektiv,
 Fig. 9 en alternativ ophængningsstiver til rendeprofilelementet i fig.
 30 8 og
 Fig. 10 et ophængningsbeslag beregnet til at samvirke med stiveren i
 fig. 9, set i perspektiv.

I figurerne vises et rendeprofilelement 1 med en bagvæg 10, bund 12 og forvæg 14. Bagvæggen 10 fremviser en øvre kant 16 i form af en ombøjet fals. Denne er fortrinsvis udformet med en z-formet fold 18 og en indadbøjet flig 20, hvorved fligen 20 er i plan med bagvæggen 10 inderside.
5 Derved opnås en stiv konstruktion, samtidig som skæreskader og ansamling af skidt i falsen forebygges.

Rendeprofilelementets bund 12 er i væsentlig grad plan og fortrinsvis horisontalt rettet. Forvæggen 14 hælder svagt udad i det viste udførelseseksempel. Den kan imidlertid også være let buet eller bøjet og ikke
10 kun fremvise lige dele adskilt af hjørner.

Forvæggen 14 fremviser i sin frie langkant en klolignende del i form af en udbugtning 22, som omtrent har form som et u eller et afskåret v. Udbugtningen fremviser et nedre ben 24 dannende overgang til forvæggen hoveddel, et liv 26 og et øvre ben 28 i form af en mod bagvæggen overkant 16 rettet flange. Livet 26 er i væsentlig grad parallelt med forvæggen 14 hoveddel. Flangen 28 forende er udformet som et spor 30, som
15 åbner sig i retning mod forvæggen 14 øvre del, d.v.s. mod udbugtningens liv 26. I overgangen mellem livet 26 og flangen 28 findes en indskydende hjørnedel 32, hvis betydning vil blive forklaret nærmere nedenfor.

20 Fig. 1 og 7 viser en gavl 4 beregnet til rendeprofilelementet 1. Gavlen 4 har i sin overkant en afstivning i form af en omtrentlig u-formet udbugtning 34. Udbugtningen 34 er beliggende i samme niveau som udbugtningen 22 og har i væsentlig grad samme form. Gavlen har dog ikke noget spor 30, ej heller nogen indskydende hjørnedel 32, idet disse konstruktionsdetaljer ikke opfylder nogen funktion i tagrendes gavl.
25

Til montering af gavlen på rendeprofilelementet er dens sidekanter og underkant ombøjede, således at de danner rendeformede fastgøringsfalsene 36 respektive 38. Fastgøringsfalsene 36 fremviser to huller 40 i deres bund.

30 Ved montering af en gavl på et rendeprofilelement anbringes passende

først en tætningsmasse i fastgøringsfalsenes bund. Derefter sammenføres gavlen og rendeprofilelementet. Derved vil rendeprofilelementets ende-
kant 42 skydes frem i hullerne 40. Med et passende værktøj frembringes
sidelæns udskydende, nedskårede dele 44, som låsende overlapper siderne
5 af hullerne 40. For at forebygge lækage anbringes passende ingen huller
40 i den nederste fastgøringsfals 38. På denne måde opnås med billige
og simple midler en meget stabil og vandtæt montering af rendeprofilele-
mentets gavle.

Rendeprofilelementets ophængningsbeslag 2 fremviser en i væsentlig grad
10 vertikal del 46, som er beregnet til at anligge mod bagvæggen 10, og en
nævnte del fortsættende øvre del 48 dannet basisdel eller basisplade 50.
Basispladen 50 er forsynet med skrue- eller sømhuller 52 beregnet til
beslagets montering på et tagskæg. Ophængningsbeslaget 2 fremviser i ba-
sispladens 50 underkant en i væsentlig grad horisontalt udskydende kon-
15 sol 54. Konsollen er beregnet til at bære rendeprofilelementets bund 12.
På den vertikale dels 46 øvre del findes en nedadrettet, stiv tunge 56
parallalt med eller i en nærmest spids vinkel mod basispladen 50. Tungen
56 er fremstillet ved at udstanse en flig af basispladen og bukke denne
flig i modsatte retninger. Afstanden mellem basispladen 50 og tungen 56
20 svarer i væsentlig grad til tykkelsen på rendeprofilelementets fals 16
med en vis tilladt afvigelse. I den ovenfor tungens 56 ansats beliggen-
de øvre del 46 findes en svag udbugtning 58, som strækker sig til basis-
pladens overkant. Denne udbugtning 58 afgrænser sammen med et tagskæg
en lomme 60 beregnet til at optage en nedenfor beskrevet vinkelbøjlet
25 del 62 tilhørende en stiver 3. Udbugtningen 58 strækker sig med fordel
ned til tungens 56 ansats. Derved mindskes højden på tungens løb og de
på tungeansatsen udøvede løftestangskræfter, samtidigt med at udbugtning-
gens nederste del danner et stopanslag til bagvæggens overkant 16.

Den svage udbugtning 58 behøver ikke nødvendigvis at nå frem til ba-
30 sispladens overkant men kan være beliggende under denne. For at tilve-
jebringe dette frembringes en eller to horisontale ridser 59 i basis-
pladen, hvorefter under- eller den mellemliggende del af basispladen
formes til udbugtningen 58, således som vises i fig. 5.

I mange tilfælde er tagskægget ikke vertikalt men hældende (vinkelret mod taghældningen). Til sådanne tilfælde fremstilles et ophængningsbeslag 2 med en bøjet basisdel 50 omfattende en øvre skrå del 64, en vertikal del 66, en horisontal mellemdel 68 og en nedre skrå del 70. De
5 skrå dele 64, 70 fremviser skrue- eller sømhuller 52 til fastgøring. Den vertikale del bærer konsollen 54 og tungen 56. Den en lomme dannende udbugtning 58 er fortrinsvis anbragt i den øvre skrå del men kan også være anbragt i den vertikale del. Under den vertikale del 66 er ophængningsbeslaget 2 opdelt i flere tunger, som danner konsollen eller flere
10 konsoller 54 og mellemdelen 68 med den nedre skråstillede del 70. For at opnå belastningssymmetri ved ophængning af endeprofilen er en enkelt eller to symmetrisk beliggende konsoller 54 passende. Tungen 56 og udbugtningen 58 er placeret symmetrisk med konsollen eller konsollerne 54.

Til fastgøring af rendeprofilelementet 1 til ophængningsbeslaget 2 benyttes stivere 3. Stiverne 3 fremviser i sin ende ende en kloformet del
15 72 omfattende en fri endedel eller spids 74 og en livdel 76. Den frie endedel 74 er rettet i væsentlig grad i stiverens længderetning. Den frie endedel 74, livdelen 76 og den indtil liggende del 78 af stiverens lige del er svagt v-formet eller bøljeformet for at opnå forøget stabilitet. I dens anden ende fremviser stiveren 3 en fastgøringsdel med en
20 i vinkel nedadbøjet del 62. Ifølge en foretrukken udførelsesform er den nedadrettede del 62 ombøjet, hvorved dens frie ende skyder ud med en flig 80 forbi stiverens lige del. I fligen 80 er anbragt et hul 82 beregnet til at optage for eksempel et søm eller skrue til at sikre stiveren i leje. Stiverens 3 lige del fremviser nærmest den kloformede del
25 en omvendt v-formet del 84. Denne form giver en stor bøjningsstabilitet og forhindrer ansamling af vand og skidt.

Ophængning af et rendeprofilelement foregår på følgende måde. Rendeprofilelementet 1 indføres med bagvæggens 10 øvre kant 16 mellem basisdelens 50 vertikale del 46 respektive 64 og tungen 56. Derefter vrides
30 rendeprofilelementet 1, således at det kommer til at hvile med sin bund mod konsollen 54. Derefter indføres stiveren 3 med den kloformede del 72 frie endedel 74 i sporet 30. Livdelen 76 kommer derved til at anlig-

ge mod forvæggen 14 inderside, nærmere bestemt mod udbugtningens 22 liv 26. Hjørnedelen 75 mellem den frie endedel 74 og livdelen 76 anligger mod den indskydende hjørnedel 32. Stiveren kommer nu til at indtage et leje rettet mod et punkt ovenfor bagvæggen 10 og beslagets lomme 5 60. For at sikre stiveren i leje slås den nedadrettede del 62 ned i lommen med et passende værktøj. Endelig fikseres stiveren på plads ved hjælp af et søm eller en skrue gennem et af hullerne 82. I monteret leje kommer stiverens frie endedel eller spids 74 og dens hjørnedel 75 til at virke som en løftestang mod sporet 30 og den indskydende hjørnedel 10 32. Derved presses rendeprofilelementets bund 12 mod konsollen 54 og man opnår en meget stabil indfæstning uden noget mellemrum. Den indskydende hjørnedel 32 udgør herved et vigtigt angrebspunkt for de af stiveren udøvede momentkræfter på rendeprofilelementet. Dette giver en bedre effekt, end hvis disse momentkræfter skulle overføres via inder- 15 siden af flangen 28 eller livet 26. Samtidigt giver den indskydende hjørnedel 32 en større stabilitet i rendeprofilelementet i dette område. Flangen 28 og livet 26 alene deformeres let, hvilket ophæver løftestangseffekten og giver en ikke tætsluttende indfæstning.

Det er ikke absolut nødvendigt, at et rendeprofilelement ifølge opfindelsen 20 omfatter en udbugtning 22, som beskrevet ovenfor. Det er tilstrækkeligt at den omfatter en flange 28 rettet mod bagvæggen overkant og et spor 30, som åbner sig i retning mod forvæggen 14 øvre del. Passende findes også en indskydende hjørnedel 32, som beskrevet ovenfor.

Stiveren 3 fremviser mellem sin omvendt v-formede del 84 og sin plane 25 del 86 en overgangsdelen 88. Denne overgangsdelen har karakter af en bukningssanvisning. Hvis stiveren er for lang, når den vinkelbøjede del 62 slås ned i sin lomme 60, hvilket sædvanligvis er tilfældet, vil stiveren normalt bukes i dette punkt. Derved opstår en bøjning med fjedrende egenskaber, således at stiverens kloformede del 72 presses ud mod for- 30 væggen inderside og mellemrum forhindres.

Fig. 8 - 10 viser en yderligere udførelsesform af opfindelsen. Tilsvarende konstruktionsdetaljer er blevet tildelt samme henvisningstal som

i de tidligere udførelsesformer. Forskellige særpræg ved denne og de tidligere viste udførelsesformer er også vilkårligt kombinerede. På det i fig. 8 viste rendeprofilelement 1 fremviser bagvæggens 10 overkant en fals 16 med en ombøjet udadvendt flig 90. Dette giver en helt jævn in-
5 derside og minimale bearbejdningsomkostninger. Forvæggens 14 klo-lignende forankringsbasis 22 omfatter her en rundbukket del 92, hvorved den frie ende 93 slutter på afstand fra den lige overgang 24 til forvæggens hoveddel. Den rundbukkede del 92 omslutter et spor 30 beregnet til at optage stiverens 3 kloformede del 72, som fortrinsvis udgøres af en på
10 tilsvarende måde rundbukket del 94 ifølge fig. 9.

Stiverens 3 kloformede del 72 kan ifølge et udførelsesalternativ være således udformet, at det er muligt at indføre det med en vride- eller skruebevægelse i den rundbukkede del 92 på vilkårlig plads. Ifølge et andet udførelsesalternativ er stiverens kloformede del 72 mulig at fast-
15 holde på en sådan måde, at den ikke kan tabes i den rundbukkede del 92. Derved skal de kloformede dele 72 indføres, inden gavlene 4 sættes på plads eller også særlige indføringssteder i form af udskæringer eller udbukkede dele tilvejebringes i rundbukningen 92.

Ved indfæstning af stiveren 3 i en rundbukket del opnås en sikker men
20 bevægelig indfæstning uden nogle indbyggede spændinger eller løfttestangs-effekter.

Den i fig. 9 viste udførelsesform af stiveren 3 fremviser en fastgøringsdel 79 med en til stiverens midterste del forbindende, opadrettet del 80, som foroven er ombøjet og fortsættes af en nedadrettet del 62 under
25 indeslutning af en mellemliggende spalte 96 beregnet til at optage lom-mens 60 forvæg (udbugtningen 58). Hullet 82 fortsættes her af et ikke vist, tilsvarende hul i den nedadrettede del 62. For at muliggøre fastsømning eller -skruning af fastgørelsesdelen 79 fremviser ophængningsbeslaget 2 et hul 98 i udbugtningen 58, såsom det fremgår af fig. 10.

P A T E N T K R A V

1. Profileret element til understøtning af tagrender og omfattende et
rendeprofilelement (1), som er beregnet til med dets bund (12) at bæres
af et ved et tagskæg fastgjort ophængningsbeslag (2) under samtidig an-
ligning mod dette med dets bagvæg (10), hvorved beslaget griber om bag-
5 væggens øvre kant (16) med en tunge (56), og hvorved den frie langkant
af rendeprofilelementets forvæg (14) er udformet klolignende til at
danne en forankringsbasis (22) til den ene ende (72) af en stiver (3),
hvis anden ende (79) er beregnet til at fastgøres ved beslagets øvre
ende, k e n d e t e g n e t ved, at beslagets (2) øvre ende er forsynet
10 med en mod rendeprofilelementet (1) rettet udbugtning (58) dannende en
lomme (60) til indføring og forankring af nævnte anden stiverende (79),
og at nævnte tunge (56) består af en af beslaget (2) udstanset del ne-
denfor nævnte udbugtning (58).

2. Element ifølge patentkrav 1, k e n d e t e g n e t ved, at tungen
15 (56) udgør en nedre fortsættelse af nævnte udbugtning (58) og for-
trinsvis skyder ud med et udspring fra den samme.

3. Element ifølge patentkrav 1 eller 2, k e n d e t e g n e t ved, at
ophængningsbeslagets (2) basisplade (50) anligger med en i væsentlig
grad vertikal del (46, 66) mod bagvæggen (10) og strækker sig op over
20 bagvæggen (10) øvre kant (16) med en øvre del (48, 64), hvorved nævnte
udbugtning (58) med nævnte lomme (60) er anbragt i nævnte øvre del (48,
64), samt at stiverens (3) anden ende (79) er beregnet til bagtil at
anligge mod en indtil liggende bygningskonstruktion, for eksempel tag-
skægget, at mod indtil udbugtningen beliggende dele af beslaget (2),
25 og/eller at stiveren (3) i monteret leje strækker sig skråt nedad fra
lommen (60) mod forvæggen (14) frie langkant.

4. Element ifølge patentkrav 1, 2 eller 3, k e n d e t e g n e t ved,
at stiveren (3) omfatter en nedadrettet del (62) modsat rettet, opad-
bøjet fleg (80), som fremviser forankringsmidler (huller 82), med hvis
30 hjælp stiveren (3) er mulig at forankre i den indtil liggende bygnings-

del ved hjælp af fastholdende organer, såsom et søm, skrue eller nitte, og/eller at stiverens (3) nedadrettede del (62) er mulig at fastholde i lommen (60) ved hjælp af nævnte fastholdende organer i samvirken med hullerne(82)og/eller en anslagsflade.

- 5 5. Element ifølge ethvert af de foregående patentkrav, k e n d e t e g -
n e t ved, at stiverens (3) midterste del består af en del (84) med omvendt
v-formet tværprofil og en del (86) med plan profil med en mellemliggende
overgangsdel (88), og/eller at den nedadrettede del er afbøjet nedad fra
stiverens midterste del samt fortrinsvis fremviser en ombøjet del, som
10 skyder op med en flig (80) overfor den nedadrettede del (62), og/eller
at stiverens (3) i forvæggens (14) frie langkant indgribende kloformede
ende (72) i det mindste delvis fremviser en ikke plan, afstivende tvær-
profil.
- 15 6. Element ifølge ethvert af de foregående patentkrav, k e n d e t e g -
n e t ved, at forvæggens (14) forankringsbasis udgøres af en i væsent-
lig grad u- eller afskåret v-formet udbugtning (22) bestående af et øvre
ben (28), hvis frie ende er nedadbøjet og danner et spor (30), et liv
(26) og et nedre ben (24), hvorved livet (26) er beregnet til at udgøre
en anligningsflade for den kloformede endes (72) livdel (76), og/eller
20 at det i overgangsområdet imellem benet (28) og forvæggens (14) i væ-
sentlig grad vertikale del eller udbugtningens (22) liv (26) findes en
indskydende hjørnedel (32), og/eller at stiveren (3) gennem den klofor-
mede ende (72) udøver løftestangsvirkning på rendeprofilelementet (1),
således at rendeprofilelementet (1) presses med sin bund (12) mod en
25 af beslaget (2) udformet konsol (54).
- 30 7. Element ifølge ethvert af patentkravene 1 - 5, k e n d e t e g -
n e t ved, at forvæggens (14) forankringsbasis (22) omfatter en rund-
bukket del (92), som udgår fra et nedre ben (24) og omslutter et spor
(30), og at stiverens (3) kloformede del (72) fremviser en tilsvarende
formet rundbukket del (94) for tilvejebringelse af en bevægelig ind-
fæstning uden indbyggede spændinger i forankringsbasen (22).

8. Element ifølge et eller flere af patentkravene 1 - 7, k e n d e -
t e g n e t ved, at bagvæggens (10) øvre kant (16) fremviser en fals om-
fattende en z-formet fold (18) og en indadbøjet flig (20), således at
fligens mod rendeprofilelementets indre vendte flade ligger i plan med
5 bagvæggens (10) inderside.
9. Element ifølge et eller flere af patentkravene 1 - 8, k e n d e -
t e g n e t ved, at rendeprofilelementets (1) gav1 (4) fremviser fast-
gøringsfalse (36, 38) beregnet til at ved montering optage endekanterne
(42) af rendeprofilelementets vægge (10, 14) og bund (16), hvilke fast-
10 gøringsfalse fremviser huller (40), hvorved endekanterne (42) ved mon-
tering skydes ind i fastgøringsfalsene (36, 38), således at dele (44)
af disse skyder ind i hullerne (40), hvorefter nævnte dele (44) kan
nedskæres sidelæns, således at de fastholdende overlapper hullernes (40)
kanter.
- 15 10. Element ifølge ethvert af de foregående patentkrav, k e n d e -
t e g n e t ved, at ophængningsbeslaget (2) omfatter en i væsentlig
grad vertikal basisplade (50) omfattende fastgøringsmidler (52) eller
en basisdel omfattende en vertikal del (66), med fastgøringsmidler (52)
forsynede skrå dele (64, 70) samt en vertikal del (66) og de skrå par-
tier (64, 70) sammenbindende mellemdeler (68), hvorved lommen (60) er
anbragt i den øvre skrå del (64).

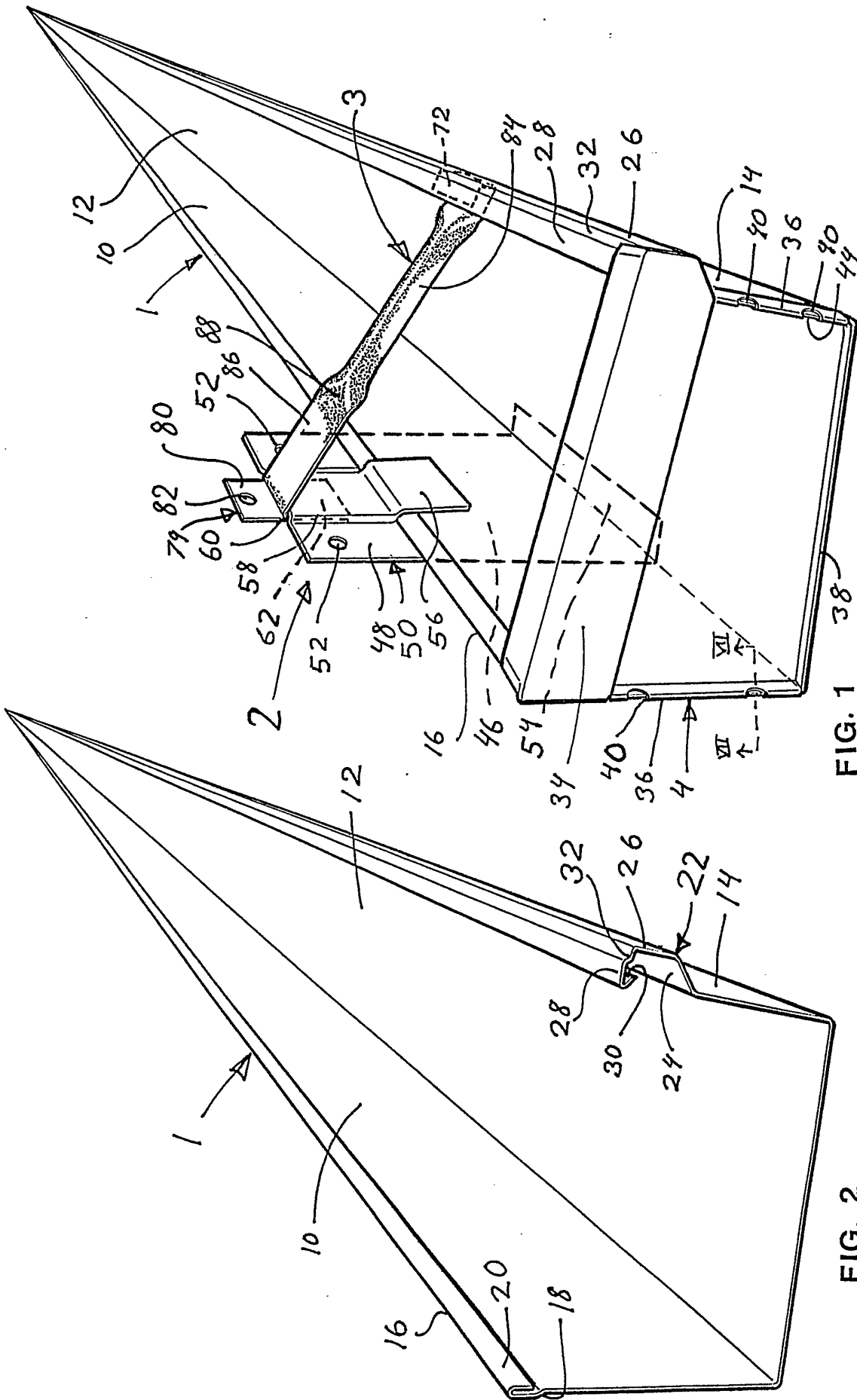
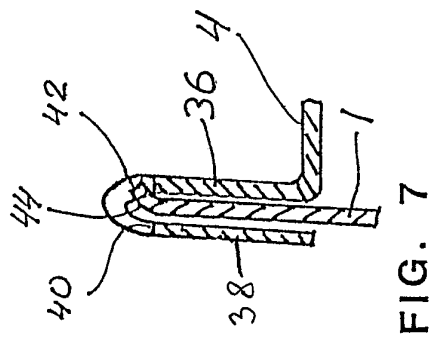
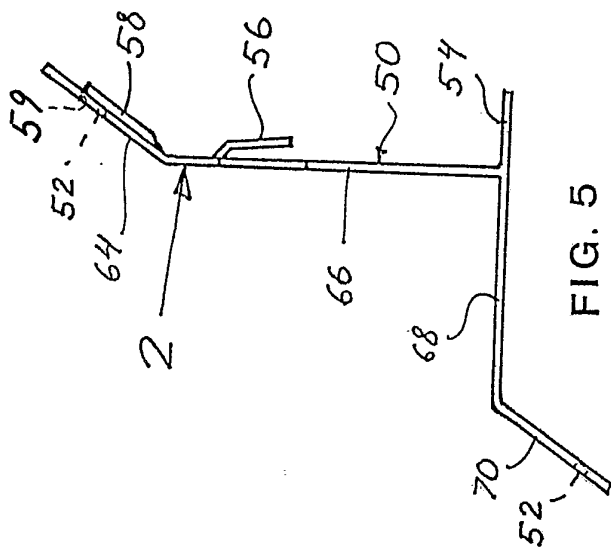
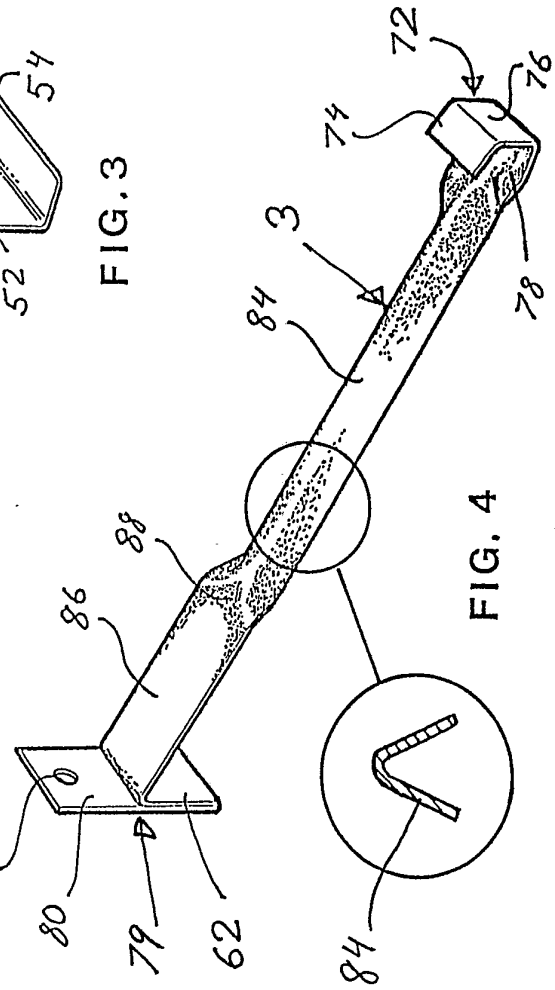
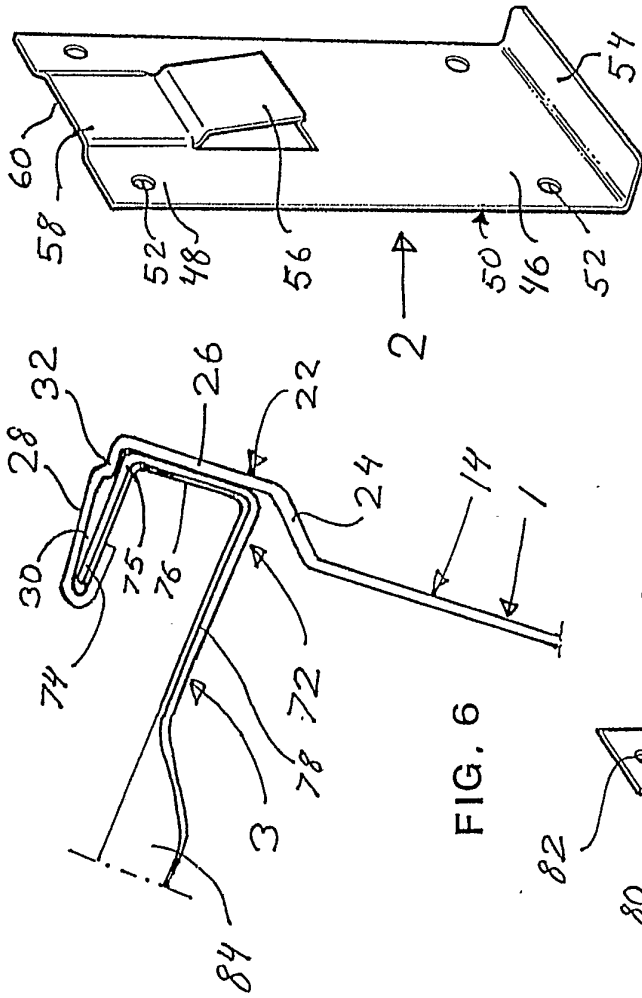


FIG. 1

FIG. 2



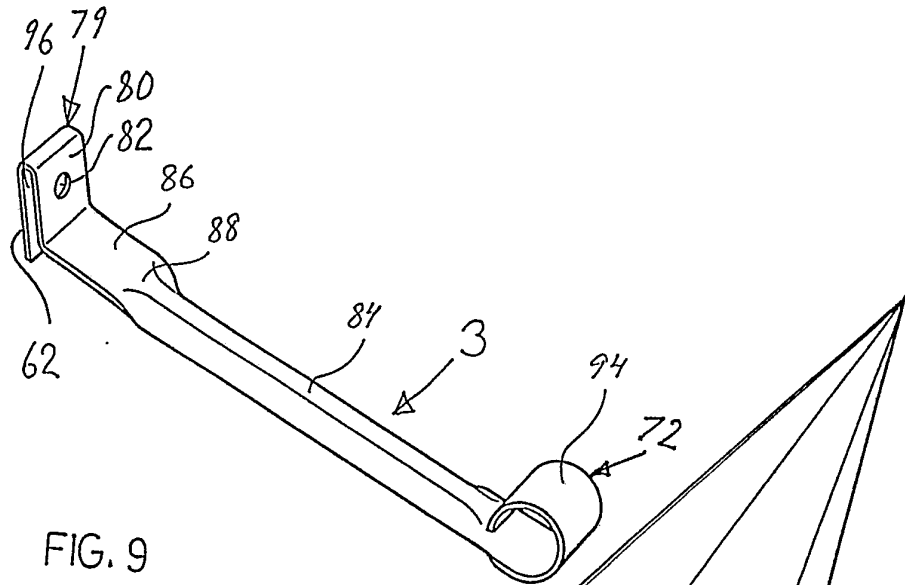


FIG. 9

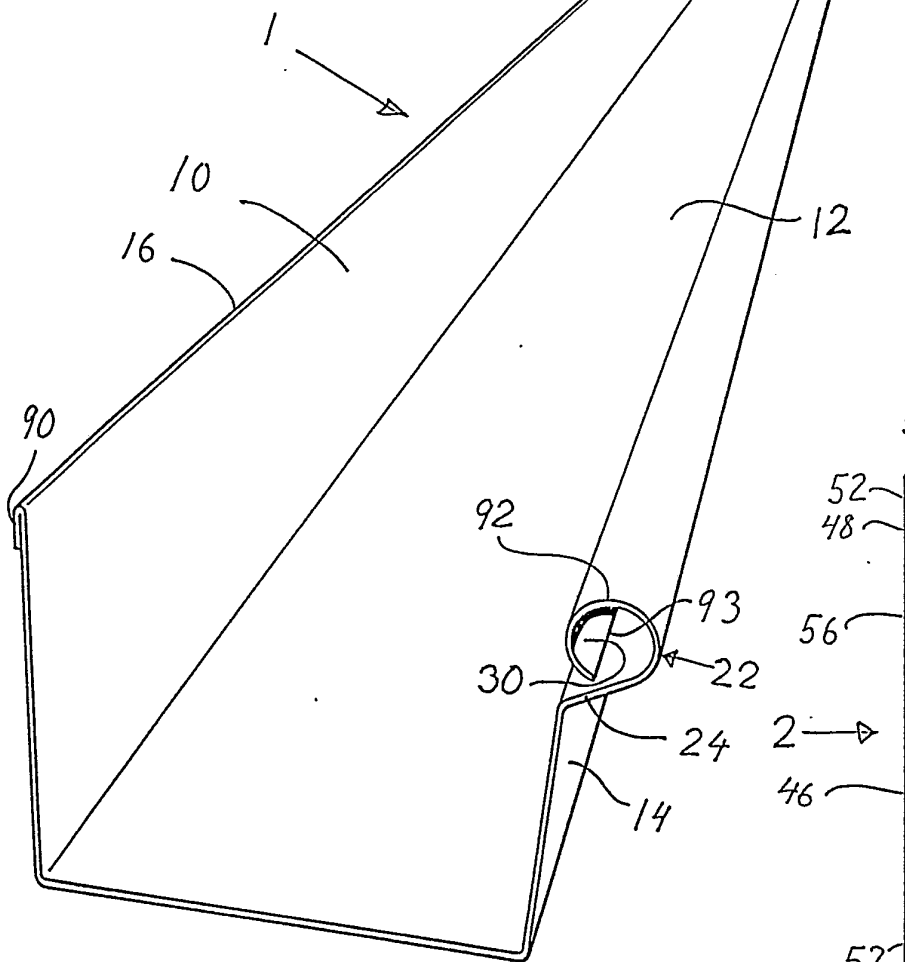


FIG. 8

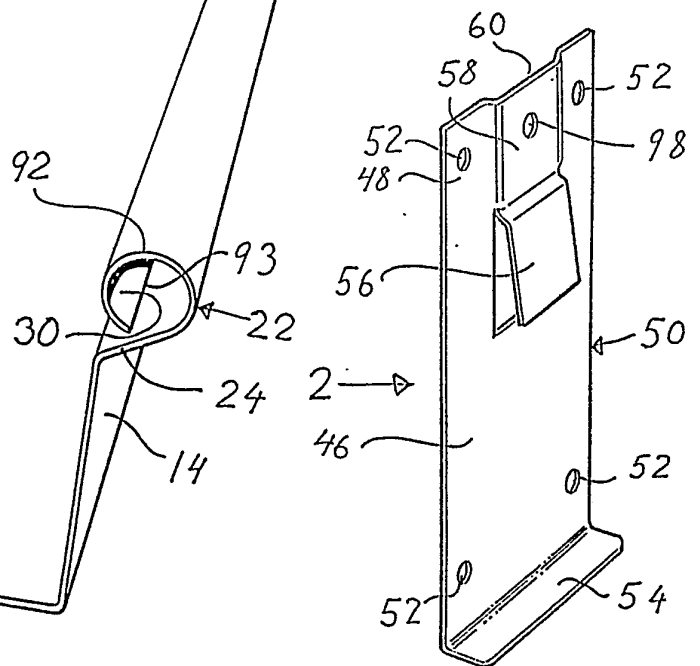


FIG. 10