



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.⁷: E 06 B 9/02

(21) Patentansøgning nr: PA 2000 00722

(22) Indleveringsdag: 2000-05-02

(24) Løbedag: 2000-05-02

(41) Alm. tilgængelig: 2001-11-03

(71) Ansøger: TS System A/S, Gl. Viborgvej 2, Vejrumbro, 8830 Tjele, Danmark

(72) Opfinder: Mogens Madsen, Gl. Viborgvej 2, Vejrumbro, 8830 Tjele, Danmark

(74) Fuldmægtig: Patrade A/S, Fredens Torv 3 A, 8000 Århus C, Danmark

(54) Benævnelse: Låsekasse

(57) Sammendrag:

Et sikringsgitter (1) til sikring af butiksvinduer er dannet af et net af overløjrede vandrette gitterstænger (4) og lodrette gitterstænger (5). Sikringsgitteret omfatter endvidere et lodret rammeprofil (6) ved hver sidekant. Rammeprofilet (6) har et U-profil (9) med en reces (10) med en dybde, der kan optage en bøsning (14), der er anbragt på enden af en vandret gitterstang (4) eller en lodret gitterstang (5). U-profilet (9) lukkes med et hængslet låg (11). Herved kan et net altid afskæres, således at den yderste lodrette gitterstang eller en bøsning befinder sig i recessen (10). Idet der kun er behov for lille plads i recessen (10), stilles der ikke store krav til bredden af rammen ved montering af sikringsgitteret (1).

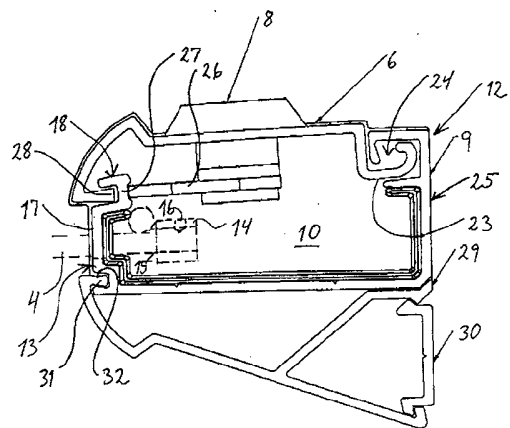
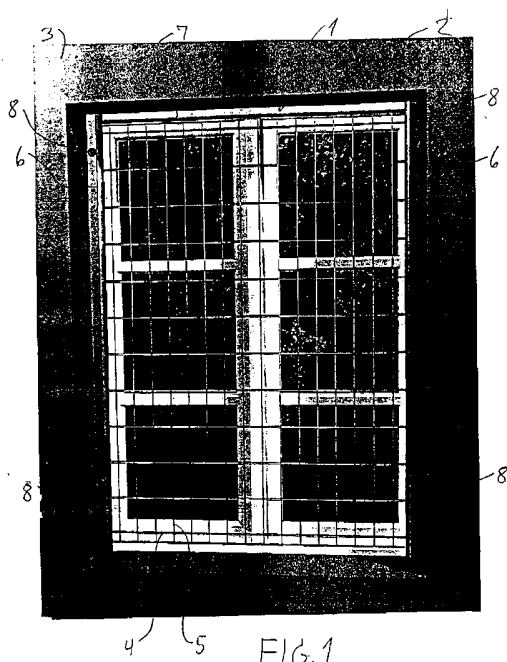


FIG. 4

PATENTKRAV

1. Sikringsgitter (1), fortrinsvis til muråbninger (2) i en bygning (3), og især forretningsvinduet og -døre, hvor et gitter af krydsende gitterstænger (4,5) er monteret i en ramme, der i det mindste omfatter to rammeprofiler (6), som i brug er indrettet for placering, fortrinsvis med lodret orientering ved hver side af gitteret, og som er dannet af et U-formet profil, der har en langstrakt reces (10) for løs modtagelse af dele af gitteret, samt af et demonterbart låg, som dækker recessen og kan fastlåses til U-profilet, hvilket U-profil er indrettet for fastgørelse til en understøtningskonstruktion, og hvilke U-profiler har indgangsåbninger i en af sidevæggene for gitterstængernes passage ind i recessen, **k e n d e t e g n e t** ved, at i det mindste en del af gitterstængerne (5), ved den ene ende, som er indrettet for modtagelse i recessen, er forsynet med en eller flere bøsninger, der har en større udstrækning end indgangsåbningerne, og som er forsynet med organer til udløseligt indgreb med de tilknyttede gitterstænger (5).
2. Sikringsgitter ifølge krav 1, **k e n d e t e g n e t** ved, at låget er hængslet på U-profilet ved sidevæggen modsat indgangsåbningerne, idet låget omfatter en ombukket flange, der er indrettet for at samvirke med en modsvarende reces i U-profilet.
3. Sikringsgitter ifølge krav 1 eller 2, **k e n d e t e g n e t** ved, at rammeprofilet er fremstillet ved ekstrudering, fortrinsvis af aluminium, og at der i U-profilets sidevæg for indgangsåbningerne er tilvejebragt svækningslinier for afbrækning af flige svarende til ønskede/nødvendige indgangsåbninger i et aktuelt sikringsgitter.
4. Sikringsgitter ifølge krav 1,2 eller 3, **k e n d e t e g n e t** ved, at gitteret er fremstillet af sammensvejste rundjern med en maskebredde mellem 5 og 15 cm, fortrinsvis mellem 8 og 12 cm, og især på 10 cm.
5. Sikringsgitter ifølge et hvilket som helst af kravene 2-4, **k e n d e t e g n e t** ved, at låseorganerne for sammenlåsning af låget og U-profilet er dannet i låget og omfatter en excentrisk plade, der presses imod sidevæggen modsat hængslet, således at låget

presses mod den modsatte sidevæg og fastholdes, idet en låseflange presses i indgreb med en låsrecess.

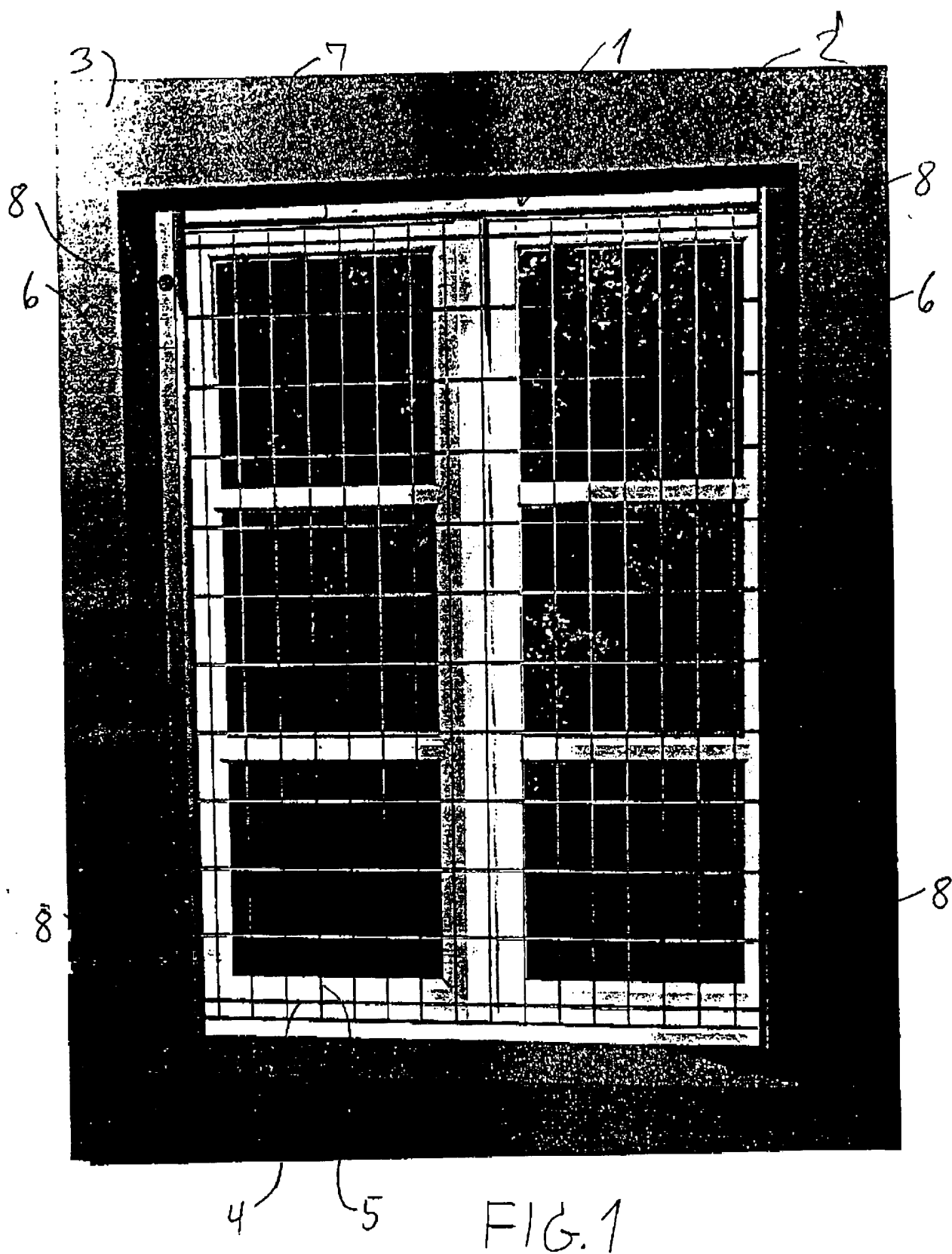
5 6. Sikringsgitter ifølge krav 5, k e n d e t e g n e t ved, at låseflangen er dannet i U-profilet, og låserecessen er dannet på låget.

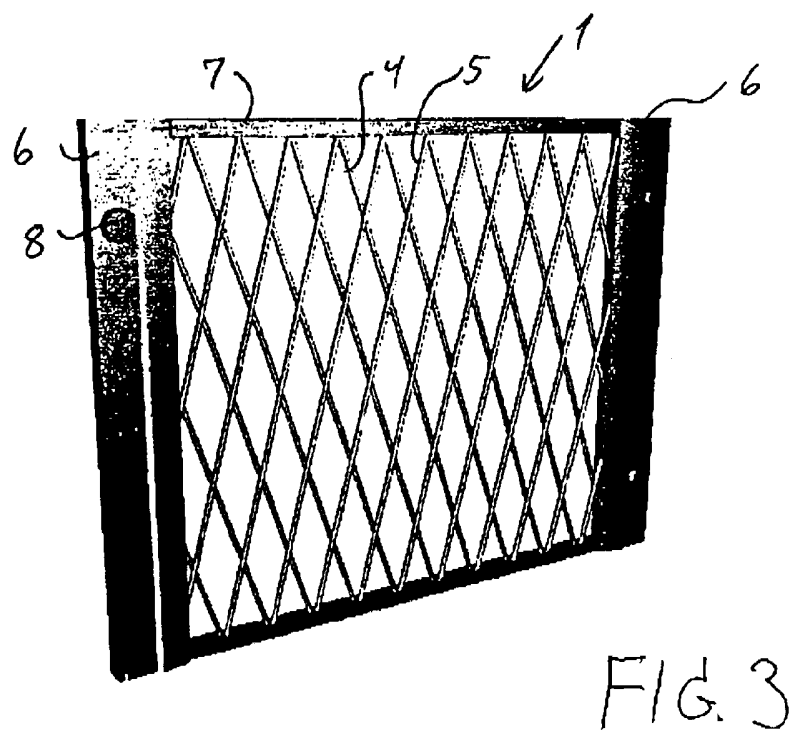
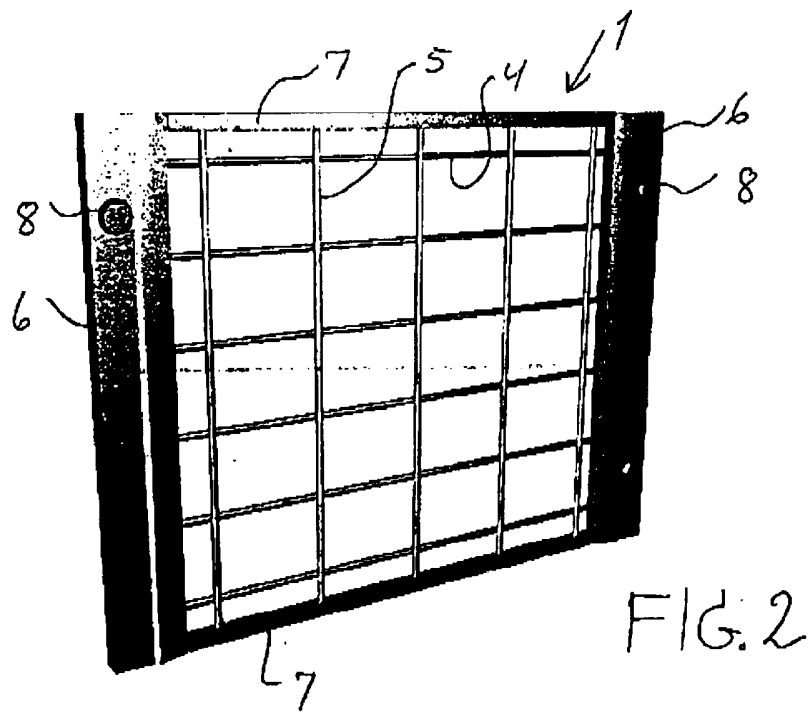
7. Sikringsgitter ifølge et hvilket som helst af de foregående krav, k e n d e t e g -
n e t ved, at bøsningen er tilvejebragt som en langstrakt pladeformet bøsning med en
længde, der stort set svarer til længden af recessen, og at der er dannet et antal huller
10 svarende til antallet af gitterstænger.

8. Sikringsgitter ifølge et hvilket som helst af kravene 1-6, k e n d e t e g n e t ved, at
bøsningen er tilvejebragt som en rørformet bøsning med en indre hulhed svarende til
tværsnittet på gitterstængerne.
15

9. Sikringsgitter ifølge et hvilket som helst af kravene 7-8, k e n d e t e g n e t ved, at
indgrebsorganerne er pinolskruer, som er monteret i gevindhuller i bøsningerne for
indgreb med en tilknyttet gitterstang.

20 10. Sikringsgitter ifølge et hvilket som helst af de foregående krav,
k e n d e t e g n e t ved, at gitterstængerne forløber under en vinkel mellem 15 og 60° i
forhold til rammeprofilerne.





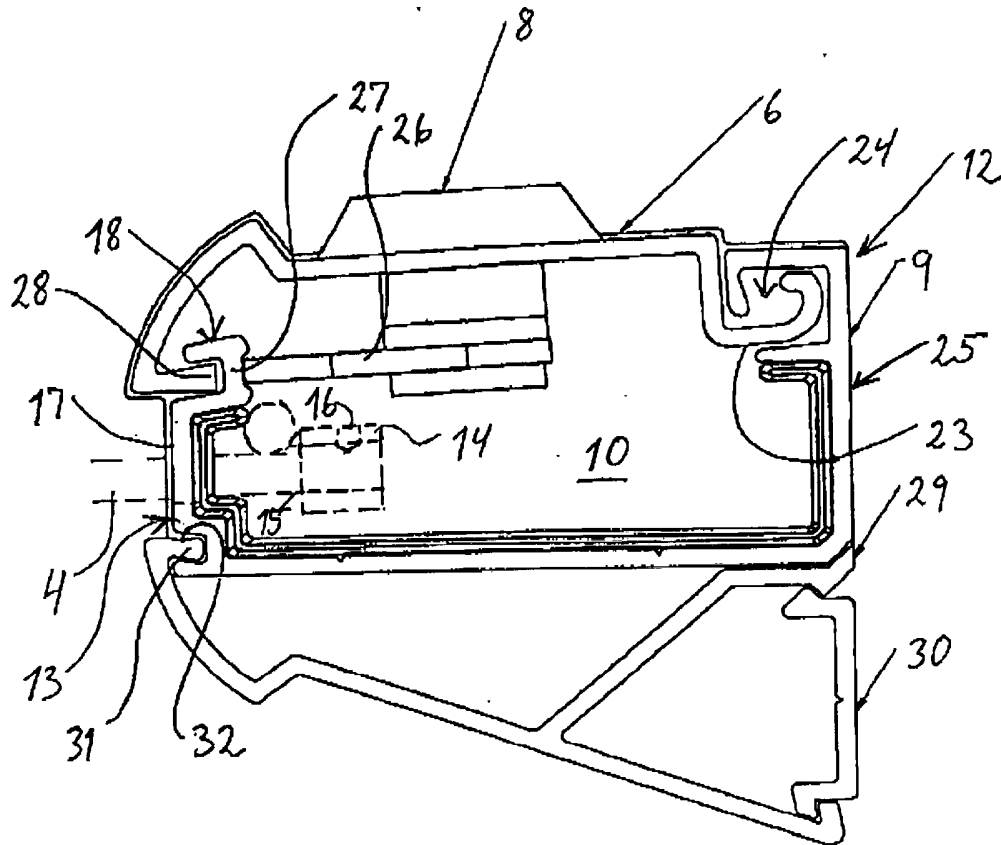


FIG. 4

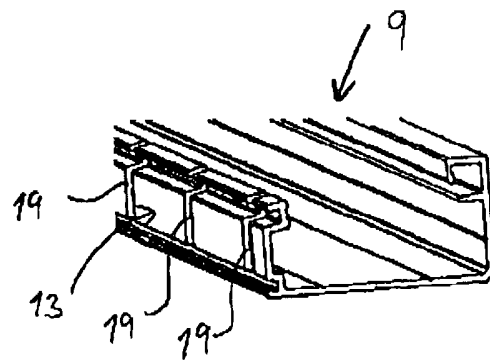


FIG. 5

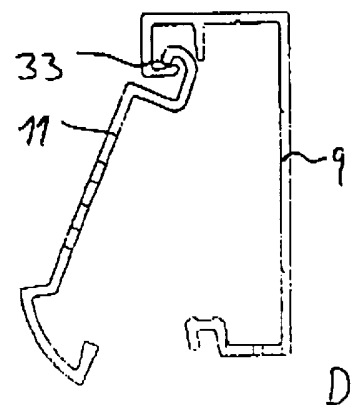
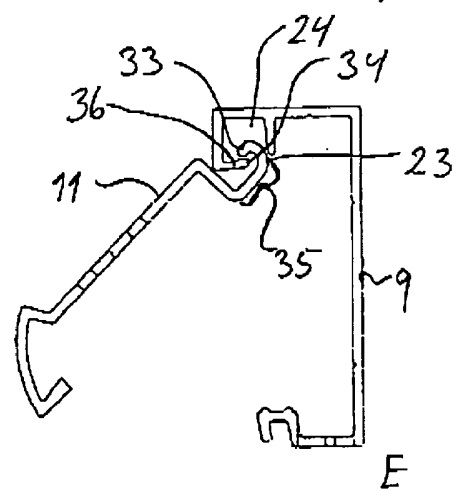
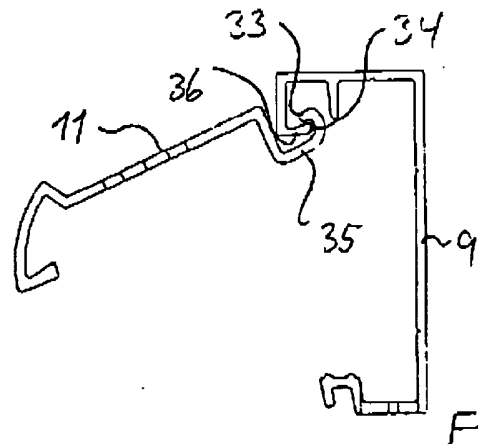
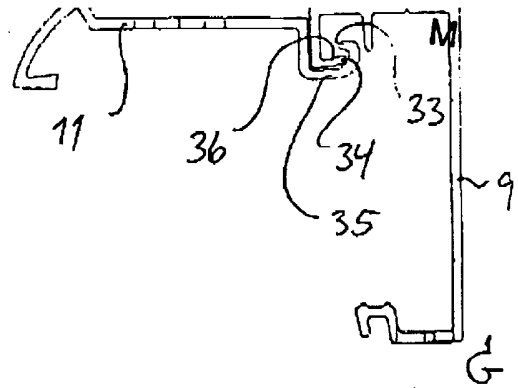
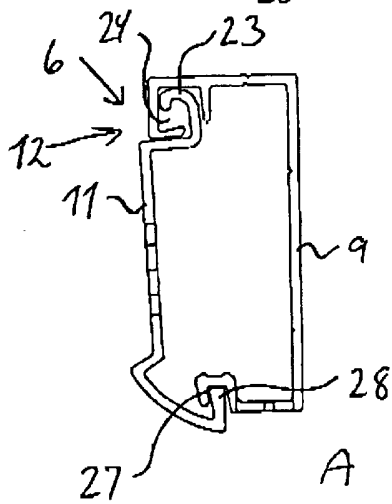
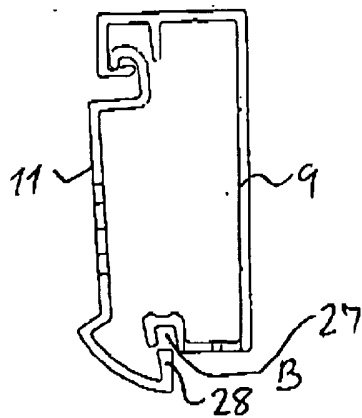
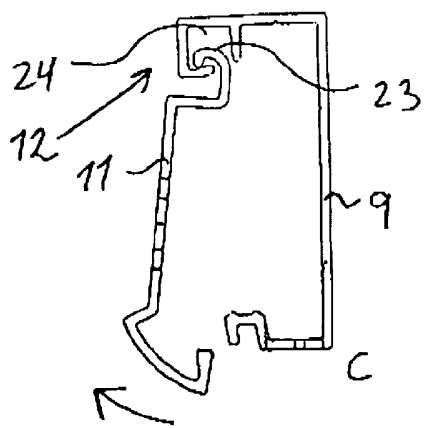


FIG. 6

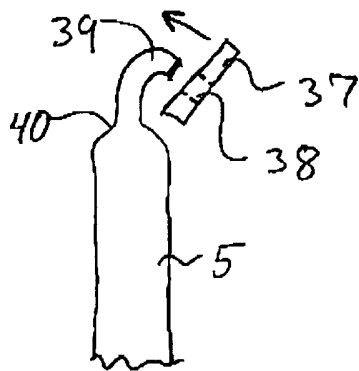


FIG. 7

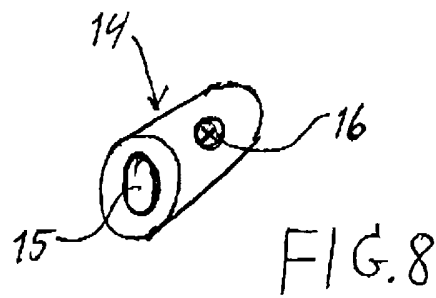


FIG. 8

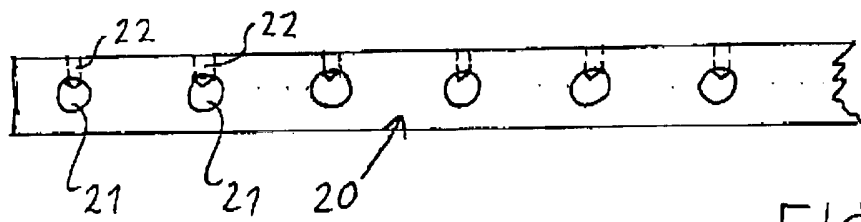


FIG. 9