



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl⁷: A 62 C 35/68 A 62 C 3/10

(21) Patentansøgning nr: PA 2000 00319

(22) Indleveringsdag: 2000-02-29

(24) Løbedag: 2000-02-29

(41) Alm. tilgængelig: 2001-08-30

(71) Ansøger: GW Sprinkler A/S, Kastanievej 15, 5620 Glamsbjerg, Danmark

(72) Opfinder: Carsten Palle, Strandbyvej 83a, 5683 Hårby, Danmark

(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang Zacco A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, Danmark

(54) Benævnelse: Sprinklermonteringssæt

(57) Sammendrag:

Opfindelsen angår en skibssprinklerenhed til en brandslukningsinstallation i en præfabrikeret skibskahyt, hvor skibskahytten omfatter et loft (10) med en gennembrydning (16), der er omgivet af en perifer kant (15). Opfindelsen er ejendommelig ved, at sprinklerenheden omfatter en fleksibel slange (5), der er indrettet til ved en første ende at kunne forbindes med en rørføring til fremføring af et brandslukningsmiddel, en sprinkler (1), der er forbundet med den fleksible slange (5) ved en anden ende heraf, samt midler (30) forbundet med sprinkleren (1) og indrettet til at kunne forbindes med den nævnte perifere kant (15).

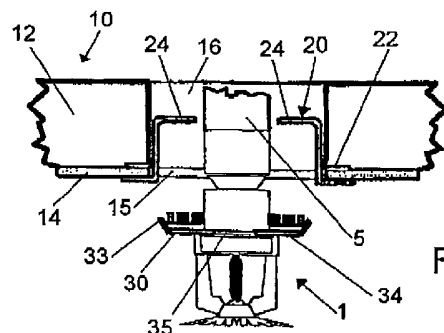


Fig. 1

P a t e n t k r a v

1. Skibssprinklerenhed til en brandslukningsinstallation i en præfabrikeret skibskahyt, hvor skibskahytten omfatter et loft (10) med en gennembrydning (16), der er omgivet af en perifer kant (15), k e n d e t e g - n e t ved, at sprinklerenheden omfatter:

- en fleksibel slange (5), der er indrettet til ved en første ende at kunne forbindes med en rørføring til fremføring af et brandslukningsmiddel,
- en sprinkler (1), der er forbundet med den fleksible slange (5) ved en anden ende heraf, samt
- midler (30) forbundet med sprinkleren (1) og indrettet til at kunne forbindes med den nævnte perifere kant (15).

2. Monteringssæt til montering af en sprinkler (1) i en præfabrikeret skibskahyt, hvor skibskahytten omfatter et loft (10) med en gennembrydning (16), der er omgivet af en perifer kant (15), og hvor sprinkleren (1) er forbundet med en fleksibel slange (5) til fremføring af et brandslukningsmiddel, k e n d e t e g n e t ved, at sættet omfatter:

- en første skiveformet komponent (30), der er indrettet til at kunne forbindes med sprinkleren (1),
- en anden komponent (20), der er indrettet til at kunne forbindes dels med den nævnte perifere kant (15) for at fastholde komponenten (20) til den perifere kant (15), og dels med den nævnte første skiveformede komponent, og
- en tredje komponent (40), der har et rørformet parti (44), der er indrettet til at kunne optages i gennembrydningen (16) ved den perifere kant (15), og som har en perifer flange (42) indrettet til at kunne ligge an mod loftets (10) underside, idet det

rørformede parti (44) tillige er indrettet til at kunne forbindes med enten den første komponent (30) eller den anden komponent (20).

3. Monteringssæt ifølge det foregående krav, k e n -
d e t e g n e t ved,

- at den første skiveformede komponent (30) omfatter første forbindelsesmidler (34) samt andre forbindelsesmidler (33),
- at den anden komponent (20) omfatter tredje forbindelsesmidler (22), som er indrettet til at kunne samvirke med den nævnte perifere kant (15) for at fastholde komponenten (20) til den perifere kant (15), samt fjerde forbindelsesmidler (24) indrettet til at kunne samvirke med de nævnte første forbindelsesmidler (34), og
- at den tredje komponent (40) er indrettet til at samvirke med de nævnte andre forbindelsesmidler (33).

4. Monteringssæt ifølge det foregående krav, k e n -
d e t e g n e t ved,

- at den tredje komponent (40) er indrettet til at kunne ligge an mod den anden komponent (20) for at forhindre udløsning af de nævnte tredje forbindelsesmidler (22).

5. Monteringssæt ifølge krav 3 eller 4, k e n d e -
t e g n e t ved,

- at de nævnte andre forbindelsesmidler (33) danner et friktionsindgreb med det rørformede parti (44).

6. Fremgangsmåde til montering, under anvendelse af et monteringssæt ifølge krav 2, 3, 4 eller 5, af en sprinkler (1) i en præfabrikeret skibskahyt, hvor skibskahytten omfatter et loft (10) med en gennembrydning (16), der er

er omgivet af en perifer kant (15), og hvor sprinkleren (1) er forbundet med en fleksibel slange (5) til fremføring af et brandslukningsmiddel, k e n d e t e g -

n e t ved,

- at sprinkleren (1) med slangen (5) først føres gennem gennembrydningen (16),
- at den nævnte anden komponent (20) derefter monteres på den perifere kant (15),
- at den første (30) og den anden (20) komponent forbindes med hinanden, og
- at den tredje komponent forbindes med den første komponent (20) eller den anden komponent (30).

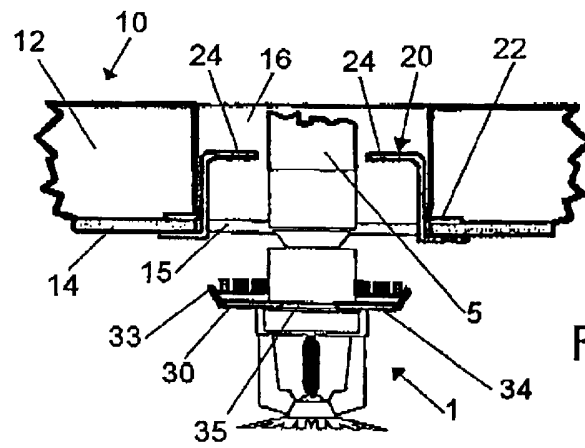


Fig. 1

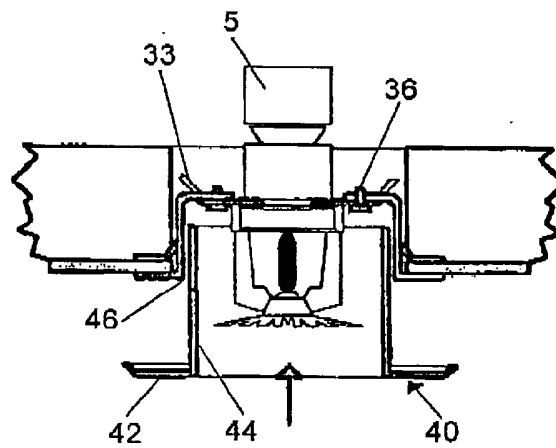


Fig. 2

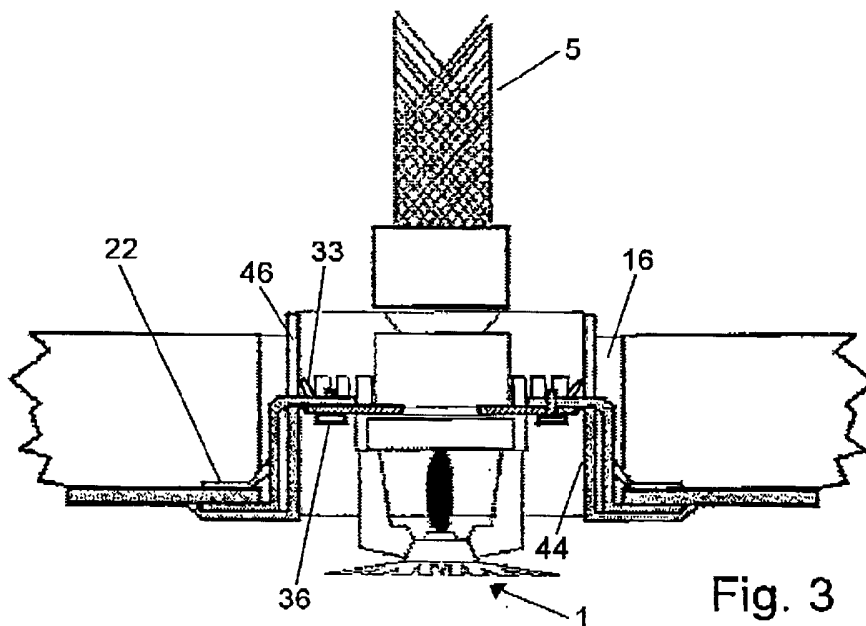


Fig. 3