

(12) **PATENTANSØGNING**

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.[®]: **F 16 B 7/10 (2006.01)** **H 01 Q 1/10 (2006.01)**

(21) Patentansøgning nr: **PA 2006 01150**

(22) Indleveringsdag: **2006-09-07**

(24) Løbedag: **2006-09-07**

(41) Alm. tilgængelig: **2008-03-08**

(71) Ansøger: **Falck Schmidt Defence Systems A/S, Oslogade 1, 5000 Odense C, Danmark**

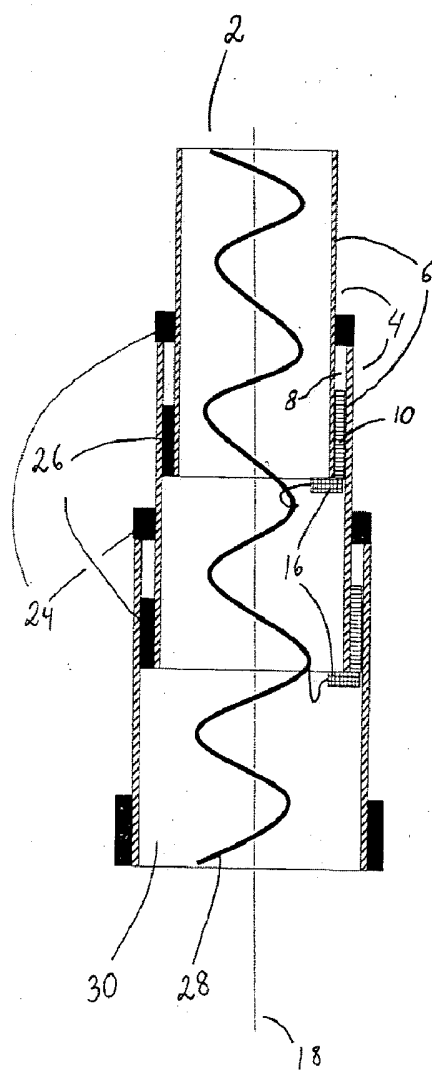
(72) Opfinder: **Jan Falck-Schmidt, Lahnsgade 92, 5000 Odense C, Danmark**

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

(54) Benævnelse: **Teleskopmast med reduceret slør**

(57) Sammendrag:

Der beskrives en teleskopmast (2), som omfatter to eller flere cylindriske teleskopsektioner (4) med parallelle vægge (6), hvor den distale af to tilstødende teleskopsektioner (4) er smallere end den proksimale af de to tilstødende teleskopsektioner (4) således, at den distale teleskopsektion (4) kan føres henholdsvis ind i og ud af den proksimale teleskopsektion (4). Der er i mellemrummet (8) mellem to tilstødende teleskopsektioner (4) er tilvejebragt mindst et organ (10), som presser de tilstødende vægge (6) væk fra hinanden. Herved elimineres eller minimeres sløret.



PATENTKRAV

1. Teleskopmast (2) omfattende to eller flere cylindriske teleskopsektioner (4) med parallelle vægge (6), hvor den distale af to tilstødende teleskopsektioner (4) er smalle-
5 re end den proksimale af de to tilstødende teleskopsektioner (4) således, at den distale teleskopsektion (4) kan føres henholdsvis ind i og ud af den proksimale teleskopsektion (4), **kendetegnet ved**, at der i mellemrummet (8) mellem to tilstødende teleskopsektioner (4) er tilvejebragt mindst et organ (10), som presser de tilstødende vægge (6) væk fra hinanden.
- 10 2. Teleskopmast ifølge krav 1, **kendetegnet ved**, at organet (10) er et drejeorgan (12), som samvirker med en aktuator (16), som under brug roterer drejeorganet (10) omkring en akse (14), som stort set står vinkelret på teleskopsektionernes længdeakse (18).
- 15 3. Teleskopmast ifølge krav 1, **kendetegnet ved**, at organet (10) er et rotationselement (22), som samvirker med en aktuator (16), som under brug roterer et rotationselement (22) omkring en akse (20), som stort set er parallel med teleskopsektionernes længdeakse (18).
- 20 4. Teleskopmast ifølge krav 1, **kendetegnet ved**, at organet (10) er et forskydningsorgan (32), som samvirker med en aktuator (34), som under brug forskyder forskydningsorganet (32) i en fremadrettet retning (F) for at presse væggene (6) fra hinanden.
- 25 Forskydningsorganet kan med fordel være dækket af et friktionsnedsættende materiale f.eks. teflon for at minimere friktion mellem og slidtage af elementerne, som er i kontakt.
- 30 5. Teleskopmast ifølge et hvilket som helst af kravene 1-4, **kendetegnet ved**, at der anvendes mindst tre drejeorganer (12) og/eller rotationselementer (22) og/eller forskydningsselementer (32).

6. Teleskopmast ifølge et hvilket som helst af kravene 1-5, **kendetegnet ved**, at der inden i teleskopsektionerne (30) er tilvejebragt et rør (28).

Fig. 1

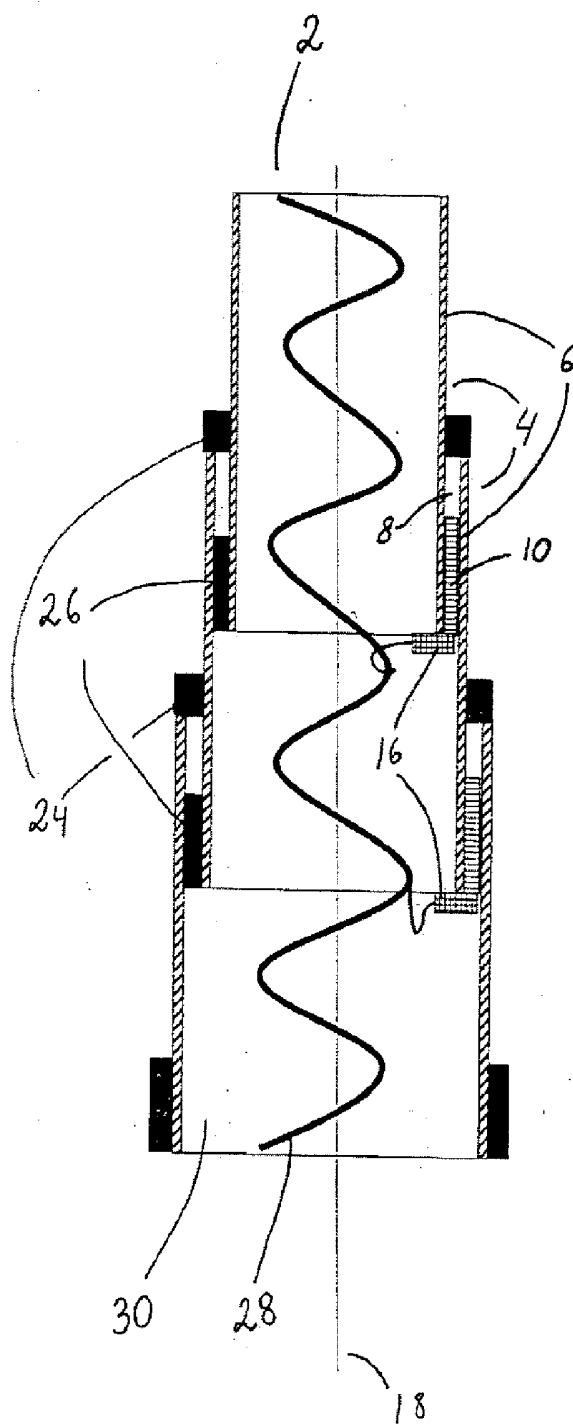


Fig. 2

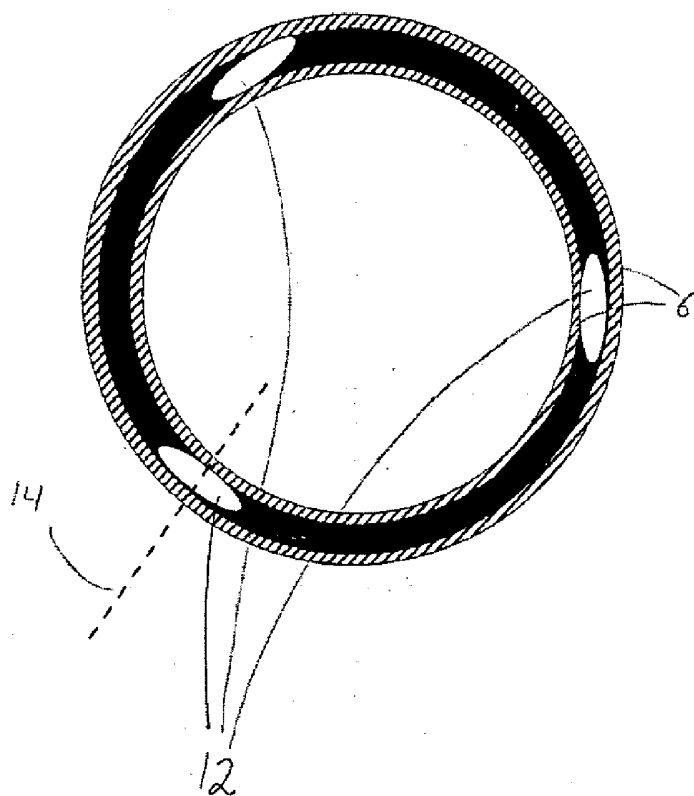


Fig. 3

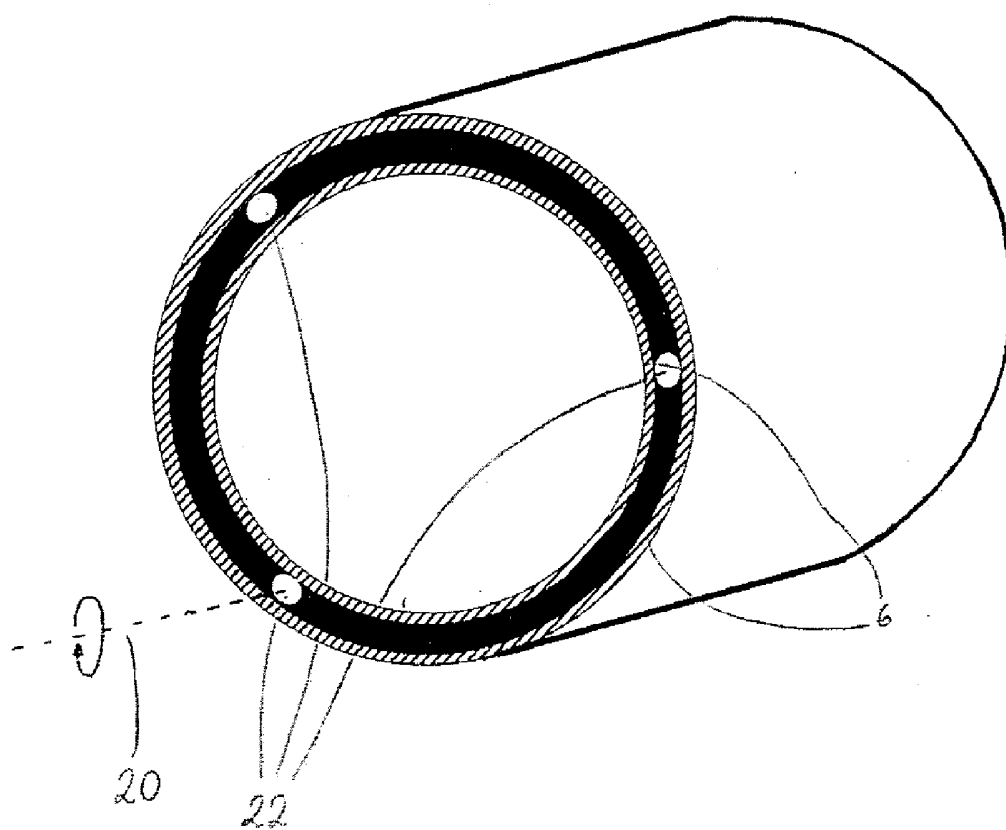


Fig. 4

