



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl⁷: H 05 K 9/00

(21) Patentansøgning nr: PA 2002 01888

(22) Indleveringsdag: 2002-12-10

(24) Løbedag: 2002-12-10

(41) Alm. tilgængelig: 2003-06-11

(30) Prioritet: 2001-12-10 SE 0104144-1

(71) Ansøger: THORSMAN & CO AB, Box 1010, S-611 29 Nyköping, Sverige

(72) Opfinder: Björn Kardefelt, Stenbrovägen 45, 611 66 Nyköping, Sverige
Klaus Beck, Vallsundsvägen 190, S-613 36 Oxelösund, Sverige
Håkan Wängstre, Stenbrovägen 18, 611 37 Nyköping, Sverige

(74) Fuldmægtig: Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 København V, Danmark

(54) Benævnelse: System der er afskærmet overfor elektriske felter

(57) Sammendrag:

Opfindelsen angår et overfor elektriske felter afskærmet system. Systemet omfatter en koblingsdåse (10) med et hylster (11) udvisende en bund omgivet af en væg med studse (12), og er forsynet med mindst ét elektrisk ledende lag. Nogle rør, der i sig selv afskærmet overfor elektriske felter, har en kappe af elektrisk ledende materiale og en i forhold hertil indre kappe af elektrisk isolerende materiale. Et isolerende hylster (13) er anordnet mellem studsene (12) og røret (14) og er forsynet med et kontaktorgan (16) til at tilvejebringe en forbindelse mellem studsene og den elektrisk ledende kappe på det nævnte rør (14).

Fig. 2

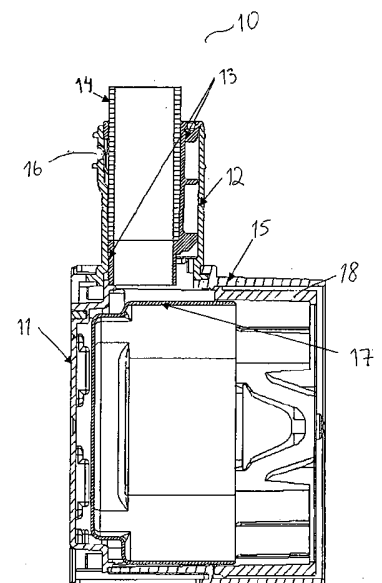


Fig. 2

P A T E N T K R A V

1. Overfor elektriske felter afskærmet system omfattende mindst én koblingsdåse (10) med et hylster (11) omfattende en bund omgivet af en væg med studs (12), i hvilke der
5 er anordnet rør (14) for trækning af elektriske ledere, hvilken koblingsdåse (10) omfatter mindst ét elektrisk ledende lag (15), hvis respektive rør (14) i sig selv er afskærmet overfor elektriske felter og har i hvert fald en kappe, som er udformet af elektrisk ledende materiale, og en i forhold hertil indre kappe, som er udformet i et elektrisk isolerende materiale, k e n d e t e g n e t ved, at i hvert fald ét isoleret hylster (13) er anordnet
10 mellem nævnte studs (12) og nævnte rør (14), og at det isolerende hylster (13) er forsynet med i hvert fald ét kontaktorgan (16), som er indrettet til at afstedkomme i en elektrisk forbindelse mellem studsene (12) og den elektrisk ledende kappe i nævnte rør (14).
2. System ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at koblingsdåsen (10) er forsynet med en isoleret kop (17), der kan udtages.
- 15 3. System ifølge et af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at det elektrisk ledende lag (15) omfatter metallisk materiale.
4. System ifølge et af de foregående krav, k e n d e t e g n e t ved, at kontaktorganet (16) er indrettet til at låse røret (14) mod nævnte studs (12).

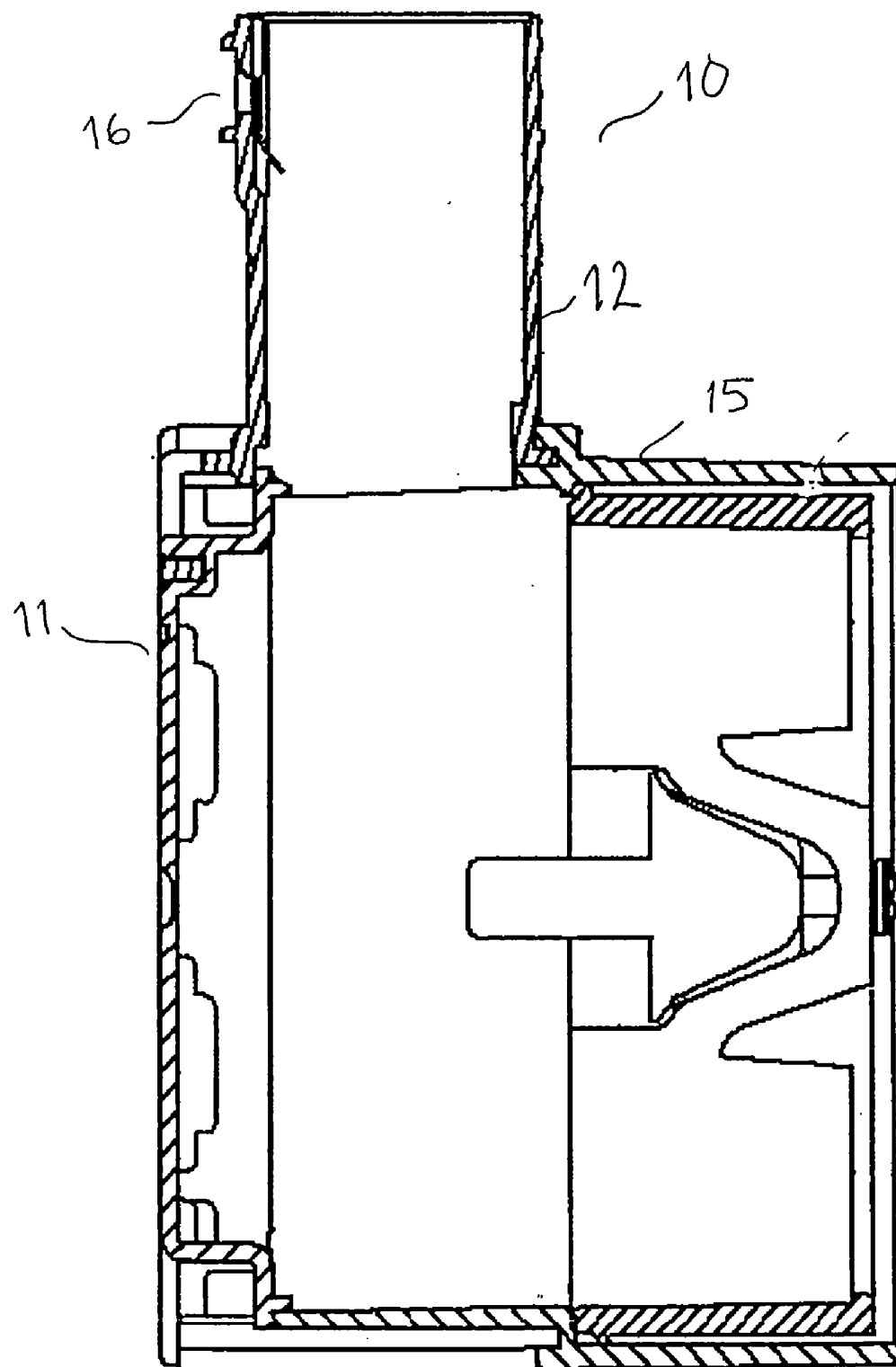


Fig. 1

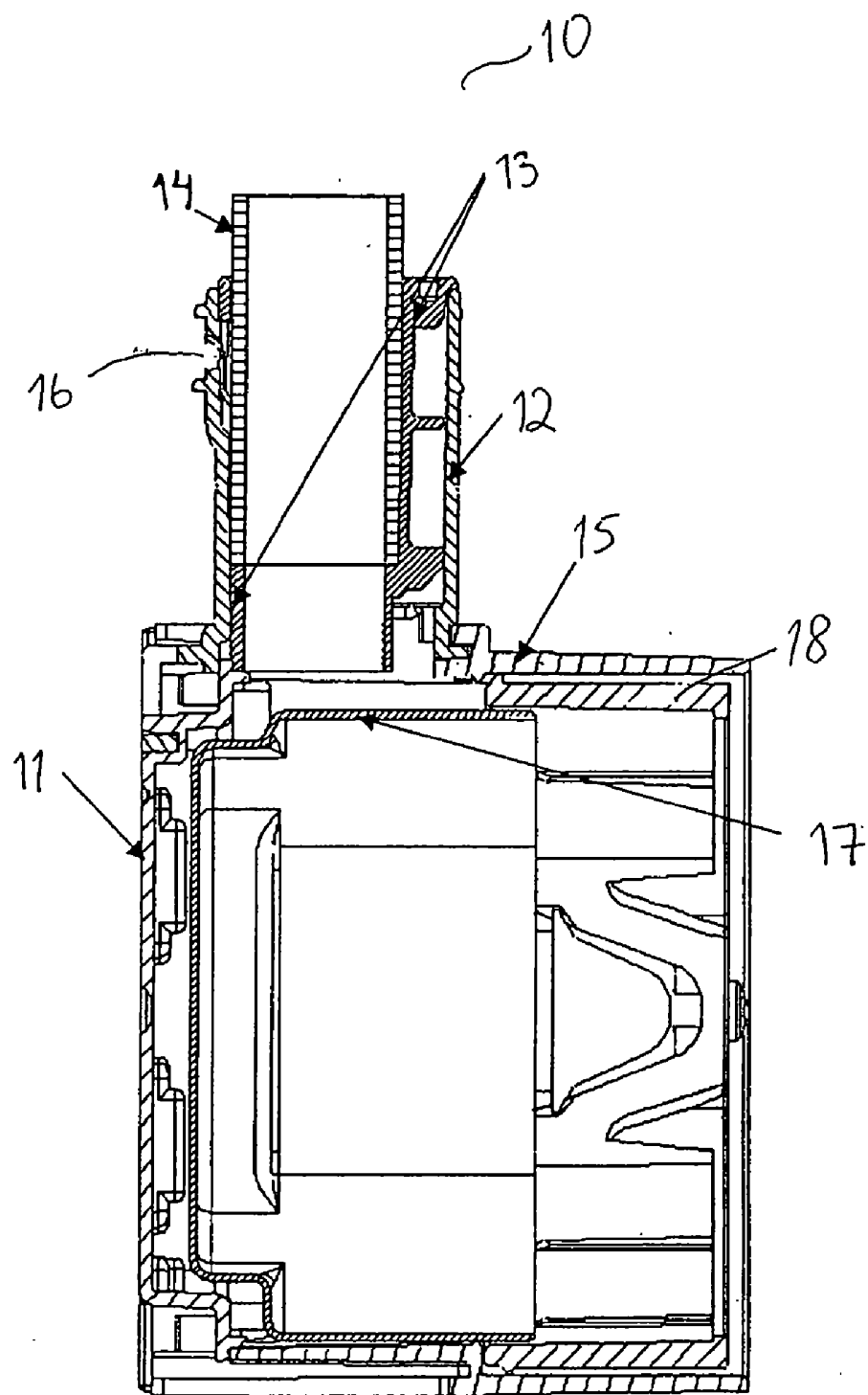


Fig. 2