



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.⁸: B 24 B 55/06 (2006.01)

(21) Patentansøgning nr: PA 2004 01457

(22) Indleveringsdag: 2004-09-24

(24) Løbedag: 2004-09-24

(41) Alm. tilgængelig: 2006-03-25

(71) Ansøger: Flex Trim A/S, Lyngvænget 6, Glyngøre, 7870 Roslev, Danmark

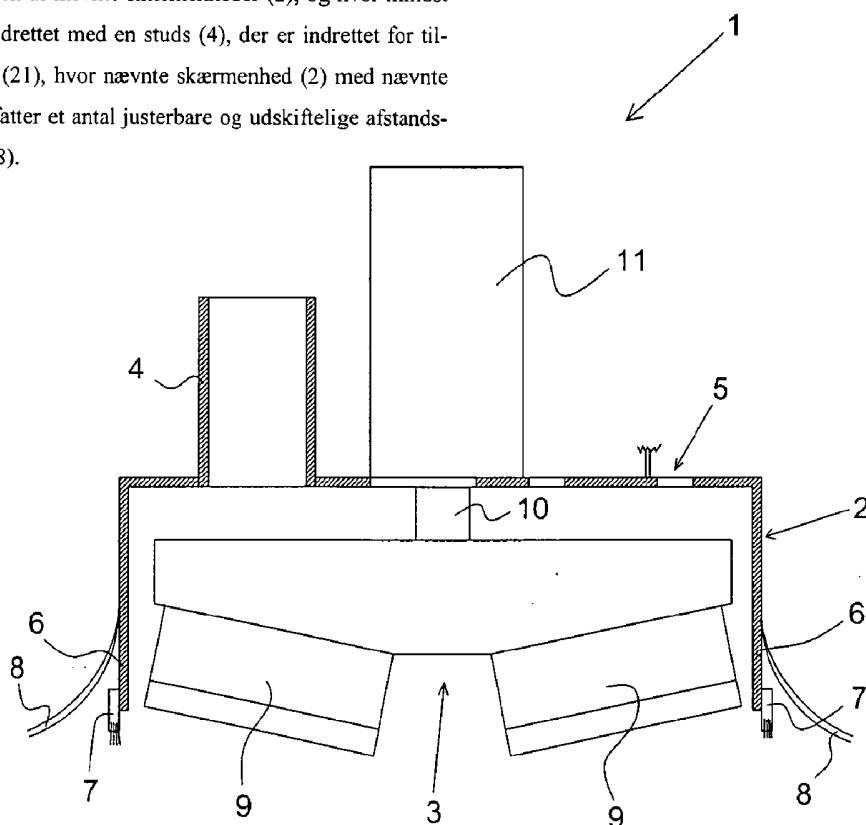
(72) Opfinder: Poul Erik Jespersen, Lyngvænget 6, Glyngøre, 7870 Roslev, Danmark

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

(54) Benævnelse: Selvsiddende slibeapparat

(57) Sammendrag:

Den foreliggende opfindelse angår et slibeapparat (1) omfattende et antal slibeenheder (3), et antal drivenheder (11) og et antal skærmenheder (2), hvor et antal af nævnte slibeenheder (3) er omsluttet af mindst en af nævnte skærmenheder (2), og hvor mindst en af nævnte skærmenheder (2) er indrettet med en studs (4), der er indrettet for tilkobling af en eller flere sugeenheder (21), hvor nævnte skærmenhed (2) med nævnte studs (4) langs en nedre kant (6) omfatter et antal justerbare og udskiftelige afstandsemner (7) og et antal tætningsemner (8).



PATENTKRAV

1. Slibeapparat (1) omfattende et antal slibeenheder (3), et antal drivenheder (11) og et antal skærmemner (2), hvor et antal af nævnte slibeenheder (3) er omsluttet af mindst
5 en af nævnte skærmenheder (2), og hvor mindst en af nævnte skærmenheder (2) er indrettet med en studs (4), der er indrettet for tilkobling af en eller flere sugeenheder (21), **kendetegnet** ved, at nævnte skærmenhed (2) med nævnte studs (4) langs en nedre kant (6) omfatter et antal justerbare og udskiftelige afstandsemner (7) og et antal tætningsemner (8).
- 10 2. Slibeapparat (1) ifølge krav 1, **kendetegnet** ved, at nævnte skærmenhed (2) med nævnte studs (4) omslutter et antal af nævnte slibeenheder (3).
- 15 3. Slibeapparat (1) ifølge krav 1, **kendetegnet** ved, at nævnte skærmenhed (2) med nævnte studs (4) er forbundet med nævnte skærmenheder (23), der hver især omslutter et antal af nævnte slibeenheder (3).
- 20 4. Slibeapparat (1) ifølge et hvilket som helst af kravene 1-3, **kendetegnet** ved, at nævnte skærmenheder (2) omfatter et antal hjul.
5. Slibeapparat (1) ifølge et hvilket som helst af kravene 1-4, **kendetegnet** ved, at nævnte skærmenheder (2,23) er ledforbundet med et antal ledstænger (22).
- 25 6. Slibeapparat (1) ifølge et hvilket som helst af kravene 1-5, **kendetegnet** ved, at nævnte skærmenheder (2) omfatter to skærme, der er arrangeret fortrinsvist koaksialt.
- 30 7. Slibeapparat (1) ifølge et hvilket som helst af kravene 1-6, **kendetegnet** ved, at mindst en af nævnte skærmenheder (2) er forbundet med et længdejusterbart skaft.
8. Slibeapparat (1) ifølge et hvilket som helst af kravene 1-7, **kendetegnet** ved, at slibeenhederne (3) er udformet som cirkulære slibehoveder, cylindriske slibevalser og/eller polygonale slibepåder.

9. Slibeapparat (1) ifølgé et hvilket som helst af kravene 1-8, **k e n d e t e g n e t** ved, at nævnte slibeenheder (3) er udskiftelige og højdejusterbare.
- 5 10. Slibeapparat (1) ifølge et hvilket som helst af kravene 1-9, **k e n d e t e g n e t** ved, at nævnte sugeenheder (21) er vakuumpumper, støvsugere og/eller blæsere.

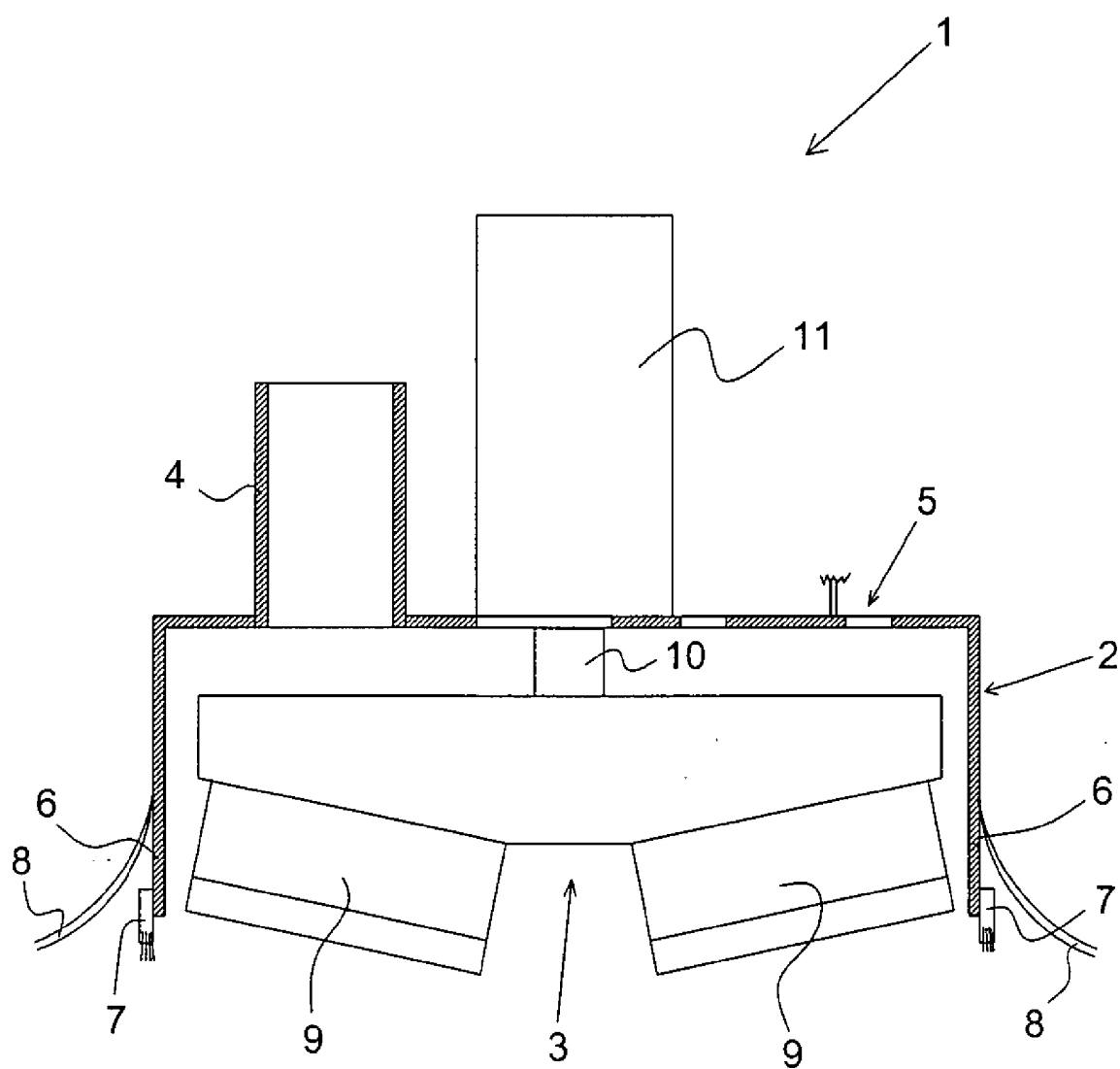


Fig. 1

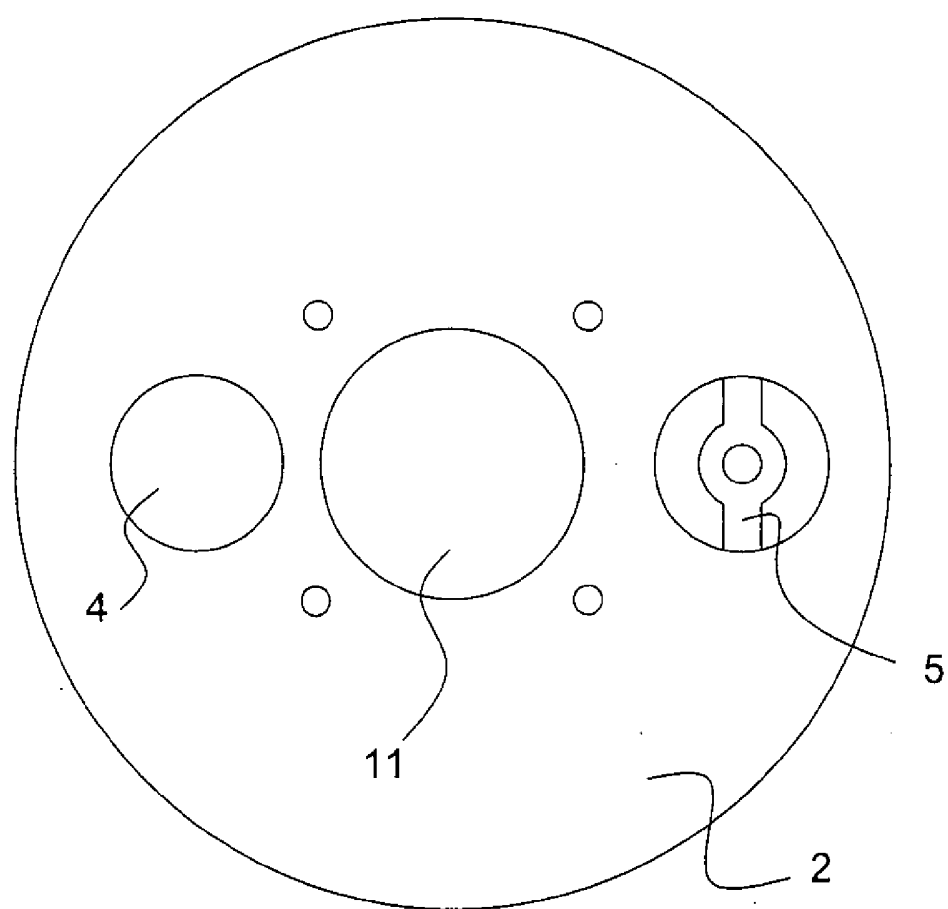


Fig. 2



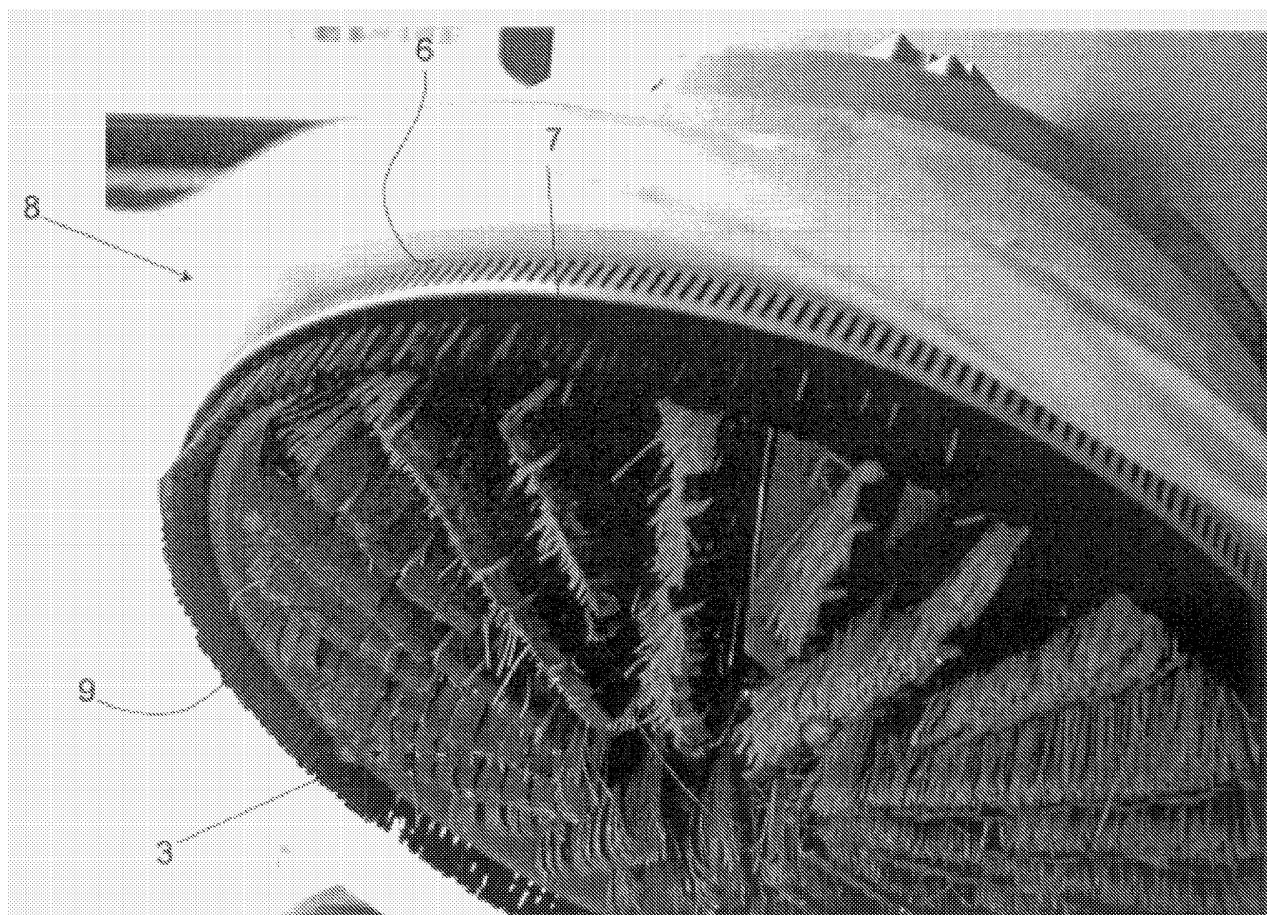


Fig. 4