(19) DANMARK (10) DK 2003 00785 L

(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl[7].: B 24 D 13/06

(21) Patentansøgning nr: PA 2003 00785

(22) Indleveringsdag: 2003-05-22

(24) Løbedag: 2003-05-22

(41) Alm. tilgængelig: 2004-11-23

(71) Ansøger: Nina Himmer, Sevastopolsky pr-t, 24B/24 Office 411, Moscow, Russiske Føderation

(72) Opfinder: Nina Himmer, Sevastopolsky pr-t, 24B/24 Office 411, Moscow, Russiske Føderation

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

(54) Benævnelse: Børstemodul til en slibebørste

(57) Sammendrag:

Børstemodul (6) til en roterende slibebørste, hvilket børstemodul omfatter en langstrakt kropdel (7), mindst ét slibelærred (9), der rager ud fra kropdelen (7), og en flerhed af børstehår (8), der rager ud fra kropdelen (7) i det væsentlige i samme retning som slibelærredet (9). Kropdelen (7) og slibelærredet (9) er forsynet med komplementære mekaniske sammenkoblingsmidler, således at slibelærredet (9) er aftageligt monteret på kropdelen (7). Endvidere en slibebørste omfattende mindst én cylinder med rækker af radiært udragende børstehår (8) og mellem disse anbragte rækker af radiært udragende slibelærreder (9), hvor cylinderen og slibelærredet (9) er forsynet med komplementære mekaniske sammenkoblingsmidler, således at slibelærredet (9) er aftageligt monteret på cylinderen.

Fig. 4

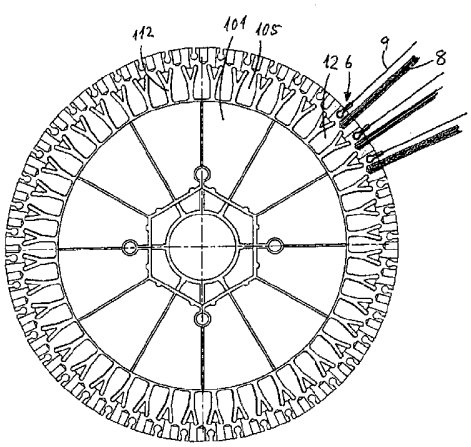



Fig.4

**Patentkrav**

1. Børstemodul (6) til en roterende slibebørste, hvilket børstemodul omfatter:
   - en langstrakt kropdel (7);
   - mindst ét slibelærred (9), der rager ud fra kropdelen (7); og
   - en flerhed af børstehår (8), der rager ud fra kropdelen (7) i det væsentlige i samme retning som slibelærredet (9);

**kendetegnet ved**, at kropdelen (7) og slibelærredet (9) er forsynet med komplementære mekaniske sammenkoblingsmidler, således at slibelærredet (9) er aftageligt monteret på kropdelen (7).

2. Børstemodul ifølge krav 1, **kendetegnet ved**, at kropdelen (7) er forsynet med en underskåret, langsgående rille (13), og at slibelærredet (9) ved en kant er forsynet med en udragende vulst (15), der er komplementær med den underskårne rille (13).

3. Børstemodul ifølge krav 2, **kendetegnet ved**, at den udragende vulst (15) er tilvejebragt på en holder (14), der omfatter to flige (16,17), hvorimellem slibelærredet (9) er klemt fast.

4. Børstemodul ifølge ethvert af kravene 1-3, **kendetegnet ved**, at børstehårene (8) er fastmonterede i kropdelen (7).

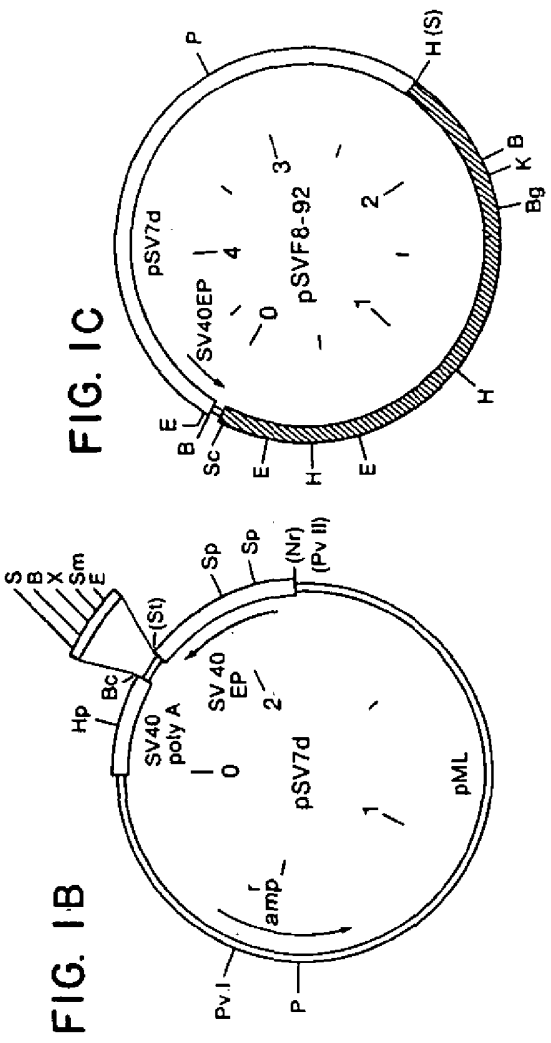
5. Børstemodul ifølge ethvert af kravene 1-4, **kendetegnet ved**, at børstemodulet (6) omfatter en koblingsdel (12) til sammenkobling med mindst ét nav (101) i en slibebørste, hvilken koblingsdel (12) rager ud fra kropdelen (7) i modsat retning af slibelærredet (9) og børstehårene (8).

6. Slibebørste omfattende mindst én cylinder med rækker af radiært udragende børstehår (8) og mellem disse anbragte rækker af radiært udragende slibelærreder (9), **kendetegnet ved**, at cylinderen og slibelærredet (9) er forsynet med komplementære mekaniske sammenkoblingsmidler, således at slibelærredet (9) er aftageligt monteret på cylinderen.

7. Slibebørste ifølge krav 6, **kendetegnet ved**, at cylinderen omfatter et nav (101) med en flerhed af underskårne, aksialt forløbende noter (105), hvori der er monteret børstemoduler (6) indrettet ifølge ethvert af kravene 1-5.

8. Slibebørste ifølge krav 7, **kendetegnet ved**, at en afmonterbar endeplade (10) er tilvejebragt ved i det mindste den ene ende af slibebørsten, hvilken endeplade (10) strækker sig radiært ud forbi de aksialt forløbende noter (105) i navet (101).

9. Slibebørste ifølge krav 8, **kendetegnet ved**, at endepladen (10) er forsynet med indekseringsslidser (18), der ved drejning af endepladen (10) kan bringes på linie med de komplementære sammenkoblingsmidler mellem børstemodulet (6) og slibelærredet (9).


FIG. IC
pSVF8-92
pSV7d
SV40EP
P
H(S)
K B
Bg
H
E
B
Sc
E
H
E
FIG. IB
pSVF7d
pML
SV40 poly A
SV 40 EP
Hp
Bc
S
B
X
Sm
E
(St)
Sp
Sp
(Nr)
(Pv II)
amp r
Pv.I
P
FIG. IE
pSVF8-200
pSV7d
SV40 EP
Sc
Bg
FIG. ID
pSVF8-80
pSV7d
SV40 EP
(Bc)(Bg)
N
FIG. IA
polyA
360Kd
(2332)
(1)
80 Kd
(2332)
(1649)
77 Kd
(2332)
(1690)
92 Kd
(740)
(1)
52 Kd
(740)
(1)
40 Kd

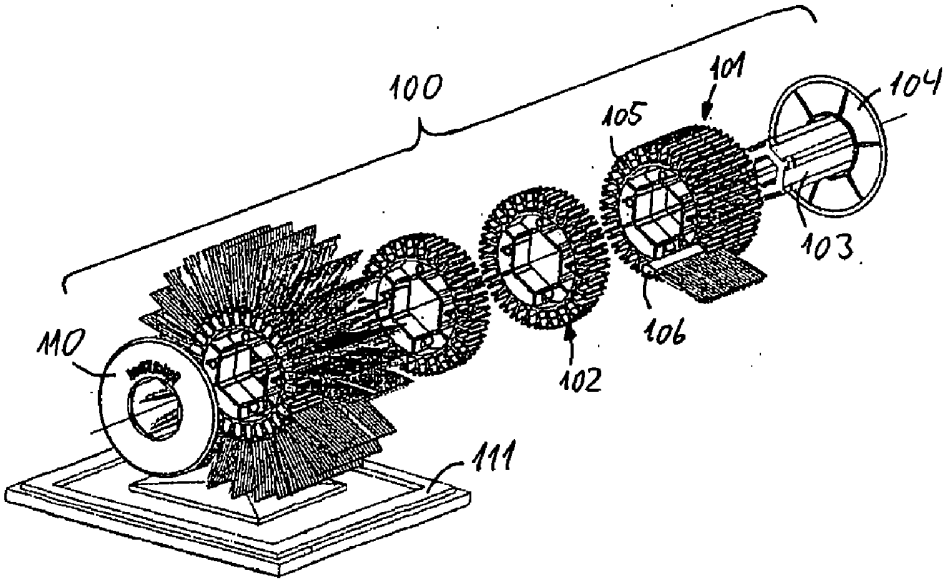



Fig.1a

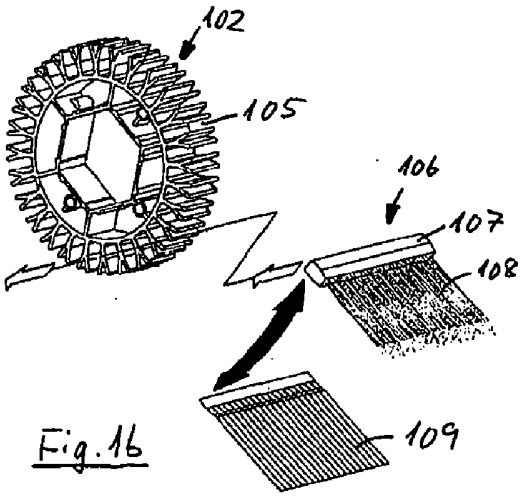



Fig.1b

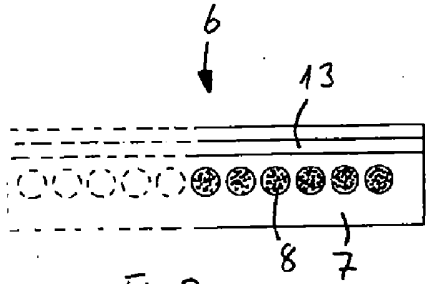



Fig.2a

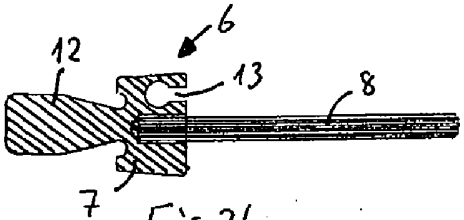



Fig.2b

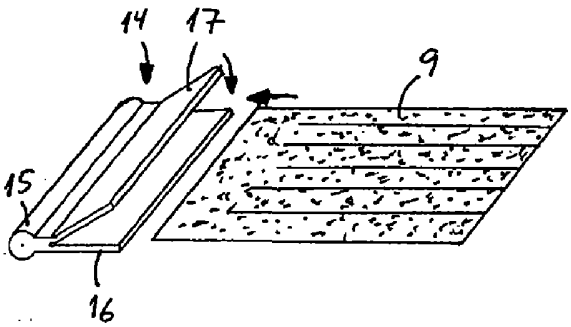



Fig.3

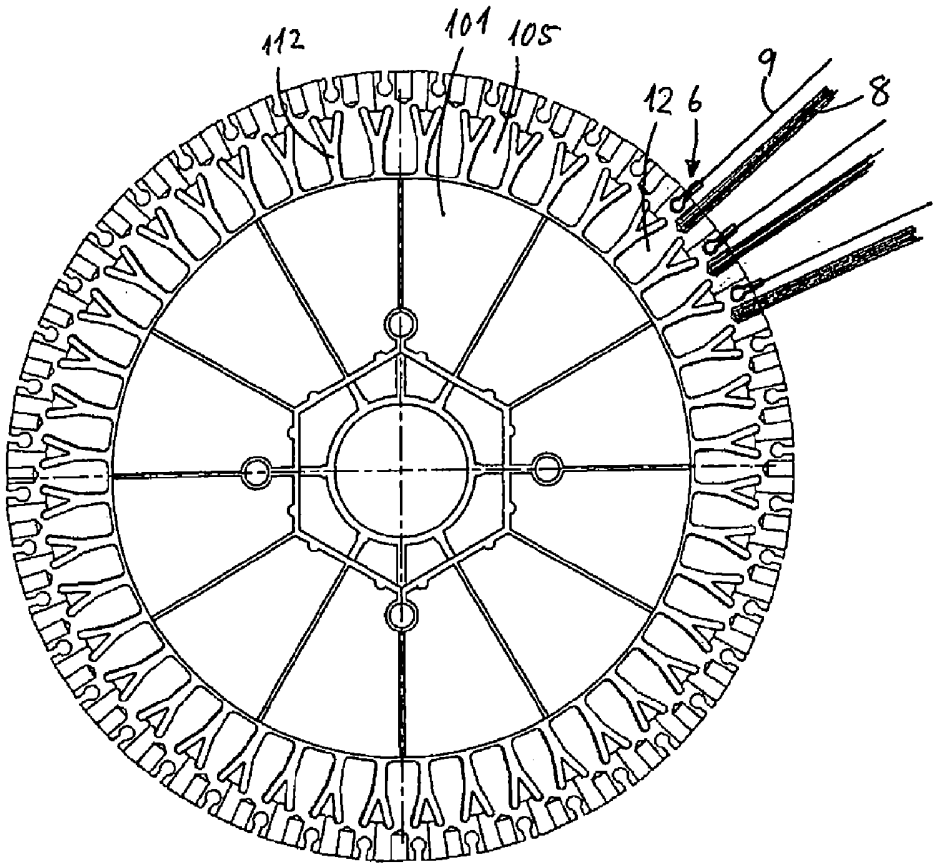



Fig. 4

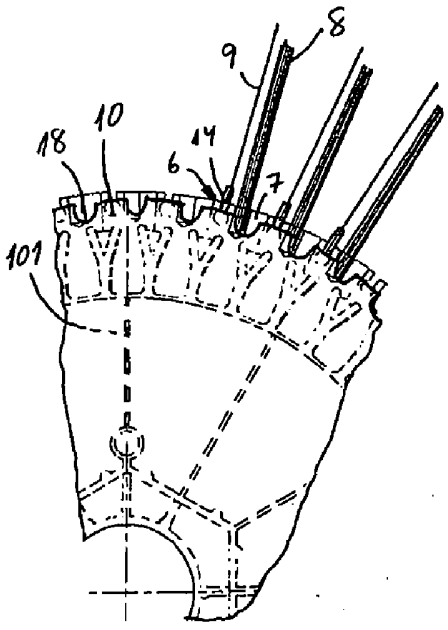



Fig. 5a

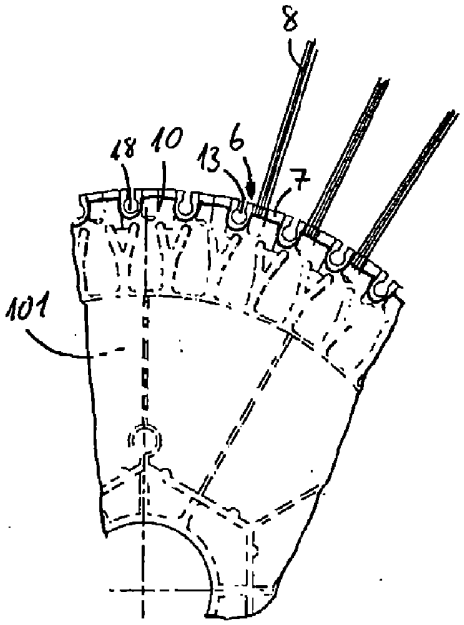



Fig. 5b