

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 10-2004-0105603
A61B 8/00 (43) 2004 12 16

(21) 10-2004-0041356
(22) 2004 06 07

(30) 03012948.0 2003 06 06 EP(EP)

(71) -4053 131

(72) -4153 10

-4461 4

-68870 9

-4153 23

(74)
:

(54)

가

1 .

2 1 'A' .

3 .

() .

가 , .

2 . ,

가 .
가 . 가 ,
(reproducibility) . 가 (mechanical lag)

2 3 가 .

가 . ,

가 , .

가 (grease) .

6,425,870 가 . ,
가 . 가 ,

가 , ,
.

가 .

가 (1) (3) (2) (4) (5) (4) (5) (7) (6) .

(9) 가 가 (8) 가 , (10)가 (3) (7) (16) 가 (11) (13) (8) (12) (13)가 가 (9) (14) (inverted cup) .

(2) (7) (flexible print)(18) 64 .

(3) (6) (12) , 가 (5) (7) (8) (4) (16) 가 (12) (11) (17) .

(2) (12) (12) (2) 0.1 mm (15)가 (12) .

(5) (5) (15) (narrow bore hole)(19) (4) (expansion volume) (20) (5) .

2

가 가 가 . 가 (moveable) 가 (static) 가 ,

가 (21) (micro-stepper-motor)(21) (22) 2 (23) 2 (2) .

가 , 가 . (step-pulley)(24)가 (7) 2 (25) 180° 90° .

(26) 가 ()

가 2
()
(41)
(enodrectal), (transvaginal), (transthoracal)

가

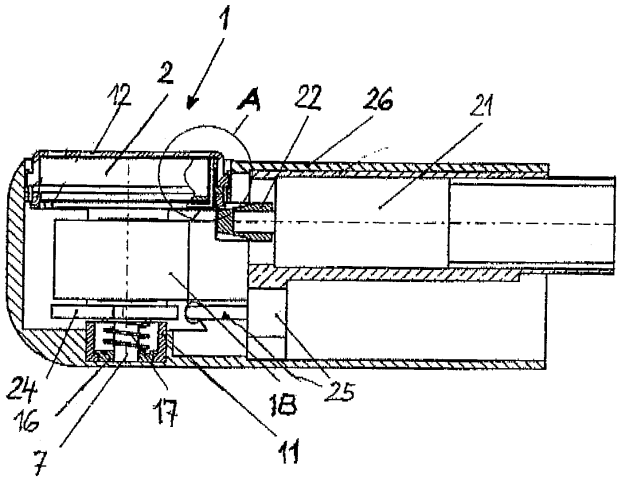
(57)

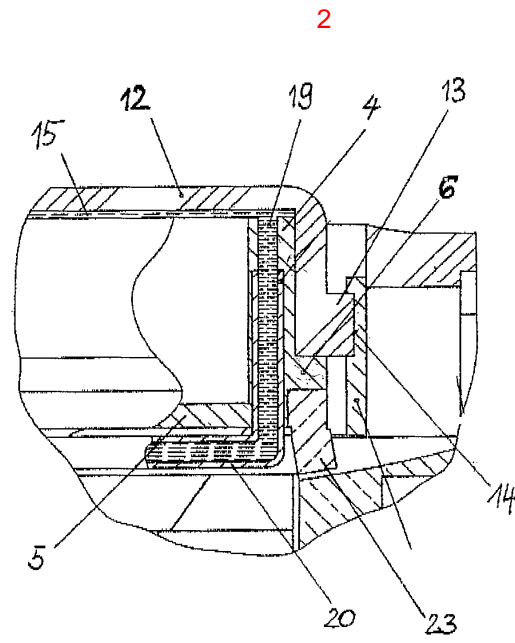
1.

2.

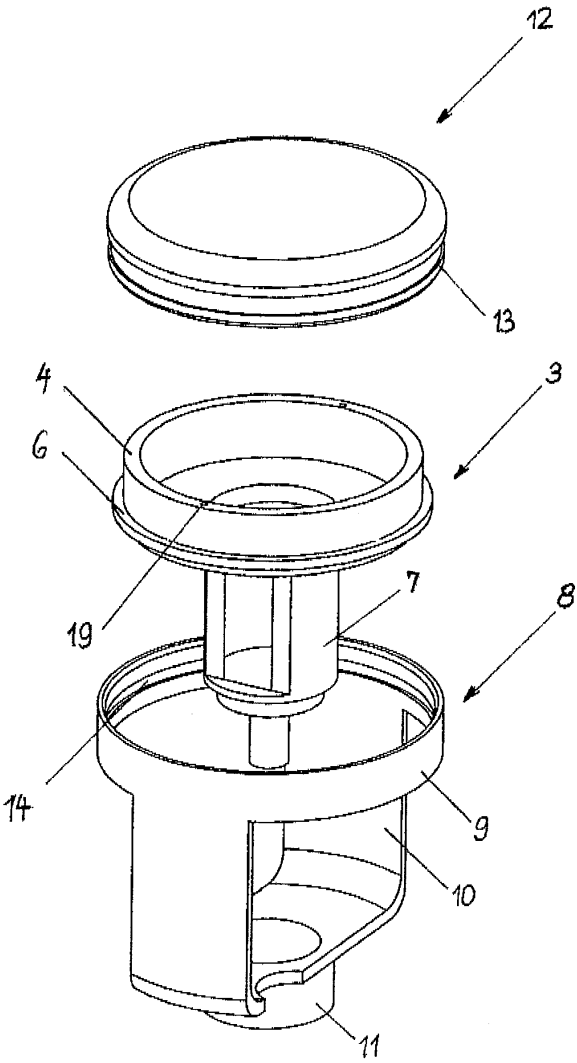
1

1





3



| | | | |
|----------------|---|---------|------------|
| 专利名称(译) | 电动多平面超声探头 | | |
| 公开(公告)号 | KR1020040105603A | 公开(公告)日 | 2004-12-16 |
| 申请号 | KR1020040041356 | 申请日 | 2004-06-07 |
| [标]申请(专利权)人(译) | KONTRON医疗 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 康电子医疗啊. | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 康电子医疗啊. | | |
| [标]发明人 | LIARD MARC 리아드마크 SCHLAEPFER CLAUDE 쉬라에퍼클라우드 WELTER ANDRE 웰터안드레 KISSLING BEAT 키슬링비트 | | |
| 发明人 | 리아드마크 쉬라에퍼클라우드 웰터안드레 키슬링비트 | | |
| IPC分类号 | A61B8/12 H04R17/00 G10K11/02 G01S15/89 A61B8/00 | | |
| CPC分类号 | A61B8/4461 G10K11/02 A61B8/12 A61B8/4281 G01S15/894 A61B8/445 | | |
| 代理人(译) | 您是我的专利和法律公司 | | |
| 优先权 | 2003012948 2003-06-06 EP | | |
| 其他公开文献 | KR101027425B1 | | |
| 外部链接 | Espacenet | | |

摘要(译)

用于超声波心脏测试的多通道超声探头包括相控阵转换器和在尖端中旋转转换器的马达。流动薄膜设置在转换器和声学窗口之间。Spring将转换器压在流动的薄膜和声学窗口上。以这种方式，获得声学耦合和滑动轴承效应。探头尖端，相控阵转换器，多通道超声探头，声耦合，滑动轴承。

