

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
A61M 25/09

(11)
(43)

2002 - 0008142
2002 01 29

(21) 10 - 2001 - 7012406
(22) 2001 09 28
2001 09 28
(86) PCT/US2000/08543
(86) 2000 03 29

(87) WO 2000/57944
(87) 2000 10 05

(30) 99610024.4 1999 03 29 EP(EP)

(71) 47402 - 0489 925

- 4632 6

(72) - 2800 2

(74)

(54) 가

$$\text{가} \quad (1) \quad (2), \quad (4), \quad (3), \quad , \\ 35^\circ \quad 76^\circ \quad \text{가} \quad (7, 8, 9) \quad (10)$$

1

가

, , (vascular procedure) 가

가 . 가 . 가 . 가 . , 4,619,274 ,

가 . ,

가

5,001,825 가
, 가 . 가

가 , 가 가 , 가
가

가
35° 76°

가 , 가 . 가 , . , 가 , . , 가 .

, 10cm , , , 10cm ,

가 , 가 , , , 가 , 10cm , 가 , , ,

가 , 가 , 가 , 가 , 가
가 . 가 가 , 가 , 가

20 50cm 가
가 가
가
가
가

2 8

가

, 가 가 가 .
, 가 가 . , 가

1 , 가

2 가

3 5 가

6 9 가

가

(7, 8, 9)

(d) 0.06 0.45mm

, 0.15 0.35mm

가

, 1800 2700N/mm²

가

가 . 가

, 500

2

(2)

(6)

(11, 12, 13)

가

,

(D1, D2, D3) 가

,

(14, 15) 가

,

(centerl

ess grinding machine)

(11 13)

, (7, 8, 9)

가

(16)

가

, 가

(7, 8, 9)

(I₅)

D3

(14)

D2

(15), 가

(13, 11)

가

가

가

(17)

3

가

(18)

가

/

가

4

(braided)

가

가

5

(19)

가

(7)

m

가

가

,

0.01 0.10m

가

(20)

20

6

가

가

(21)

, 2 가 (16) 0.05 0.35mm
 가 (22) . , 가 (22) 가
 , , (22) . , . ,
 가 (2) , . ,
 (7, 8, 9) (23) . , 가 , 9
 가 35mm (I₆) 가 . ,
 (24) . ,
 가 , ,

가 . 가
가 , 가
가 , 가
, .
가 .
가 .
(1)

(2)
 $d=0.008"$ (0.20mm) 가 ,
 , 52° 가 , 가 , 가
 $(0.025")$. 가 , 가 ,
 가 가 10 . .

(4)

(57)

1.

가

가

35 ° 76 °

76 °

2

1

10cm

가

3.

1

10cm

4

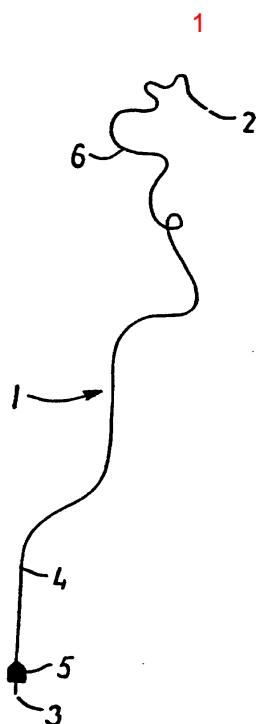
1

1
cm ,
가

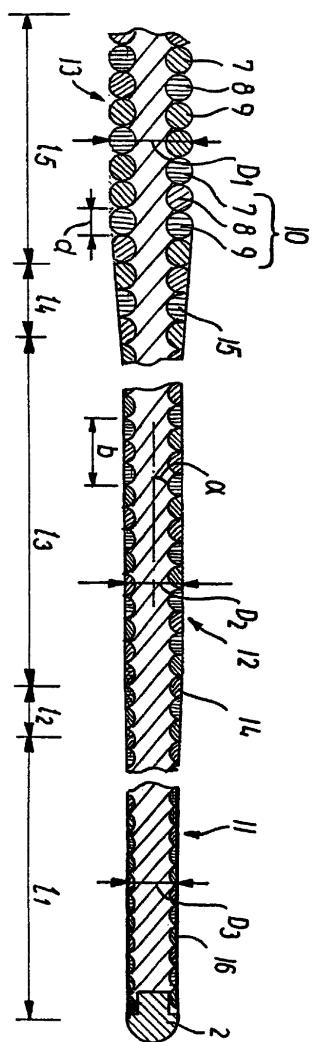
20 50
가

6.

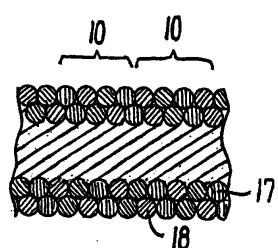
5 ,
가



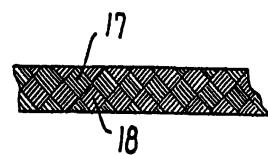
2



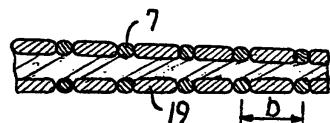
3



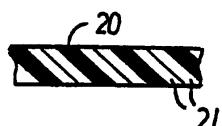
4



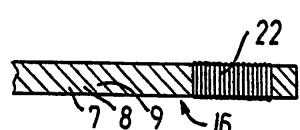
5



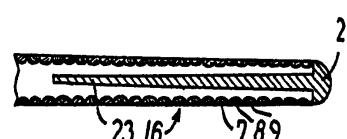
6



7



8



9

