

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
A61M 25/09

$$\begin{pmatrix} 11 \\ 43 \end{pmatrix}$$

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

[illegible]

(30)	99610024.4	1999 03 29	EP(EP)
------	------------	------------	--------

(71) 47402 - 0489 925

- 4632 6

(72)

- 2800	23
--------	----

(74)







[illegible]

1 가 1 , (2) , (3) . (4) , 가 (5) 가 . 가 50 300cm 가 , 0.024 1.072mm(0.008 0.042 ) 가 . 가 가 , 가 , 가 (2)가 . (5)

[illegible]

가

(7, 8, 9)

, (d) 0.06 0.45mm , 0.15 , 0.35mm  
 , 가 , 1800 2700N/mm<sup>2</sup> 가

가

500

2

(2) , (6) (11, 12, 13) 가 ,  
 (D1, D2, D3) 가 ,  
 (14, 15) 가 (11 13) (centerl

ess grinding machine)

, (7, 8, 9) 가 , (16)  
 , 가 (7, 8, 9) 가  
 (D1) 가 (I<sub>5</sub>)

D2 (15) , 가  
 (13, 11)  
 D3 (14) , 가  
 가 , 가 ,

가 3 , 가  
 (17) (18)

가 , 가 / 가  
 , 가 , 가  
 4 (braided) , 가  
 , 가

5 , (19) 가 (7)

m 가 , 0.01 0.10m  
 ,

가 , 가  
 , 가 , 가  
 6 , (21)  
 (20) 20 가 , (21)

( 1 )

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

가

APSP 304 , d=0.014" (0.35mm) 가 D=0.042" (1.07mm)

가 , , .

2cm 가 ,

. , 50 .

가 , 80 °

64 ° 가 , 1:1 가 (10

). 가 53 ° 가 ,

가 40 ° 가 , 가

가 , 가

가 , ,

가 .

( 2 )

d=0.008" (0.20mm) 가 , , 가 D=0.63mm (0.025" ) 가 10 가 .

( 3 )

d=0.003" (0.0750mm) 가 , ,  
 , 가 76 ° , , 가 66 ° ,  
 . 가 D=0.010" (0.25mm)  
 , 2 , 가 가 ,

( 4 )

d=0.006" (0.15mm) 가 , , 가 D=0.018"  
 , 50 ° 가 , , 가  
 (0.45mm) . 가 , ,  
 가 가 10 , 가 .  
 , 가 가 ,  
 가 가 가 ,  
 가 .

(57)

1. , , 가 ,  
 , 35 ° 76 °  
 가 가 , .
2. 1 , 10cm , ,  
 가 .
3. 1 , 가 10cm , ,  
 가 가 .
4. 1 , , 가 ,  
 가 .
- 5.



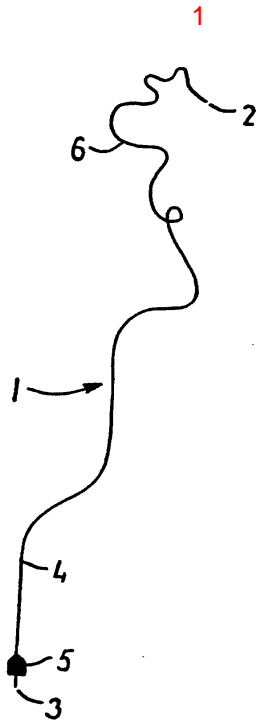
1  
cm 가 ,

20 50  
가

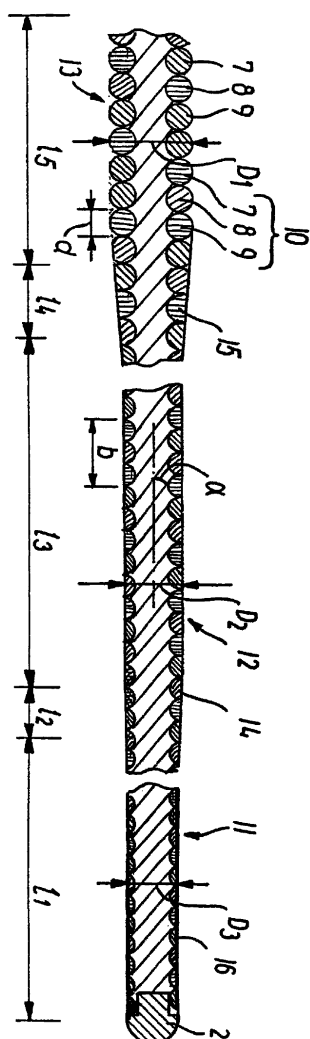
6.

5 ,

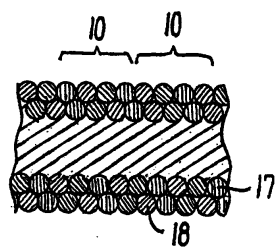
가 . 가



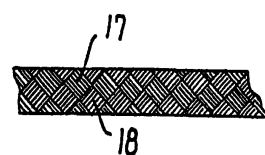
2



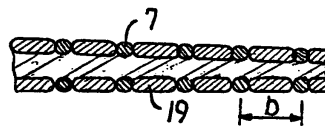
3



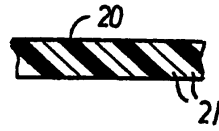
4



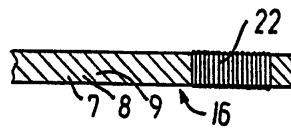
5



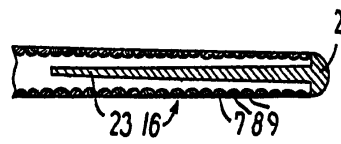
6



7



8



9

