

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
B41J 2/22(11)
(43)2002 - 0002255
2002 01 09(21) 10 - 2001 - 0037209
(22) 2001 06 27(30) 2000 - 198721 2000 06 30 (JP)
2001 - 121301 2001 04 19 (JP)(71) 가 가
1 20 - 11(72) 가 108 가 가
가 가 108 가 가

(74)

:

(54)

, 2 , a 1 2 3 1
 4 , 4 , 3 6 6 6b, 6b 가
 11 1mm 3mm 12 . 4 12 a .
 11 11

1 가 ,

2 , ,

3 .

4 .

5 .

6 2 ,

7 .

1 , ,

1 .

2 1 .

3 IIA - IIA .

4 2 .

5 2 .

6 1 .

7 2 .

8 6 .

9 8 .

(修正膜轉寫)

(stratified film)

(feed reel) 47 - 40543
(take - up reel)

가

가

(字間)

0.5mm

가

(small piece)

(小徑)

6 - 73026

가

가

가

3 6mm

가

가

가

가

가

가

가

가

()

가

0.5mm

.

,

.

1

(core material)

가

1

가

가

1

(primer treatment)

가

1

가

1

가

2

(collar portion)

1

2

가

3

3

가

가

3

가

3

가

3

가

4

3

4

가

5 , , .

5 , 가 .

5 , 가 ,

가 .

6 , .

(insert molding)

6 , 가

6 , , 가 .

6 , 가 . ,

6 , 가 .

7 , (中空)

7 , , 가 .

7 , , ,

가 , 가 .

7 , 가 .

8 , , .

8 , 가 . , 8 .

8 , 가 .

9 , ,

9 , , 가 .

9 , , ,

가 , 가 .

8 , 가 .

1 - 5 , 1 , 3 2 IIA - IIA , 2
1 , 4 2 , 5 2 .

A , 1 2 3 , 4
3 1 2 1 4
3 . , 1 2 5 . A
, a , a가 2 가
a . 3 a . 2
3 .

4 , 6a (side piece) 6b, 6b가 6 6b, 6
b 7 가 , 6 6a 1
1 , 1 4 .

12 10 11 2mm
, 12 12 a
. 12 a가 6
b 8 6b, 6b , 10 10 6b 6
4 6b .

10 11 . ,
10 12 . 2 3
, , 5 a 11
11 11 , a 11 가
S , a가 S , 12 11 S
, 12 , .

, 12 6 6b
, A (1) 가 ,
12 a S .

6 6a 가 , (12
) 가 S .

12 1 3mm .

, 12 , 12가 a 1 12 S a가 12
 , a 12
 , a가
 .
 A 2, 3, a 1
 , 2 a 3 , 1
 가 .
 , 2 A 3 , 2 3 (clut
 h) A , 가 ,
 가 .
 ,
 , 가 , 가 , 가
 .
 6 1 ,
 A, B, C 3
 11
 10, 101, 102 . 10 10a 10b
 , 101
 102 101 가 ,
 ,
 , A
 10a 10b 11 10a 1
 Ob 11 , 가 12
 10a , , 10
 B C , 가 101, 102 13 14
 , 1 , 가 가

가 , 가 가 , 가 가
 , 가 .
 , 가 .
 , , , 가 .
 , 2 . 1 2
 1 .
 2
 , .
 , .
 7 2 .
 () 111 . 1 가
 , 111
 . 12, 13, 14가 .
 , 가 . , ,
 , .
 10 15% , 가 , , 100 200%
 , .
 , 1 , ,
 .
 , 3 . 1
 . 3
 1 2 가
 , .
 , 가 . , 1 가 ,
 .
 , , ,
 .
 , 4 .

4

1

2

, 2

5

5

10 ,

10a

10b

1

2

A

6

6

2

8

6

15a

15b

15

가

2

(double mode)

2

, 2

2

9

1

7

7

가 .

가 .

가 .

가 .

,

가 가 .

가 .

(57)

1.

,

1 3mm 가 가

2.

가

3.

2 ,

4.

,

5.

4 ,

6.

7.

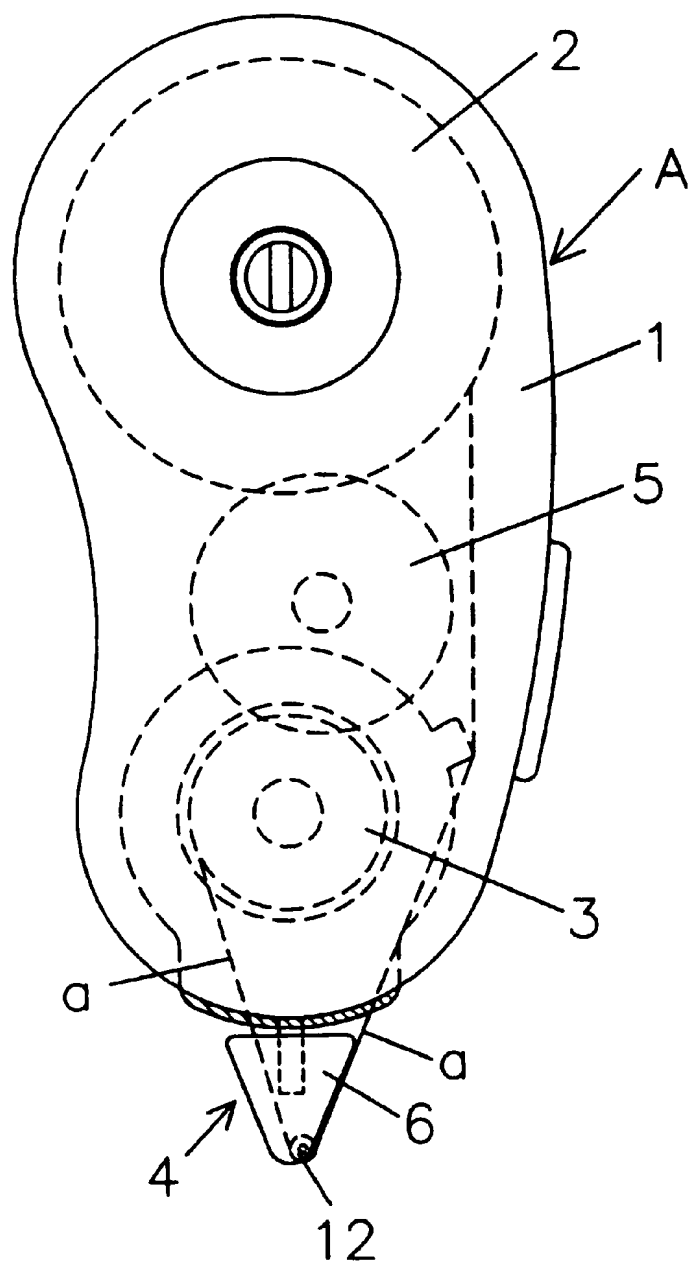
(insert molding)

8.

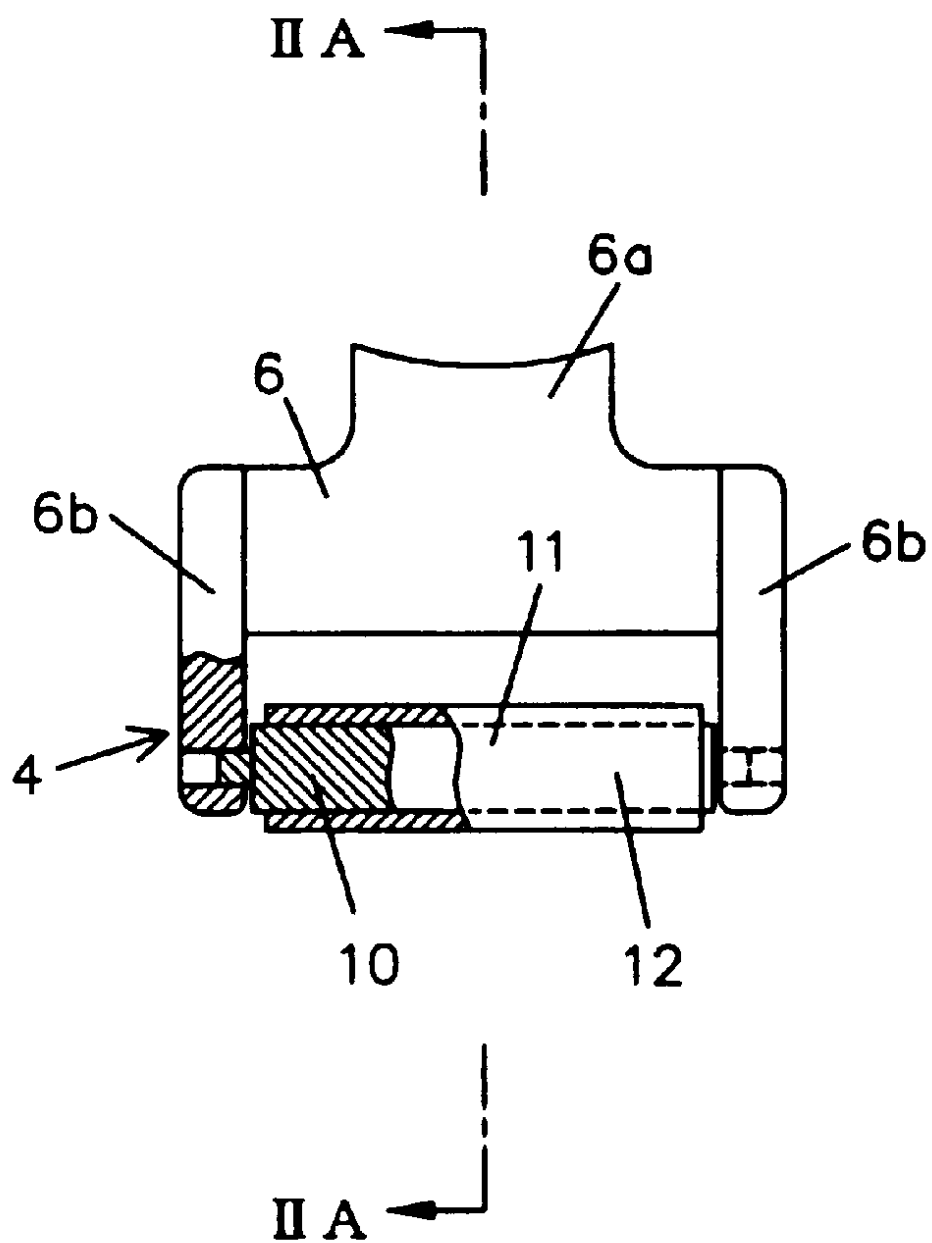
9.

10.

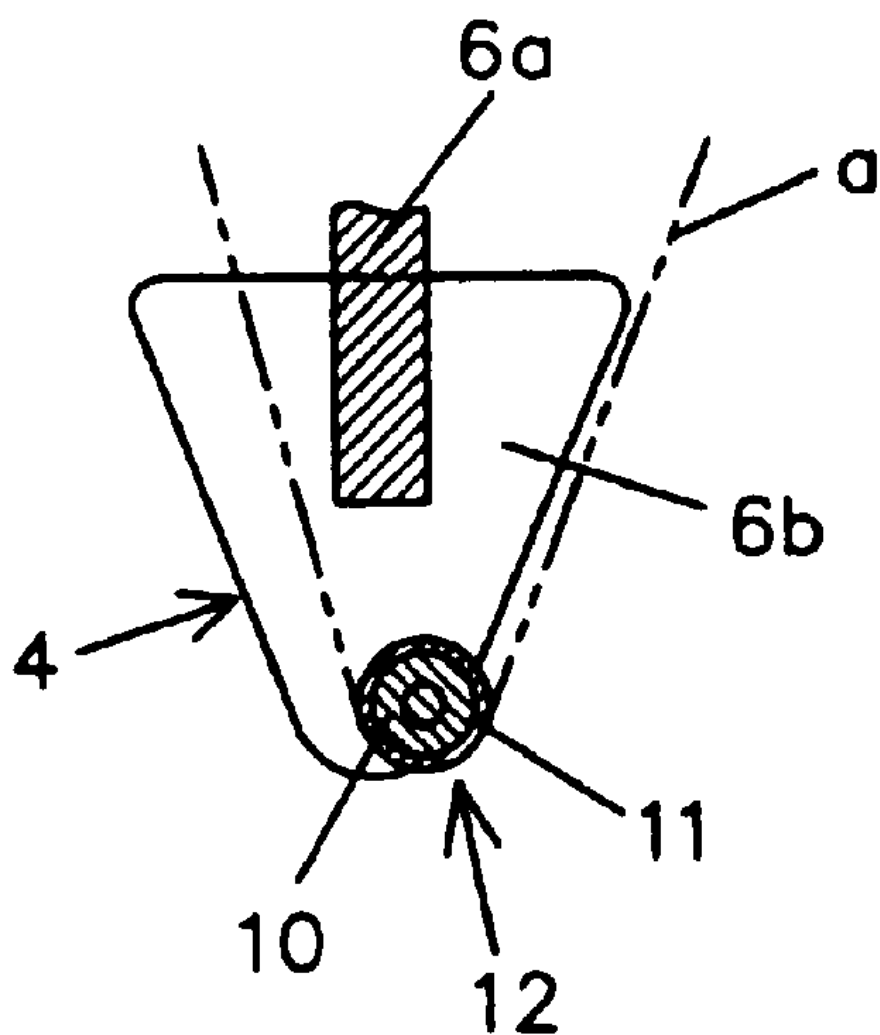
1



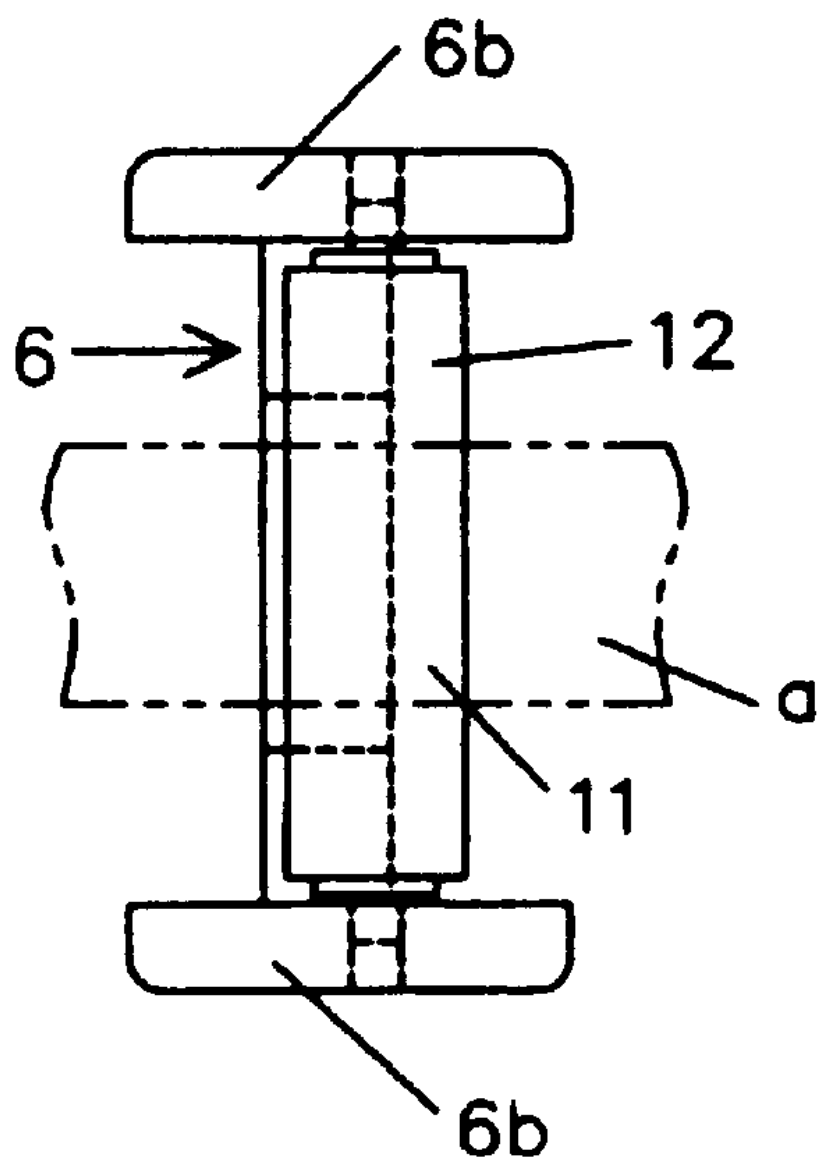
2



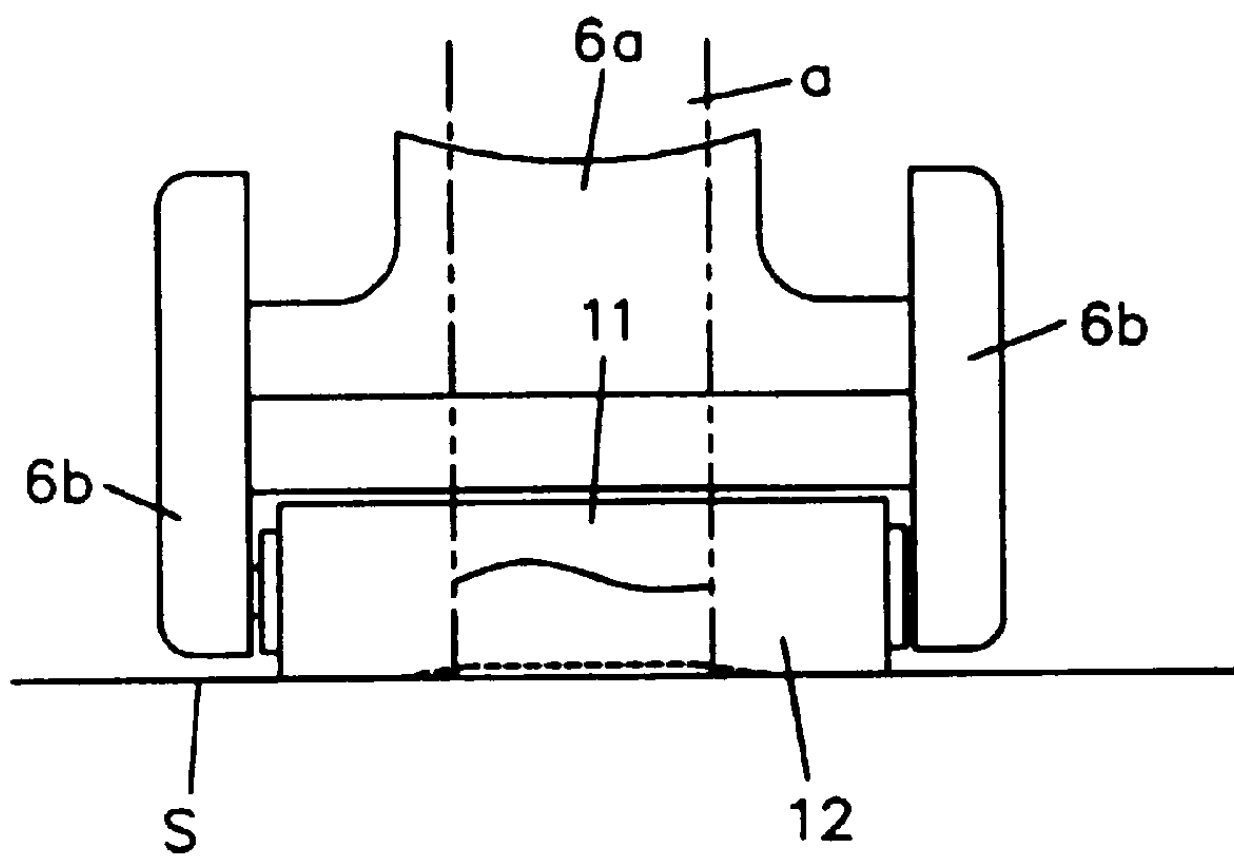
3

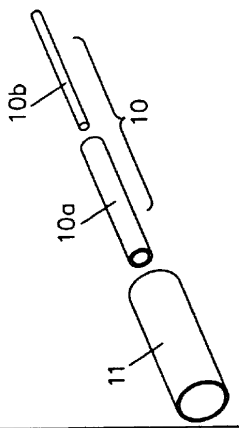
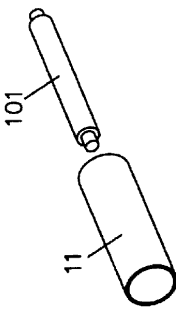
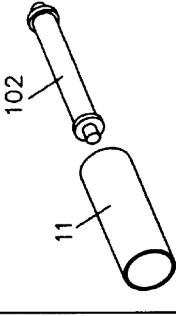
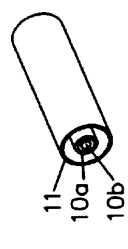
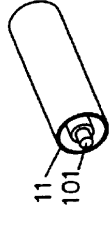
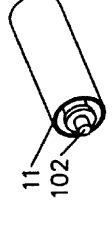
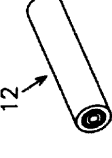
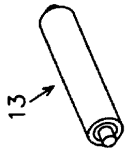
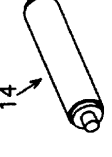


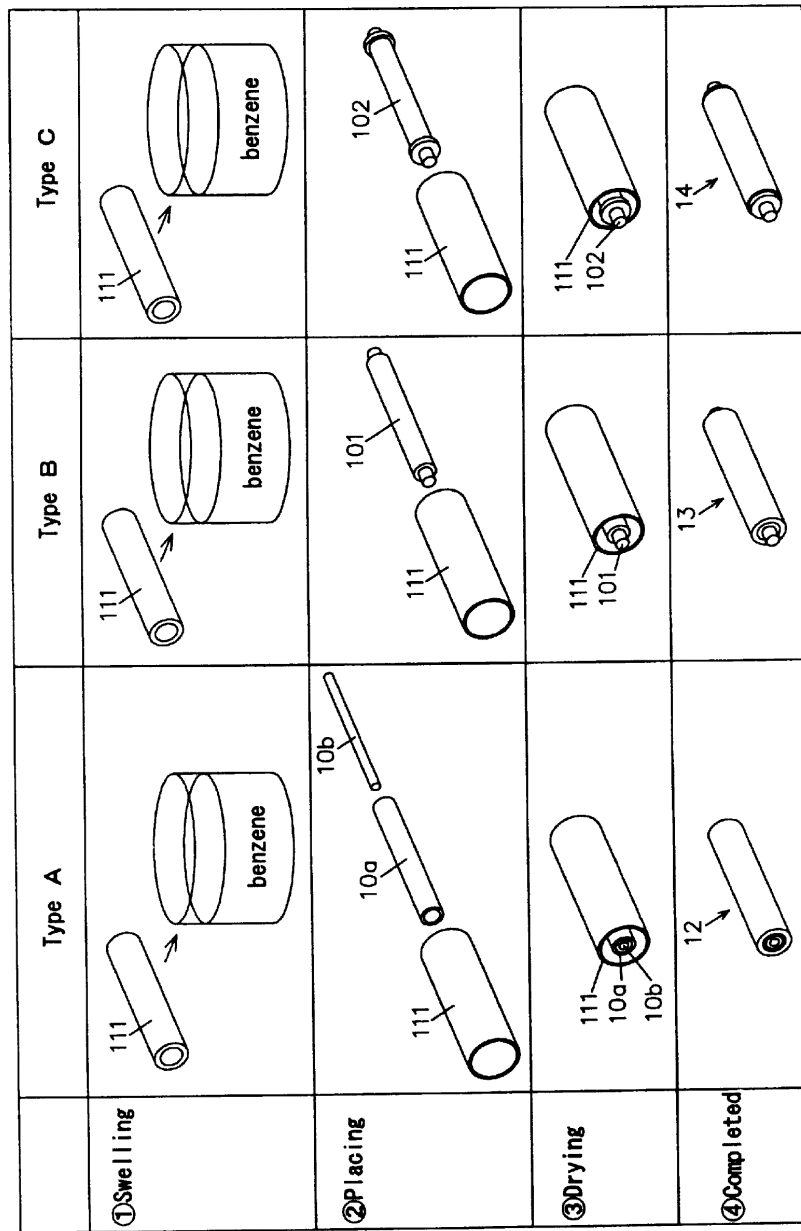
4



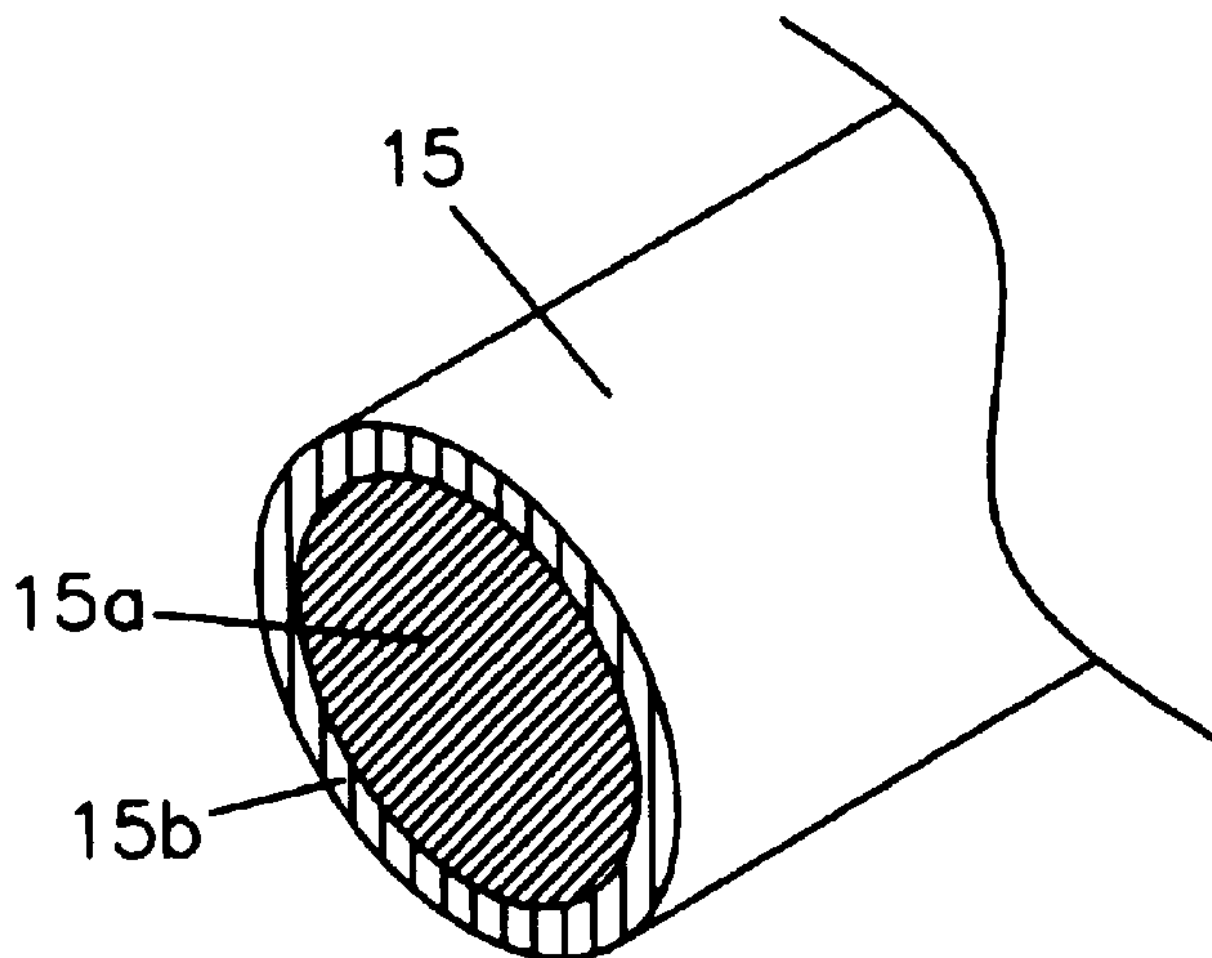
5



	Type A	Type B	Type C
①Placing			
②Heating			
③Completed			



8



9

