

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
B42F 1/02

(45)  
(11)  
(24)

2003 10 17  
10-0401574  
2003 10 01

---

(21) 10-2001-0016441  
(22) 2001 03 29

(65) 2002-0076528  
(43) 2002 10 11

---

(73) 1321-6 - 1002

(72) 1321-6 - 1002

(74)  
:

---

(54)

---

), (16a) (16)가 V (12a) (10) , (12b) (10) (12)  
(10) 가 (60) (20) ,  
(10) 가 (40) , (30) , (10)(20)  
가 (50) , 가 (30) 가 (50)  
1 (70) , 가 (40) 가 (10)  
(80)가 (40)  
가 , 가 , 가 , 가 ,



가

, 2 , 3  
 , 4  
 A-A' 5 B-B' 7  
 2 6b 5 1 6a 5  
 10) (20) (20) , 가 (10) (10) (10) (30) (10) ( )  
 , 3 (10)(20) 가 (40) 가 (50) ,  
 , (10)(20) (20) V 1 (70) ,  
 가 (40) (10) (30) 가 (50) 2 (80)가 .  
 (10) (12a) (12b) (12) , (12a)  
 가 (40) (16)가 (16a) (16) 가 (16b)  
 (16c) , (16) (16) 2 (80) ( )  
 18) (12) (16) 6a 6b ( )  
 가 (50) (52)가 가 (19) 6a 6b  
 (20) (60)  
 (24) 가 (28)가 (10) (18) (26)  
 (30) 가 (32) (10) (12) 가  
 (14) 가 , 1 (70) (12) ( )  
 34) 가 (40) 가 (42)가 (16) 가 (16b)  
 (80) , (46) 가 , 가 2 (44)가  
 (44) 가  
 가 (50) (10) (20)  
 가 (19) 가 (52)가 1  
 (70) 가 (56) . (30) (34) 가 (50)  
 (56) 1 (70) 2 (80) 가 (40)  
 (46) (16) (16c) 가 (40)  
 , (10) (18) (20)  
 (26) 가 , (10)(20)가  
 ) (16) (18) (12) , 3 (10) (26)  
 ,  
 2 7 (10) 가 (28) (60) 가  
 (50) (56) 1 (70) (10) (10) (16) 가  
 (16b) 가 (40) 2 (80) 가 (40) (16) (16c)  
 가 (50)가 가 (19)  
 ) (30) (10) (20) , 가 (50) 1 (70)  
 (10) (14) (30) 가

1 (70) 4 5 가 (50)가 (30)  
 (12b) (90) 가 (30) 가  
 (10) 7 가 1 (70) 가  
 (50) 가 (50) 가  
 (90) 가 2 (80) 가 (40)  
 (90) 가 (40) 가 (90) 가  
 (60) 2 가

1  
 가 , 가 .

(57)

1.

(12a) (12b) 가 (12) , (12a)  
 (16a) (16b) (16)가  
 (10) ; (10) V (60)  
 (20) ; (10) 가 (30) ;  
 (10) 가 가 가 (40) ;  
 (10)(20) 가 가 가  
 가 가 (50) ; 가 1 (7  
 0) ; 가 (40) (10) 가 가 2 (80)가  
 (40) 가 (40) (10) 가 가

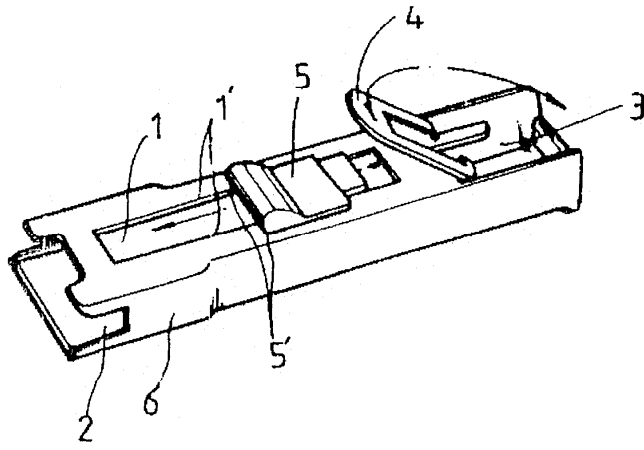
2.

1 (70) 가 (50) (30) (34)  
 ) 1 가 (50) (56) 가

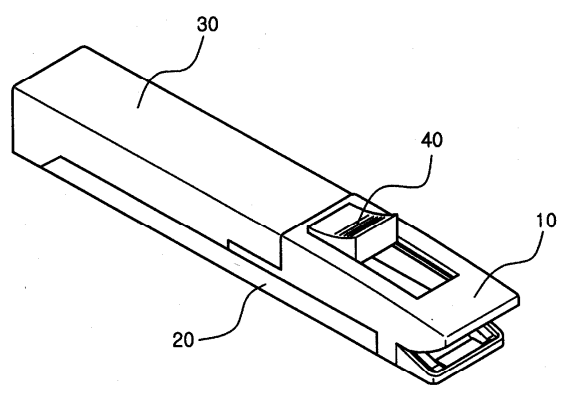
3.

1 (10) (20)가 (20) (26)  
 (18) (10) (20)가

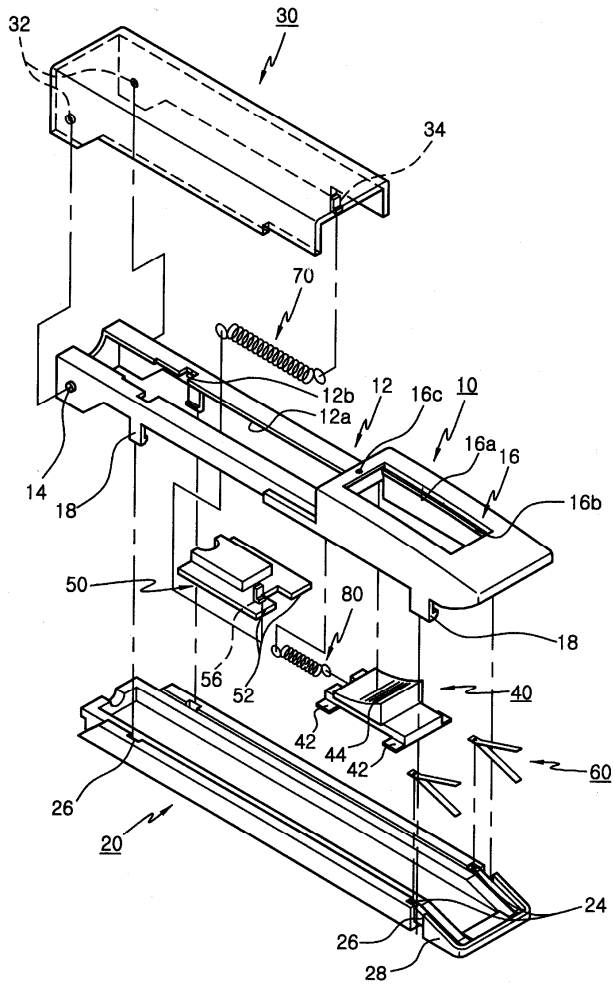
1



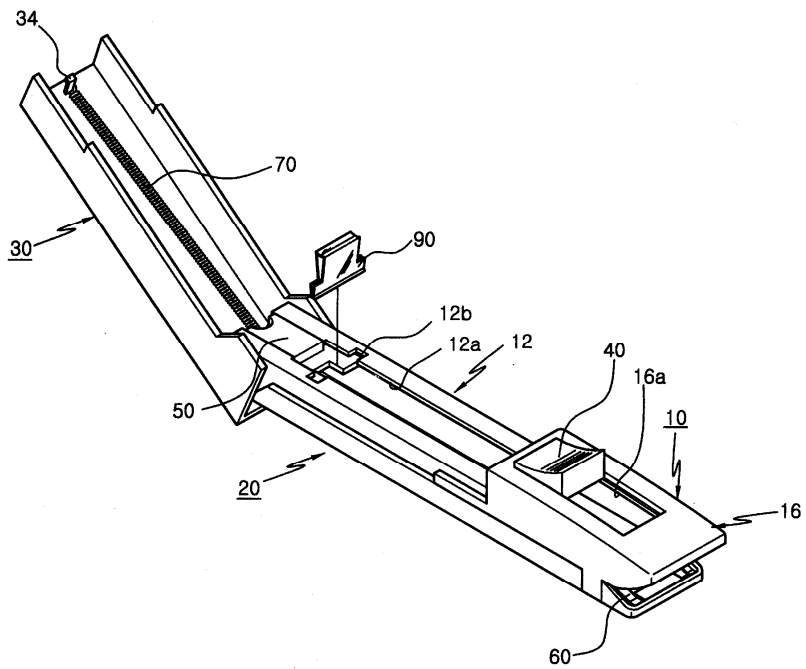
2

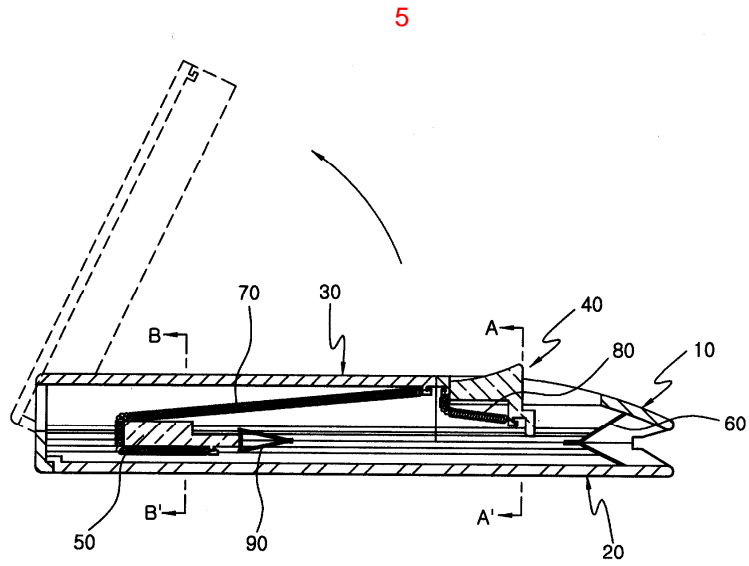


3

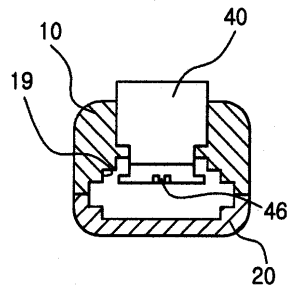


4

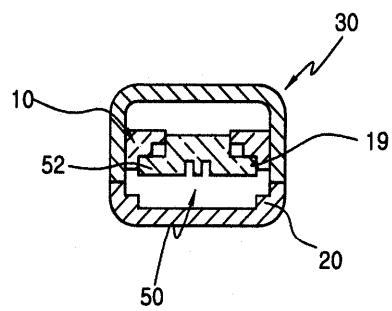




6a  
A-A'에서 본 단면도



6b  
B-B'에서 본 단면도



7

