

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

(51) 。 Int. Cl.⁷
B26B 21/52
B26B 21/22

(11)
(43)

10-2005-0004919
2005 01 12

(21) 10-2004-7020211 ()
(22) 2004 12 11
(62) 10-1998-0708066
: 1998 10 10 2002 03 27
2004 12 11
(86) PCT/US1997/005697 (87) WO 1997/37819
(86) 1997 04 08 (87) 1997 10 16

(30) 08/630,437 1996 04 10 (US)

(71) 02199

(72) 2
02174 70
02537 3
02341 42
02157 16
02359 312
02341 586

(74)
:

(54)

(18), 가 (20), (22), (14) (12) . (14)
가 (27) (camming surface) (16) . 가 (12)
가 . (12) 가 (24)
가 . (130) 가 .
(26) .

- (偏向) (41)

4

1

2 1

3 2

3a 2 3A-3A

4 2

4a 2 4A-4A

5 2

6 2

7 5 7-7

8 5 8-8

9 5 9-9

10 5

11 6

12 5

13

14 13

15 13

16

13

17

13

18 13

19 2

20 2

21 22 가

10 : 12 : 14 : 16 :

18 : 20 : 가 22 : 24 :

(handle)
(shaving razor)

(replaceable razor blade cartridges)

, 1

(偏向)

가 (rest)

(spring-biased plunger)()

, (blades), 가 (guard),

가

가

가

가

가

, 가 ,

가

가

가

가

가 (不動)

, 가
가 (asymmetrical section)

가

가

가

가

가

가

1

가 : (rinsing region) 가 ; , 6 /

가 ; 가 ; 가 ; 가 ; 가

가 (living hinge)가

가

가 2 ; ; 가 ;

가 ; (rest) 가 ;

가 ; 3 ; ; 가 ;

가 (fin) 가

가 ; 가 ; 가

1 /

가

가

1

가 ; ;

가 ; ;

가 ; 가 ;

가 ; 가 ;

가 ; 가 ;

: 1 ; 2
 : 가 U
 :
 , -
 가 가
 : - 가 ;
 :
 가 가 가 , 가 -
 가 1 가 ;
 , 가 , 가
 , 가 -
 , 1 , 가 , 가 가 가 가
 , 가 가 가
 1 가

1 2 (12) (14) (10) 2
 , (14) (12) (14) 3 (18), 가 (20) (22)
 (16) (14) (16) (26)(19) 가 (24)
 (27) , (16) 2 (28)
 3 , (12) (30)
 (hand-gripping structure) (32) , (38,40)
 (34) (38,40) (,) (36)
 , 2 (39)(, 가)
 41) 3a (32) (36) (press-fit) (41)() , (43)

(16) (42) (32) (24)
 (26)(19) (spring-biased plunger action) (12) (14)

(44), (46), U (48) (42) (49)
 (56) (42) (52) (50) (48)

4 4a 15 (62)(15) (14) (16) (18) (18) (59) (60)
 (58) (18) (60) (64)
 가

(22) (16) (66) (22)
 5,113,585 5,454,164 가 (20) (16)
 (stretch) ;
 5,191,712 가 ()

68) (60) (16) (70) (18) (16) (24) (28) (72)
 (68) (27) (44)가 (16) (4)
 (74) (27)

5 12 19 (44), (48), (50), (42)
 5 (76) (48) (82) (49) (48) (78)(10)
 (56) (83) (48)가 (52) 가 (50)
 (48) (82) (56) (42)

8 12 (50) 가 (54) (83) (52)
 (85) (86) (89) (84) (91) (84) (86) (93)
 (54) (86) (54) (42) (87) (54) ()
 84) (54)가 (86) (54) (52) (54) 가
 (50) (42) (50) (48) (49) (56) (54) (50)
 (12) (42) (48) (54) (48) (56) (94) 가 (50)
 (54) (96) (52) (98)

(46)(3) (54) (50) (90)
 8 (49) (92)

6 11 (44) (106) (46)(3)
 (100) (16) (136)(18) (106) (49)(6) (102) (104)
 (106) (108) (104) (106) (108) (26)
 (110,112) (104) (110,112) 가 (44)
 (108) (114) (110,112) (49) (104)
 (108) (83) (44)

(104) (120) (44)가 (49) (114) (110,
 112) (114) (104)

(114) 가 (26) (44)가 (110,112) , (110 112)

5 9 (14) (27) (26) (122)가 (26) (14)가

3) (12) (38,40) (41) (34) (36) (36) (38,40) (36) (41) (4) (30) (32) 3a (37) (36)

(12) (46) (44) (42) (104) (48) (49) (42) (44), (120) (46), (48) (110 112: (48)) (46) (44) (49) (54) (114) (110 112) (50) (44) (48)가 (87) (86) (86)

7) 13 18 (24) (68) (14) (72) 가 (16) 13 (26) (130)가 (2)

8) 15 (130) (72)가 (132) (72)가 (28) (16) (72)가 (130) (2)

4a 9 (136) (130) (27) (130) (44)가 (132) (27) (26) (16) (122)

가 (20) (16) (16) (72) (rest) (16) 16 17 (72)가 (16) (72) (140) (138) (162) (102) 가 (44)가 18 (136)

18 (16) (16) (22) 가 (44) 가 가 (load) 가 , (22) 가 , 가 (guard heavy)' . 3

(negative initial exposure) 가 , 2 (0) (zero initial exposure) 가 (-) (3) (+) (positive initial exposure) 가 (preloa ds) (progressive force)' . (3) 1 3 2 1 3 가 가

(26)(19) , 6 (226)(20)

(204) (202) 가 (200) 21 (202)
 가 ;
 22 (208) (210)
 ; (212)

(57)

1. (18) (16), 가 (20) , (22) (14) ,
 (24) 가 (28) , (12)
 (26) 가 (27) ;
 ;
 (27) , 가 (130) ; 가

2. (rinsing region) 가

3. 가 (18)

4. 2

5. (26) (27) (130)
)

6. (12) (16) 가

7. ;

8.

1	,					가	,
1	9.						
1	6	,				가	,
1	10.						
1		,				가	
1	11.	,	(27)	(12)	-		
1	12.	,	(27)	(132)	,		(122)
1	13.	,					
1	14.	,					
1	15.	,					
1	16.	,					
1	(212)가						
1	17.	,			(16)		(16)
1	(24)	가	,		(200)		
1	18.	,				(16)	(131)
1	가 2	(28)	,				
18	19.	,	(28)				
18	20.	,	(131)	(28)		(68)	
18	21.	,			(140)	(138)	가
1	22.	,	(16)				
1	ront and back stop surface)	가					(f

1 23. , (18)

23 24. , (68)

1 25. 24 , 3

1 26. 25 , (bias)

26 27. , (18) (16) (62)

1 28. 27 , 가 (20)

1 29. 28 , (22)

1 30. , 가 (20) 가 ;

3 - (18) ;

가 (20) ;

(22)

31.

(14) : (18), 가 (20), (27) (16) ;

가 (12) (24) ; (26) 가 (27)

(26) , , 가 ;

(27) , 가

가 (26)

(130)

32.

31 (74) 가 , - (44)가 가

33.

31 (44) , (136) , -

31	34.	,	(24;204;210)		(16;20
2;208)			(72;200;212)		.
31	35.	,	(130)		
					.
31	36.	,	(26)		
					.
31	37.	,		가	
					.
31	38.	,	6	가	
					.
31	39.	,	(27)	(12)	
					.
31	40.	,	(12)	,	
					.
31	41.	,	(27)	(132)	(122)
					.
31	42.	,	2	,	2
					.
	43.				(12) :
			(74)		(132)
					;
(74)	가	-	(44)		.
					.
43	44.	,	(12)		
					.
44	45.	,			
					.
44	46.	,	6	가	
					.
44	47.	,			
					.
44	48.	,	(12)	(14)	
					.

48	49.	,	(14)	,			
48	50.	,					
43	51.	,	-	(44)		(110,112)	
43	52.	51	,	(48)가		(50)	
52	53.	,	(50)	(87)			
52	54.	,					
52	55.	,		(86)	,	(84)	
52	56.	,	(44)	(48)	(46)		
56	57.	,	(44)			(114)	
57	58.	,	(120)	(104) 가	,		
58	59.	,	(114)				
58	60.	,	(44)	가			
59	61.	,	(46) 1	(48)	(44)	,	2
			(42)				
61	62.	,	(50)	(42)	(46)	2	

52 **63.** , (48) (50) 가 (78) 가 U
 , .

43 **64.** , .

43 **65.** , .

66. , :
가 ;
가 가

66 **67.** , 가 .

67 **68.** , 가 .

68 **69.** , 가 .

69 **70.** , 가 .

68 **71.** , 가 U .

66 **72.** , .

67 **73.** , 1 , 2 .

67 **74.** , .

- 74 75. , .
- 74 76. , 가
77. (16) (24) (14) ;
 가 (16) (136) (74) (44) (130) (;
- 42) 1 (18), 가 (20) (22) (136) ;
 (27) (74) (130) 가 (28)
- 77 78. , (136)
- 77 79. , (28) 가 가
- 77 80. , (42) (12) (26) ,
 가 , (26) (27) 가 ,
 가 ,
- 77 81. , (130) (12) (16)
- 77 82. , (130) (12) (130)
 , 6 가
- 77 83. , (130) 가
- 77 84. , ,
- 77 85. , 가 가 , 3 -
- 86.

77 , (42) (50) (48)

87.

(10) : (16) (24) (14) ;

(130) (26) (42) 가 ;

가 가 ;

(16) 1 (18), 가 (20) (22) ;

(24) (130) 가 (28)

88.

87 ,

89.

87 ,

90.

87 ,

91.

(14) : (12)

;

;

가 ;

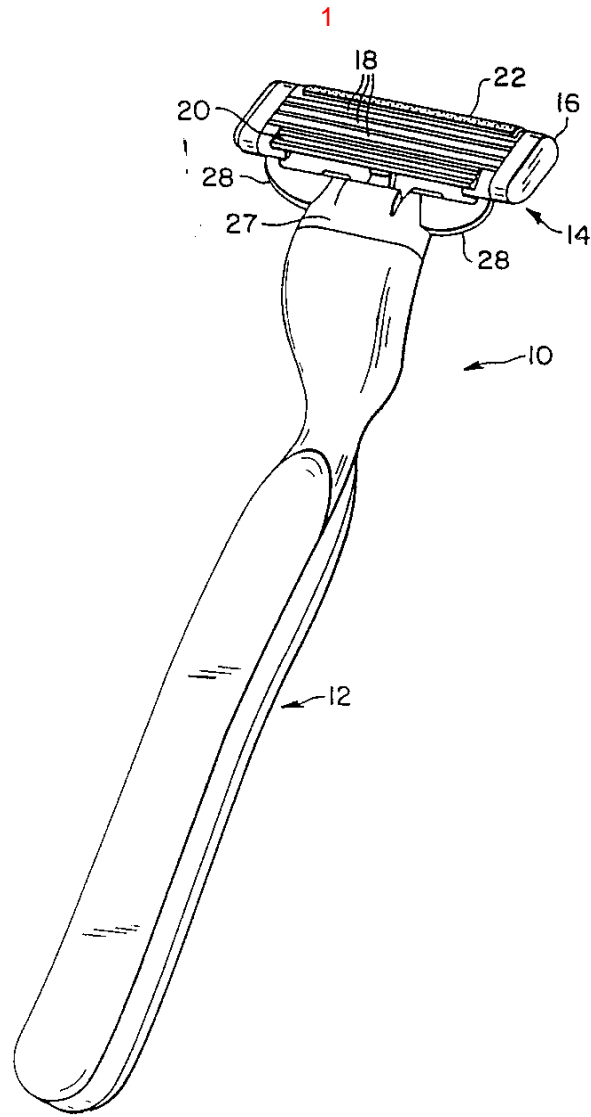
가

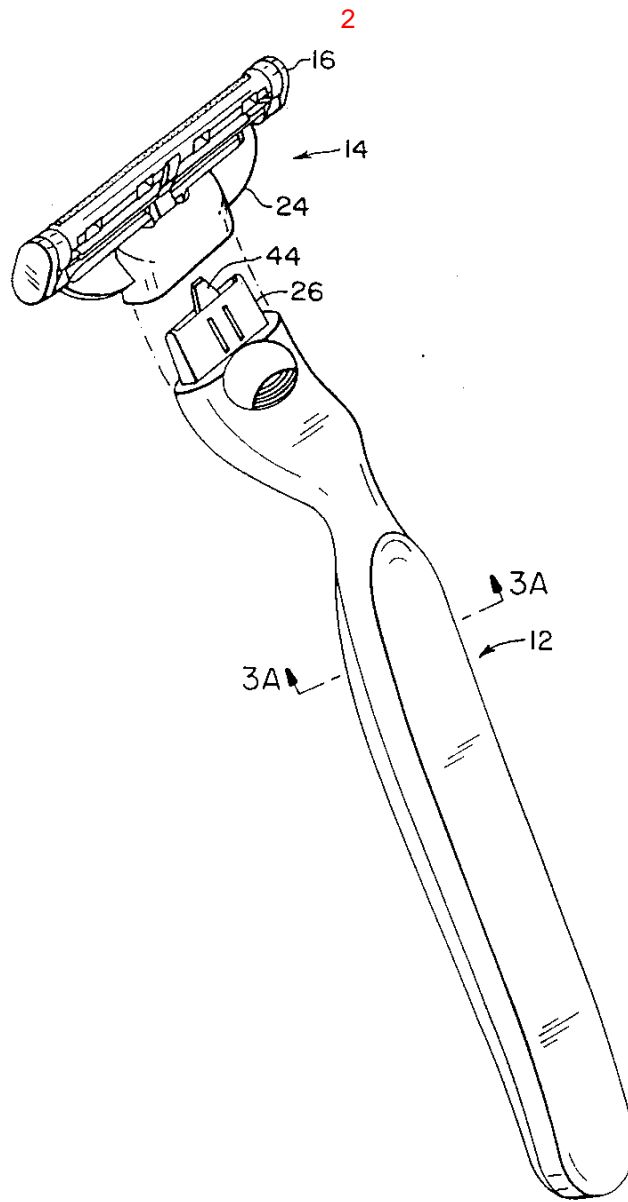
92.

93.

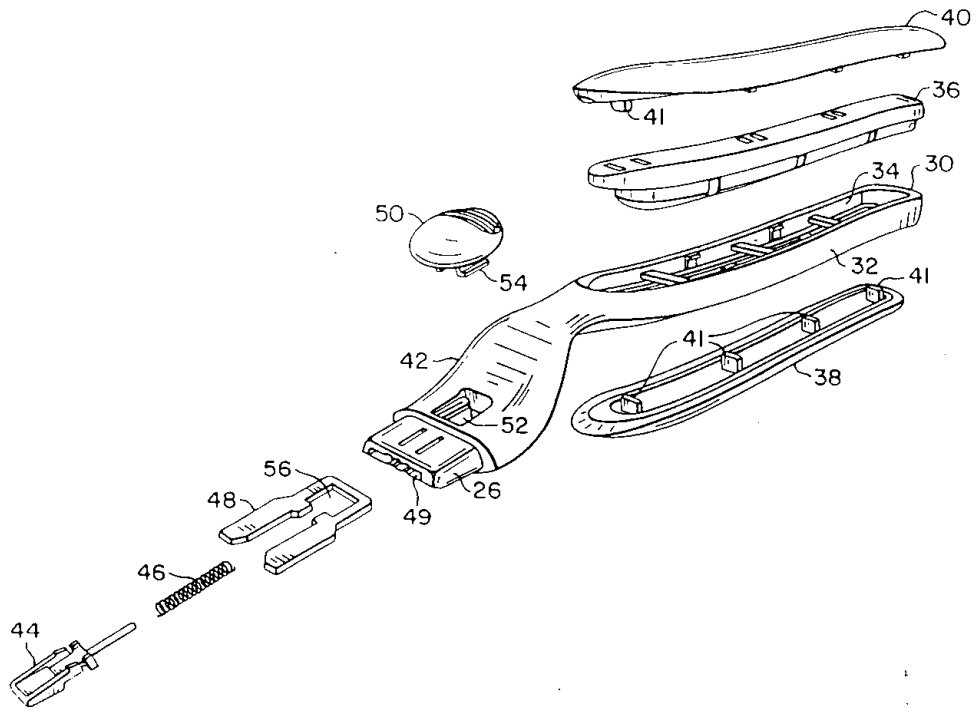
91 , ;

가 가

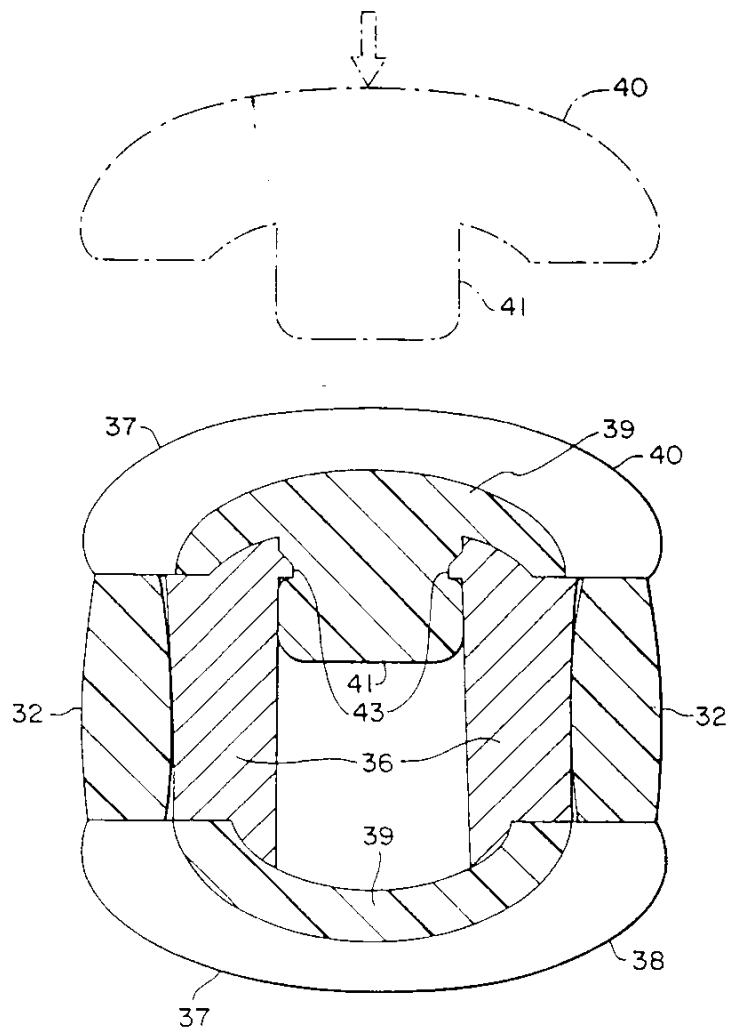


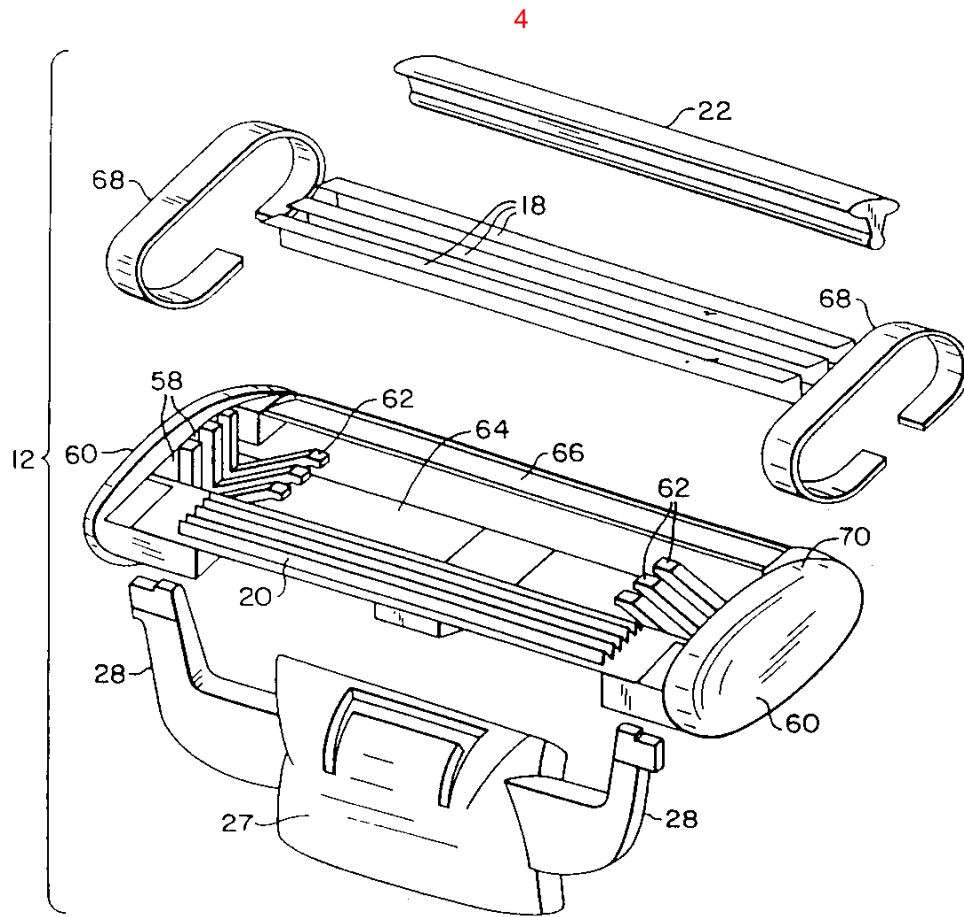


3

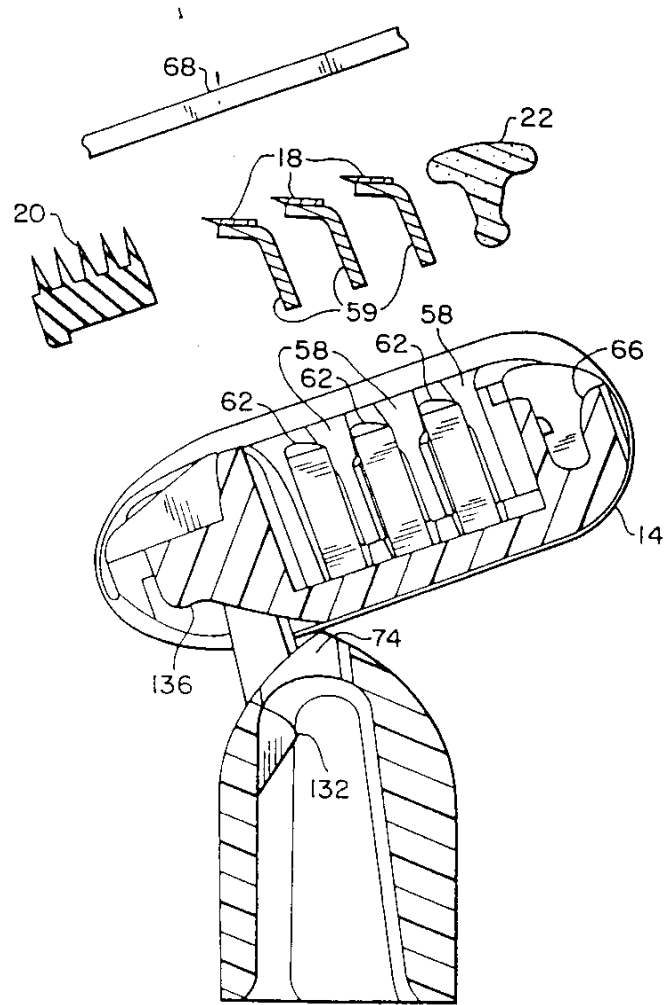


3a

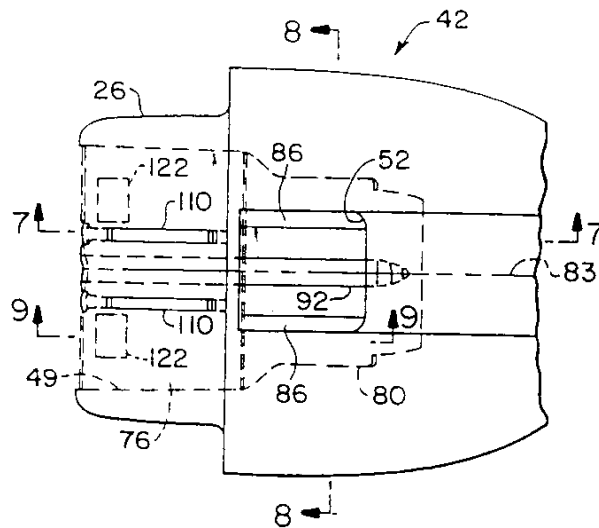




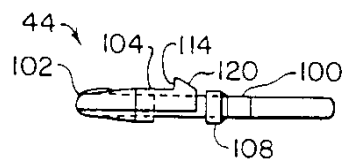
4a



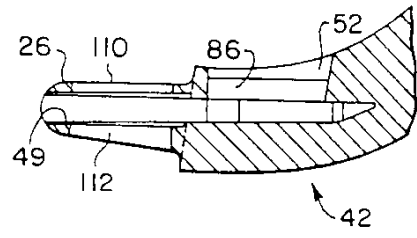
5



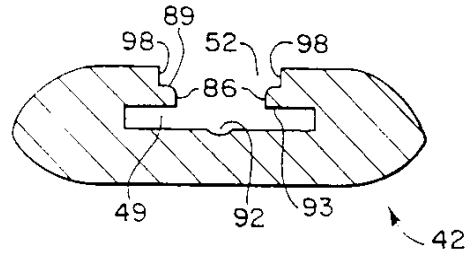
6



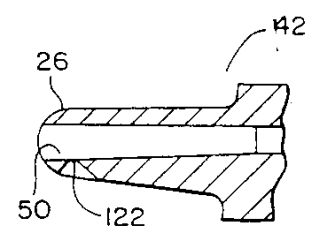
7



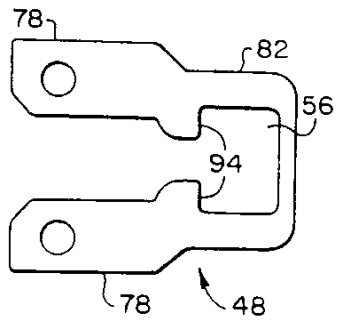
8



9



10



11

