

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
B29C 53/50

(11)
(43)

2002 - 0087889
2002 11 23

(21) 10 - 2002 - 0026855
(22) 2002 05 15

(30) 09/858,390 2001 05 16 (US)

(71) 44316 - 1 1144

(72) 53590 2359

53590 1443

(74)

:

(54)

2 가 , 가

1 ,
 2 ,
 3 ,
 4 2 ,
 5 ,
 6 5 ,
 7 ,
 8 ,
 9 .

10, 20, 30, 60, 100, 120 : 12, 14, 36, 38, 56, 58 :

16 : 32, 52 :

40 : 62, 102 :

64 : 37, 39, 110, 122, 124 :

114 :

가

0) (100)

(102)

(100) 1

가 (10)

(100)

(100)

(104)

(106)

(104)

(106)

(100)

(100)

, 가

가,

가

가

1

2

2

가

가

2

2

가

가

가

1	(108)	(100)	(102)	(112)	(100)	,	2	(100)	2	(110)	(102)	가	,	1
							.2				(114)			

, (100) 가 , (114) ,
 가 , 가 .
 (100) 가 2 (100) (10) (1
 00) , (10) 2 (12, 14)가 , (16) (12, 14) (1
 (100) 2 (10) 1 (12) (100) 1 (108) 가 ,
 (100) 2 (110) 2 (14) .
 (20) (10) (12, 14) (3 4) . ,
 가 , 가 , 가 , 가 ,
 가 , 가 , 가 , 가 ,
 가 , 가 , 가 , 가 ,
 (20) (20) (10)
 (20)
 (20) 2 (22, 24) 가 (20) (20) 2 (24)
 , (20) (22) 1 (12) . (20) 2 (24) (10)
 2 (14) , (20) 3 (28) 2 (26) 4
 , (20) (20) (28)
 , (20) (12, 14) (20) (20) (20)
 (12, 14) , (20) (28) . (20)
 (10) , (20) (10)
 (20) (20) (20) (20) , (10)
 (20) (20) (20)
 20) (20) , (20)
 , (20)

(10) (20)

(20) (20)

(20) (20)

10% 90%

10% 가

가 90%

가

(20)가 (10) (10)

(20) 1 (22) 1 (12) (20) (20) (10)

(14) (10) (10)

(20) (20)

5 (30) (120) 6 7 (120)

(36) 2 (38) (32) (34) (32) 가 1

(37, 39) 가 (40) (40) (36, 38) (122, 124)

(40)

가 2 (10, 30)

가

4 3, 6 7 가

가

8 3

(50) 6 7 (30) (60) (52)

(60) (62) (60) (52)

(60) , (60) 가 , (62)
(52) , .

(60) 가 . (56, 58) (64)

가 (50) , (64)

1 1 (56) , 가 (64) (64)
, 2 2 (58) .

(60)

(10)

가
(12 14)

(11)

(10)

(12 14) 가
(12 14)

(12

14)가

(12, 14)

가

가 .

(57)

1.

가 ,

가 ,

1

2

2

2.

1 ,

.

3.

1 ,

2

2

.

4.

,

,

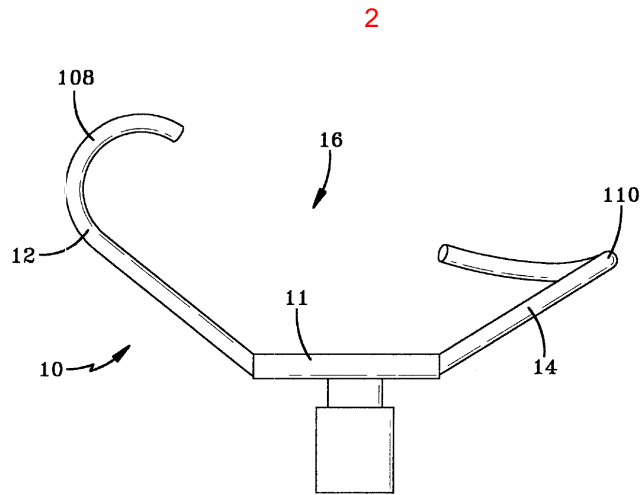
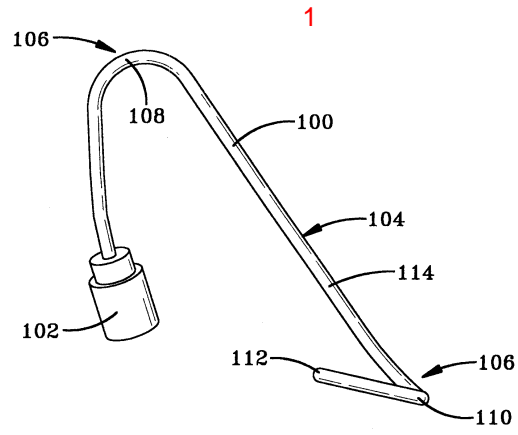
5.

4 ,

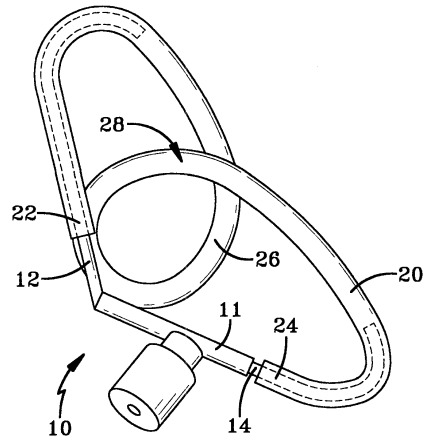
가

가

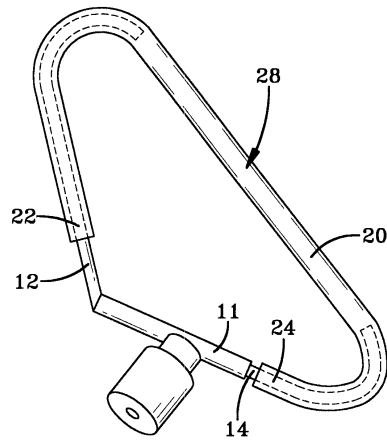
.



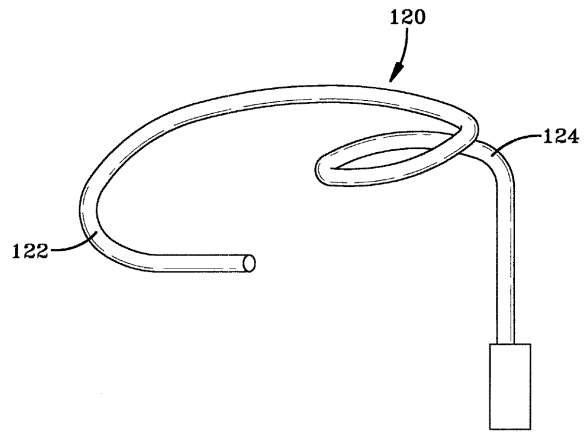
3



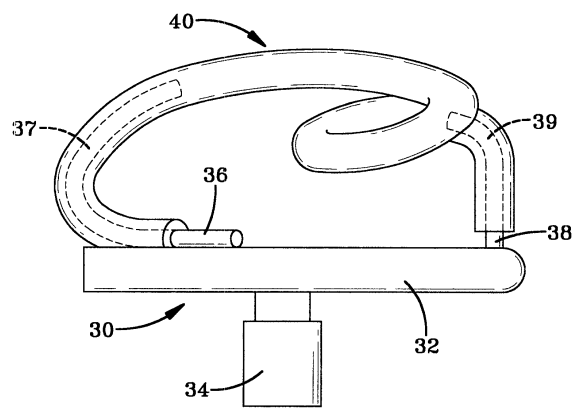
4



5



6



7

