

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.7
A63B 57/00

(45)
(11)
(24)

2003 08 19
20-0323616
2003 08 05

(21) 20-2003-0017223
(22) 2003 06 02

(73) 1321 APT 108 303

(72) 1321 APT 108 303

(74)

가 :

(54)

가 가 (62)가 (63)가 (61)가
0) ; (60) (72)가 (73)가 (73) (6
(62) (72) 가 (60) (70) ; (70)
(91) (80) ; (60) (92); (91) ,
가 가 가 가

1 -

2 -

3 -

4 -

< >

60 : 61 :

62: 63 :

70 : 72 :

73 : 80 :

91 : 92:

가 가 가 , 가 , 가

, 가

가 가 , 가 가 ,

230662

. 1 .

(42) ; (34) (26) ; (21) (21) (26) ; (38) (21) ; (32) (21) ; (25) (34) (22) ; (42) (42) (50) ; (44) (25) (50) ; (38) (25) (34) (22) ; (25) (34)

(21)가 (22) (21) (22) (38) (50) (42) , (38) (42) ,

(22) (38) (42) 가 , (21)
(50)

가 가 가 , .
가

(62)가 , (63)가 (61)가 , (60) (72)
가 (60) (73)가 , (70) ; (73) (62) (72)
(80); 가 (60) (70) ; (70) . (62) (72)
, , (60) (91) , (91)
(92);가 .

가 , 가 가

가 .

4 , 3 . 2 ,

(70) , (61)가 (60) (80) (60) (70)
(91) (60) (70) (92) .

(60) (60)가 (70)
(80) (60) (70) (60) (70) .

(80) (60) (80)가 (60) (70) , (60)가
(80) (60) (60) 가 , (60)가 (60)가 (70)

(60) (60)가

(80) 2, 3 , (60) (70) 가
(60) (60) (70) (70) , (60)가 (70)
(60) (60) (70) . (60) (70)

(80)
(70)

(70) (60) (91) (92)가 (60)
가 가 가

(60)가 (60) (70) (80)가 (70) (60)가 (70)가 (60)가

(60) (61)가 (61) (61)가
(80) (63) (70) (61)가 (61)가

(70) (80) (63)가 (60) (62)가

(70) (60) (70) (60) (73)가 (73)가 (73)
(70)가 (60) (63) (63) (60)가 (70) 가

60)가 (73) (70) (63) (63) (63) (63) (70) (70) (70)가 (70)가

(60) 가 (60) (63) (60) (60) (70)가 (70)가 (70)가

(62) (72) (62) (60) (70) 2 가
(80) (80) (80) (72) 3 .

(91) (60) (60)가 (70) (92) (91)
(70) (70) (91) (60)가 (70) (70) (91)

가
가

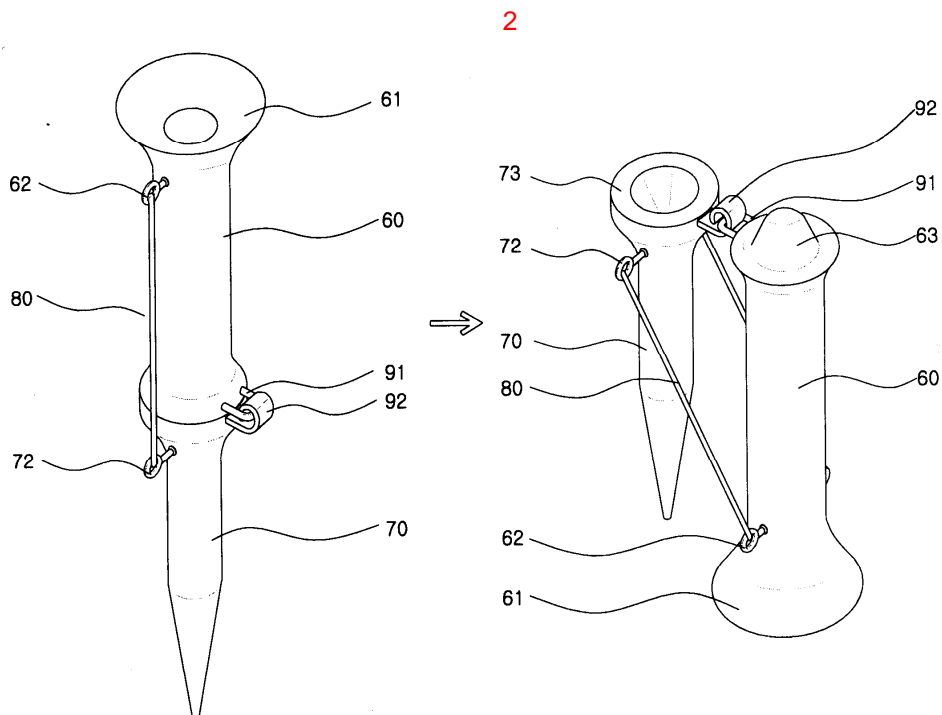
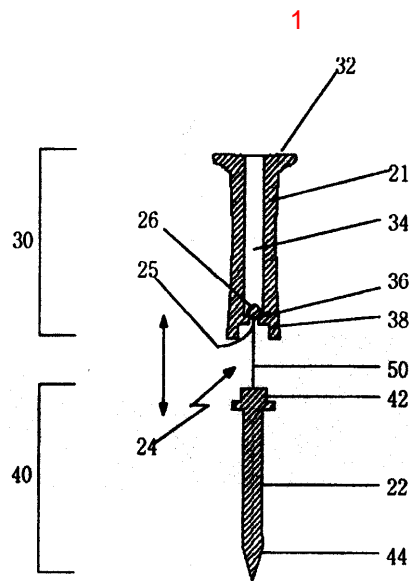
가
가

(57)

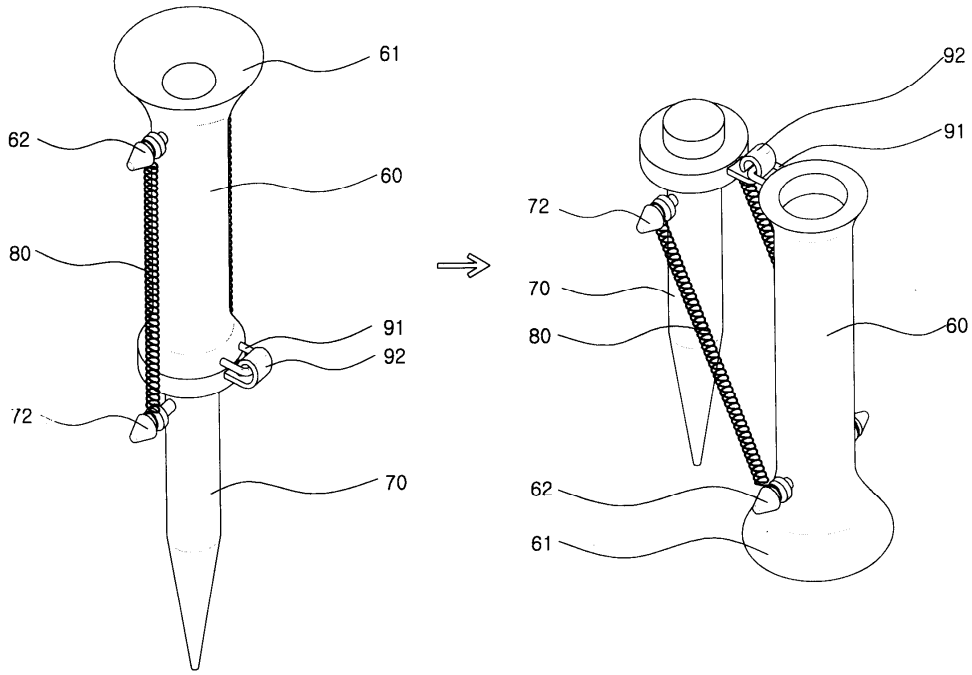
1.

(63)가 (61)가 (60) ; (62)가 ,

(60) (72)가 (73)가 (70) ; (73)
 (62) (72) (80); 가 (60) (
 70) 1 2.
 1 , ,
 0) (60) (92);가 (91) , (91) (7



3



4

