

(19)  
(12)

(KR)  
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. 7  
H01Q 9/28

(45)  
(11)  
(24)

2002 06 07  
20 - 0277744  
2002 05 27

(21) 20 - 2002 - 0008812  
(22) 2002 03 25

(73) ( )  
14 - 2

(72) 228 1004  
591 1104 1103  
827 102 507

(74)

:

가 :

(54)

(30) 가 , (10) (20) (50)  
(60)가 (50) (50) (10) (40) (40)  
(46) (46a) (82) (84) (76a) (46a)  
(70) (50) (70)  
(76) (40) (46) 가 (70) ( )  
20) (30) (22) (24) ,  
가 (50) , 가 가  
가 , (10) (12) 가 가

2

, , , ,

1

2

3

<

10 ; 12 ;

20 ; 22 ;

24 ; 30 ;

40 ; 42,44 ;

46 ; ( ) 46a ;

50 ; 60 ;

70 ; 72,74 ; ,

76 ; ( ) 76a ;

82 ; 84 ;

100 ;

가 가 가 가

1) (2) , (2) <sup>1</sup> , (3) , (1) , (1)  
(3) (4) , (2) (3) (2) ( )  
, (5) , (5a) (1) (2) (2)  
( ) (6) (5) (5a) (1) (2) ( )  
가 가가 가 .  
(1) (6) 가 가 , (6) (1)  
가 가 (4) (3)  
, .  
가 가 .  
가 가 .  
가 , 가가  
가 ,  
; ;  
; ;  
가 ;  
, 가 가 .  
, 가 ;  
; ;

가

; 가 ; 가

2

3

(100)

가

가 가

(100) 2 (10) , (10) , (10) ,  
 (20) 가 (20) , (20) 가 (30) , (30)  
 (40) , (40) (50) (30) , 가 (60)  
 (60) , (50) (40) (50) (40) (70) (60)  
 (50)

(10) (12) , (10) (20)  
 (22) (22) (24) (20)  
 (30) (30)

(40) (60) (42)(44)가  
 (46)가 (46)  
 (46a)

(60) (60) (50) (40) (42)(44) 가

(70) (50) (72)(74) ,  
(72)(74) (76a) (76) ,  
(70) (40) (46)

(70) (76) (76a) (40) (46)  
(46a) (82) (84)  
(84) (70)

(10) (12) (12)

가

6) (70) (76) (10) (40) (4  
(76a) (40) (50) (84) (82) (70) (70)  
가 (46a) (82) (84) (70)  
(50) (40) (84) (46)

(24) (20) (24) 가 (24)  
(50) (24) (30) 가 (20) 가  
(50)

(82) (84)  
(24) (20) (30)  
(50)

가 , 가 가  
가 가 가

(57)

1.

;

;

;

가

;

가 가

2.

1

,

가

,

;

;

;

3.

2

,

4.

3

,

5.

2

,

6.

2

5

,

가

7.

1 ,

;

가

,

가

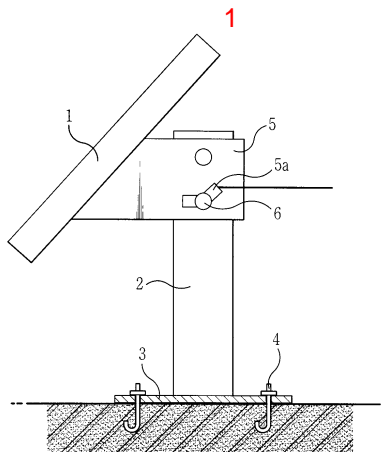
;

8.

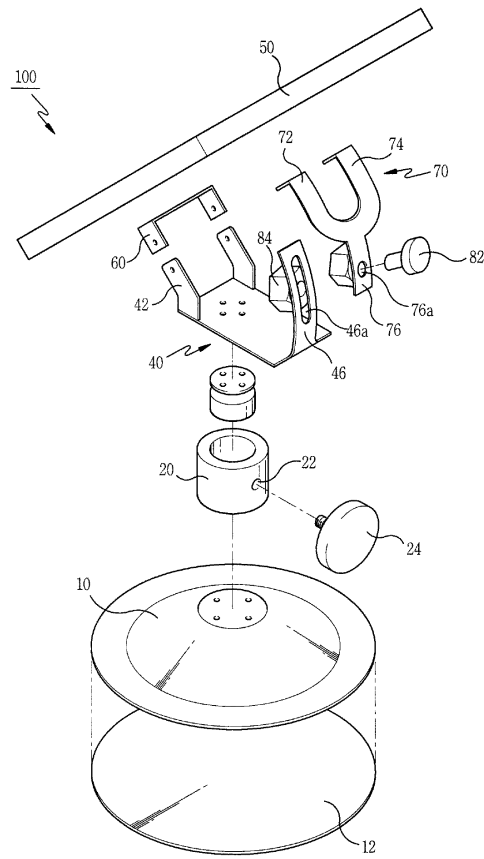
7 ,

9.

1 ,



2





3

