

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

(51) . Int. Cl. 7
B05B 7/24

(11)
(43)

10-2004-0027340
2004 04 01

(21) 10-2003-0063969
(22) 2003 09 16

(30) 10/254,121 2002 09 25 (US)

(71) , (:60025) , 3600
(72) , 43611 , 2442
43613 .2291

(74)

(54) / 2-

2 . 2 , 1 . 1 ,
가
가 . 2 . 2 .
가
가
1 . 1 . 2 .
가
2 . 2 . 2 .
가

1

1

2		1						
2a	2b	2						
2c	2d	2,	2a	2b				
3	1		(3-3)		1	2		
4	1			,	1		(4,5-4,5)	1
3					.			
5	2			,	1		(4,5-4,5)	1
3					.			
6	4							
7	5							
8				,				
9	8		(9-9)		8			
10	9		(10-10)		8	9		
11	10		(11,12-11,12)			10		
12	10		(11,12-11,12)		10	11		

20: 22:

24-1, 24-2: 32-1, 32-2:

42-1, 42-2: 56-1, 56-2:

60: 70-1, 70-2:

72-1, 72-2:

(dispensing system)

, , , / (2K) , , , 5000 U.S.
15,000 U.S.

35 (11)

0.05 U.S. (flushed)
1.65 U.S.)

가

(dispensing system)

1

1

1

1

2

,

가

(resin)

(bag)

(closure)

1

(complementary) 2

1

,

,

1

1

가 가

1 가

1

(purge)

2

2

2

2

1

1

2

가

2

가

가

가

가

가

1

1
가

1

1

2

2

가

가

1

가

1

2

2

1

2

1

가

가

가

가

,

2

2

가

(70-1, 70-2)가 (72-1, 72-2) 1 (64)가
 (124-1, 124-2) (22) (74)가 (72-1, 72-2)
 (76) (64)가
 2 (64)가
 (64) 가 (82), 가 (84), (84), (90) (86) (88) (90) (84, 88) (86)
 가 가 (82) (86) (84) (90) (92) (92) (94) (64)
 1 (one light band) }. (distal end) (92) 가 (94) { O
 (seal) (thread) (96) (90) (92) (94) (82) (74)
 (82) (88) (86) (84) 가
 (72-1, 72-2) (70-1, 70-2, 74) (82) (84) 가
 가 (86) (88) (84) (88) (84, 88) (84)
 12 (64)가 (74) (72-1, 72-2)
 (100) (102) (64) (98)
 () O
 (76) (64) (68) (64) (64) (80)
 가 (82) 1 2 (24-1, 24-2)가 (64) (64) (64) (64) 1
 (32-1, 32-2) (64) 2 (68) (64) (124-1, 124-2) (124-1, 124-2) (54)
 -1, 56-1; 54-2, 56-2 (24-1, 24-2) (124-1, 124-2)
 24-2), , (124-1, 124-2)
 (76) , (64)가 (124-1, 124-2) (68) (124-1, 124-2)
 (40)가 (124-1, 124-2) (76)가 (26) (52-1, 52-2) (64)가
 (124-1, 124-2) (54-1, 56-1; 54-2, 56-2) (52-1, 52-2) (50) (26)
 가
 (42-1, 42-2), (52-1, 52-2), (54-1, 54-2) (56-1, 56-2)
 1:1 (42-1, 42-2), (52-1, 52-2), (54-1, 54-2)
 (56-1, 56-2) (54-1, 54-2)
 가 (56-1, 56-2) (42-1, 42-2) (24-1, 24-2, 124-1, 124-2), (42-1, 4
 2-2) / (56-1, 56-2), (32-1, 32-2) (50)
 (54-1, 54-2) (54-1, 54-2)

(dispensing system)

가

(57)

1.
(dispensing apparatus),

1

2.

1 , 1 (hand-held),

3.

1 , 2 , 2

4.

1 , 가 (sealable) (resin) (bag)

5.

1 ,

6.

1 ,

7.

1 , 1 1 (closure) 1
(complementary) 2 ,

8.

1 ,

9.

8 ,

1 가 ,

10.

9 , 1 가 1 가 가

11.

1 , 2 ,
purge) 2 ,

12.

1 , , 2 ,
2 1 ,
2 ,
1 , 가 ,

13.

12 , 2 , .

14.

13 , 가 , .

15.

13 , , .

16.

13 , , .

17.

12 , 1 1 , 1 , , .

18.

12 , 2 , .

19.

18 , 2 , , 1 가 , .

20.

19 , 1 가 , 1 가 , .

21.

12 , 2 , , .

22., , , 1 , 1 , .
가 , 가 , .
(actuator) , , , .**23.**

22 , (seat) 가 , .

24.22 , 1 , , .
2 , , .

36.

35 , 1

37.

35 , 2 , 2

38.

35 ,

39.

35 ,

40.

35 , 1 가 1 가 가

41.

35 , 2 , ,

42.

, , , , ,

43.

42 , ,

44.

42 , ,

45.

42 , 가 ,

46.

42 , , ,

47.

42 , , ,

48.

42 , 1 , ,

1 2 , ,

49.

42 , ,

50.

49

가

51.

50

가

가

52.

42

2

2

,

,

















