	(19) (12)	(KR) (Y1)	
(51) 。Int. Cl. ⁷ B66B 5/00		(45) (11) (24)	2002 03 23 20 - 0269290 2002 03 11
(21) (22)	20 - 2001 - 0037990 2001 12 10		
(73)	171 - 3		
(72)	171 - 3		
(74)			
:			
가 :			
(54)			

· ,

> , 가 .

2

가

3

4 3 ,

<

1: 2:

3: 4: 10: 11:

12: 13;

14: 20:

21,22,23,24 : 25 : 30 : 31 :

.

, 가 .

가 , 가

- 2 -

(e)가 1 (200) (20 0) (300) (300) (m) (g) , (c) (100) (e)가 (m) (s) (e) (e)가 (m) (s)가 (300)가 (e)

, , 가가 , (s) (m)

, 가

, 가 .

, ,

1 , 1 , 2 , 2 3 , 4

, 가

2

3 , 4 3 .

3

4

(1) (1) (3) 가 (3)가 (11) (10) (12)(14)(1) , (1) (2) (10) (1) 2 (10) (1) (11) (12) 가 (3) (2) 가 (2) (3) (11) (12) (13) (14) (1) (12) (14)(11) 가 (20) 1,2,3,4 (21),(22),(23),(24) (25)(20)(20) (11) (12) 가 (3) (2) (13) (20)가 (20)1 (21) 2 (22) 3 (1 (21) 2 (22) 2 (22) 3 (23) 23) 가 4 (24) 가 4 (24) (4) 3 (23) (25) (25) (3) (3) (3) 가 (30) , (31) (30) (4) (31) (3) (30) 가 가 가 (10)가 (1)가 (2) (1) (11) (11) (13) (12)

- 4 -

(11) (12) (20) 1 (21) (20) 1 (21) 2 (22) 2 (22) 1 (21) 2 (22) 3 (23) 2 (25) (3)가 (4)가 (30) (3) (4) (3)가 (1)가 (1) (10)가 (14) (14) (12) (13) (12) (3)가 (1) (1)가 (3)가 (1)가 (14) (3) (11) (3) , 가 가 가 가 가 (57) 1. 가 2 1 2 1 3 ,

- 5 -

3

4

가 ;

.









