

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ B25J 15/08	(45) (11) (24)	2004 03 09 10-0421532 2004 02 24
--	----------------------	--

(21)	10-2001-0009368	(65)	10-2001-0086432
(22)	2001 02 23	(43)	2001 09 12

(30) 2000-49276 2000 02 25 (JP)

(73) 가 가 1 16-4

(72) 4-2-2 가 가
4-2-2 가 가
4-2-2 가 가

(74)

:

(54)

가 가
, (3) (3a) (12) (15, 15) ,
(2, 2) (15, 15) (13) , (3a)
(12) (13) (2, 2) , (3)
(3a) (12) , (19) (6) .

1

1 ;
2 1 A-A ;

$$\begin{pmatrix} 3 & & & & \\ 4 & 1 & & & \text{B-B} \\ 5 & 2 & & & \text{C-C} \\ & & & & \\ 2 \dots & & 3 \dots & & \\ 3a \dots & & 5 \dots & & \\ 6 \dots & & & 12 \dots & \\ 12a \dots & & & 13 \dots & \\ 15 \dots & & 17 \dots & & \\ 18 \dots & & 19 \dots & & \\ 21 \dots & & & 22 \dots & \end{pmatrix} ;$$

(3) (3a) (2, 2) (2, 2) , (4) (3) , (3a)
 (5) (5) (3a) (5) , (6) , (3a)
 (2, 2) (7) , (1) 가 (10) (1) 가
 (2, 2) 가 (10) (2, 2) (2a, 2a)
 (3) (3a) (3a) (5) , (4) (4)
 (3a) (12)가 (1) (6) (11)
 (12) , 3 (15, 15) , (15a, 15a)
 (12) (O) (L) (O) (15b) O (15a)
 (2, 2) (5) (13)
 (13) (15, 15) (15a, 15a) 3 (12)
 가, (13, 13) (15, 15) (13, 13) (15, 15) (L)
 가 (3) 180 (2, 2)가 (12)가
 (12) (13, 13) (15, 15) (12)
 (2, 2)가 (3) (3a) (12) (2, 2) , (2,
 2) (2a, 2a) (3a) (3) (6)가 (17)
 (3a) (3a) (12) , (3a) (17)
 (3a) (3a) (12) , 4 (17)
) (3a) (12) (19) 가 (18) , (18)
 18) (12a) (20) (19) 가 (18) (18)
 (3a) 가 (21)가 , (22)
 19) (18)가 (19) (22) (2, 2)가
 19) (21) (18) (3a) (12) (6) (2, 2)
 (3) (18) (12)가 (19) (2, 2) (3a)
 (4) (2, 2) 가 (18) (19)
 (3a) (2, 2) (12) (19) (18)
 (18) (12) (18)
 가, (7) , 2 5 (2) (13)
 (2) (12) (23) (23)
 (13) 가 (23a) , (23a) (12) (12b) (24)
 (23b, 23b) , (23b) (1) (11) L
 (23c) (23c) (24)가 (24)가 (1)
 (25) (26) (25) (26)
 (25) 가 (24) (7) (25) (23)
 (24) (24) (25) (24)
 (25) (24) (24)

가 , , 가
가 ,
.

(57)

1.

가 ;
;

, , ,
,
;
가 , ,

2.

3.

1 , , 가 , ,
가 ,
.

4.

3 , 가 , , 가 가
, , 가 , , 가
가 ,
.



