

(19)
(12)(KR)
(B1)(51) 。 Int. Cl.⁷
B65H 29/58(45)
(11)
(24)2004 05 10
10-0429832
2004 04 26(21) 10-2001-0025916
(22) 2001 05 11(65)
(43)10-2001-0104292
2001 11 24

(30) 2000-144587 2000 05 12 (JP)

(73) 가 가 가 4 6

(72) 1 5-1 가 가

1 5-1 가 가

1 5-1 가 가

1 5-1 가 가

(74)

:

(54)

3

```

1
2      1
3      1
4          2
5          3
<
1 :          2, 9 :
3 :          4, 10 :
5, 11 :      6, 12 :
7, 13 :          8 :
A, B, C :

```

가

가

11-171386

1

2

C B C 3

(102) ,

(103, 104, 105)

A

B

(101)가

(106)

(106)

가

가

4

(107)

A

(101)가

, 3

C

B

A

5

C

(101)

(108)

(101)

1

2

가

3

가 가

가

3

가

가

2

3

가

가

B A (1) 1 1 A B
 . 1 .
 . A, B, C가 , 3 가
 , ()
 가 3
 가 .

(57)

1.

,
 ,
 ,
 3
 A B C A C
 A B B

2.

1 , A, B C 가 2 가

3.

1 , ,

4.

2 , ,

5.

1 , A B B
 A , OFF

6.

1 , A C OFF
 ON

7.

5 , A C
 ON OFF

8.

- 1 , B C
OFF
ON , .
9. 5 , B C
OFF
ON , .
10. 7 , B C
OFF
ON , .
11. A , B , C ,
A B C
3 , .
12. 11 , ,
A B B C C
A B C C , .
13. 11 , ,
11 , ,
3 .
14. 11 , ,
3 .
15. 11 , B C 2 가
16. 12 , B B A
A , OFF
17. 12 , C ON , ,
OFF ON , .
18. 12 , C OFF , ,
B ON OFF , .
- 19.

1 ,
1 ,
1 ,
1 ,
2 ,
2 ,
2 ,
2 ,
A B C A
C B C
20.
19 , A, B C 가 2 가





