

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
H01H 9/00

(45)  
(11)  
(24)

2004 05 03  
10-0430133  
2004 04 22

(21)	10-2001-0076888	(65)	10-2002-0045557
(22)	2001 12 06	(43)	2002 06 19

(30) JP-P-2000-00373004 2000 12 07 (JP)

(73) 가 가  
1 21 2

(72) , 1- 21 2 가 가 ( )

(74)

:

(54)

1 (1) 2 (2) (10) , 2 2 (25) 1 2  
 (A2) 1 (11) 1 (14) 1 (A1) 1 1  
 1 2 가 1 2 (21) 1 1 1  
 1 2 가 , 2 2 가 2 , 1

1

1  
 2 1  
 3 1  
 4 1 가  
 5 1 가

< 1: 1 2: 2  
 10: 11: 1  
 12: 13:  
 14: 1 15: ( )

16 : ( ) 17 : 1  
21 : 2 22 :  
23 : 25 : 2  
26 : 2

가 . 가 .  
가 , 가 1 2 , 1 2  
가 2 가 1 가 2 1 가 1 가 (wiping)  
가 , 1 2 , 1 2  
가 . 가 1 2 가  
가 . 가 가 . 가

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

1 1 1 , 가 , 1 2 2  
1 2 2 , 가 , 1 2 2  
1 2 L- 1 2 가 , 2 1 1  
1 2 , 1 2 가 , 1 1

1 3 , 10 (異) ; non-unidirec  
tional displacement switch) (10) 1 (1) 2 (2)  
(A0) . 1 2 (1, 2)

1 (A0) 1 (11) , 1 (11)  
 (12) , (12) (A0)  
 (13) , (13) 1 (14) . 1 (14)  
 (13) (15) , (15) (A0) (13)  
 1 (A1) (16) . 1 (11), (12) (13)  
 (A0) 1 (A1) 2 (A2) . 1 (11)  
 ( ) 1 (A1)  
 2 (2) (A0) 2 (21) , 2 (21)  
 (22) , (22) (23) . (22) (23)  
 2 (25) . 2 (21) 1 (A1)  
 , 2 (25) 2 (A2) . 2 (21)  
 , 1 (17) 2 (26)  
 1 가 (11) 2 (21) (A0) L-  
 가 (15) (23) 가 1 (A0) 2 (A2)  
 가 (10) 1 (17) 2 (26) , 1 (1) 2 (2)  
 가 ( ) 가  
 1 3 가 , 4 (10)  
 1 (1) (12)가 2 (31) 가 가  
 , 1 (14) (15) 2 (A2) (component force) 2  
 (2) (23) , 1 (14) 2 (25) 가 , 2 (25) 2  
 (A2) 가 2 (A2) , 2 (2) 2 (21)  
 (23) 2 (A2) 가 3 (32)  
 2 (2)가 1 (14) (23)  
 (16) 4 2 (2) (22) , 1 ( )  
 1) 2 (2) (10)가 . (wiping e  
 ffect)가 , 1 (1) , 1 (14) , 2 (3) , 2 (25) (4) 2 ( )  
 1) 2 , (12) 가 1 (1) 2 (2) (2) . 2 ( )  
 1) 2 , (25) 가 . , 1 (11) 2 (2)  
 (10) (1) 가 . 2 (2) (2)  
 (1) , 2 (2) 1 (1)  
 5 , (10)  
 5 IC ( ) (10)  
 (40) , (40) 1 4  
 1 (1) 2 (2) 1 (17) 2 (26) 가 (40) (43)  
 5 , (10)가 IC , (42)  
 (40) (41) (42) 가 . (10) 1 4  
 , IC 1 (1) IC (12) 가 , (10)

가

(57)  
 1.  
 1 2 , 1 가 1  
 1 1 , 1

2 1 1 1 2 1 가 2 2  
 , 2 2 , 1 2 가 , 2 2  
 2 1 가 , 1 2 가 , 2 2  
 2. 1 1 2 가 . 2 2  
 1 , 1 1 2 가 2  
 3. , 1 가 2 2  
 2 , .  
 4. , 2 1 2 가 1  
 1 , .  
 5. , 2 가 2 1  
 4 , .  
 6. , 1 1  
 1 , .  
 7. , 2 2  
 1 , .  
 8. , 1 1 2 가  
 1 , .  
 9. 1 1 2  
 10. 1 , 가 1 2 , 2 , 1  
 2 , , 가 2 , 1 2  
 , L- 1 2 가  
 2 , 1 2 가 , 1 , 1 2  
 11. 10 , 가 1 1 2 가 2  
 2 , 가 2 ,  
 가 , 1 1  
 , 1 2 .  
 12. 10 , 1 2 .  
 13. 10 1 2



