

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

(51) 。 Int. Cl.7  
G11B 17/028

(45) 2003 09 02  
(11) 10-0396795  
(24) 2003 08 21

---

(21)	10-2001-0045541	(65)	2003-0010883
(22)	2001 07 27	(43)	2003 02 06

---

(73) 3 314

(72) 140 1302

(74)  
:

---

(54)

---

(D)가 (10) , (10)  
(22) ,  
(12) , (10) (24) (D) (20) , (10) (24) (20)  
(20) (22) 가 (36) 가 (30)가 가 , (36) 가  
가 , 가 .

2

, , ,가 ,

1  
2  
3  
4

가 ,

5

가

10: 12:  
20: 22:  
24: 26:  
30: 가 32:  
34: 40:  
50: D:

가

1 (D) (3)가 (D) (3)가 (1) (5)  
(3) (7) (D) (9) 가 (D) (7)  
가 (1), (3), (7) (9)  
가 가가

가 가 가  
가 가

2 3  
4 5  
2 3 (D)가 (10) (20)가  
(12) (20)  
(20) (D)  
(22) (24) (26) (10)  
(20) (26) (26)

(12) (10) (12) (38) 가 (30)가  
 가 (30) (12) (32) (32)  
 (34) (20) (24) (10)  
 (36) (24)  
 (36) 가 (30) (20) (22)  
 (20) (50)가 (40) (50)  
 (50) (D) 가 (40) (50)  
 가 (10) (20)가 (36) (20) (24) (10)  
 (30) (10) (38) (20) (20) (26) (40) (50)  
 가 (30) (36) (20)  
 (D) 가 (D) (D)  
 (D) (20)  
 4 (D) (36) (36) (36)  
 가 가 5 (20) (D) 가 (D)  
 (D)가 (D)  
 (10) 가  
 가 가 가 가  
 가 가 가 가

(57)

1.

가

2.

1

가 가

가



