

**(19)**  
**(12)**

**(KR)**  
**(Y1)**

|                              |      |            |
|------------------------------|------|------------|
| (51) . Int. Cl. <sup>7</sup> | (45) | 2003 06 25 |
| B03C 3/74                    | (11) | 20-0317841 |
|                              | (24) | 2003 06 14 |

---

|      |                              |            |
|------|------------------------------|------------|
| (21) | 20-2003-0007802 ( )          |            |
| (22) | 2003 03 15                   |            |
| (62) | 2003-0016328<br>: 2003 03 15 | 2003 03 15 |

---

(73) 104-15

|      |       |          |
|------|-------|----------|
| (72) | 464-1 | 409 1101 |
|------|-------|----------|

|    |          |
|----|----------|
| 99 | 112 1404 |
|----|----------|

(74)

---

가 :

---

(54)

---

가

가

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

[ ]

1 :            2 :            3 :  
10 :            11 :            14 :  
20 :            21 :            26 :  
27 :            28 :            30 :  
32 :            33 :            34 :  
40 :            41 :

가



(27) (10) , (27) (15) 가 , (28) (28) 가 (28) 가  
 (15) (14) (14) (13)

, 12 (20) (20) 가 (2) (2)

(20) (20) (11) (14) (2)

(30) (20) (30) (30) (2) , (2) , (3) (30)  
 (10) (34) (30) (31) (32) (33) (10)

(34) (33) (31) (32) , (30) (34)

(30) , 13 (35) 14 (35) (30) (36)

(30) (30) (2) 가 , 가 ,

(21) (2) 가 (40) (40) (41) (41) (20)

(20) (2) , (20) (20) (20) (20)

(2) (20) (20) (20) , , ,

(20) (12) 가 (2) (3) (11) 가 (10) 가 (11)

(20) (26) (25) , (21) (21) (2) , , ,

(2) (20) 가 (3) (21) 가 (2) (3) , (21) (21) (21) (2)

(21) . (2) . (3) . (12)  
 (2) , (14) (27) (15) (28) (13) (21)  
 , (20) , (28) (41) (2)  
 40) (20) 가 (2) 가 , (2) , (2) , (20) 가  
 (2) , , ,  
 (20) 12 , (20)  
 (20) , (20) (2) , (20) , , ,  
 (34) (30) (20) (31) (30) (31) (32) (33) (33) , (10) (30) (10) (30) 가  
 (30) 가 (30) 가 (2) (3)  
 (30) (35) (30) (36) (35)  
 (14) , (20) 가 (20)  
 ,  
 (20)

(57)

1.

(20) (2), (3), (2), (2)

(20), (2), (20), (2), (2)

**2.**

1 , (2), (3), (20), (2), (2)

**3.**

|      |        |      |   |        |      |      |      |      |      |
|------|--------|------|---|--------|------|------|------|------|------|
| 1    | , (22) | (20) | 4 | , (22) | (21) | (21) | (22) | (23) | (21) |
| (21) |        |      |   | (27)   | (25) | (26) |      |      | (25) |
| (21) |        |      |   |        |      |      |      |      | 4    |

**4.**

|      |        |      |      |      |        |      |
|------|--------|------|------|------|--------|------|
| 3    | , (27) | (15) | (27) | (28) | , (14) | (28) |
| (15) |        |      |      |      |        |      |

**5.**

,

|     |     |     |     |      |
|-----|-----|-----|-----|------|
| (2) | (3) | (2) | (3) | (30) |
|     |     |     |     |      |

**6.**

|   |       |     |      |     |
|---|-------|-----|------|-----|
| 5 | , (2) | (3) | (30) | (2) |
|   |       |     |      |     |

**7.**

|   |        |      |      |      |        |      |      |      |
|---|--------|------|------|------|--------|------|------|------|
| 5 | , (30) | (31) | (10) | (10) | , (30) | (31) | (34) | (32) |
|   |        |      |      |      |        |      |      |      |

**8.**

|      |        |      |      |      |        |      |
|------|--------|------|------|------|--------|------|
| 5    | , (30) | (10) | (10) | (34) | , (30) | (33) |
| (33) |        |      |      |      |        |      |

**9.**

|   |   |        |      |      |        |      |      |
|---|---|--------|------|------|--------|------|------|
| 1 | 6 | , (10) | (20) | (11) | , (30) | (11) | (10) |
|   |   |        |      |      |        |      |      |

**10.**

|   |   |       |      |
|---|---|-------|------|
| 1 | 5 | , (2) | (40) |
|   |   |       |      |

**11.**

|      |        |        |        |      |
|------|--------|--------|--------|------|
| 5    | , (30) | , (36) | (36) 가 | (35) |
| (30) |        |        |        |      |











