

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G11B 7/085

(45)
(11)
(24)

2004 12 30
10-0463907
2004 12 20

(21) 10-2002-0006143
(22) 2002 02 04

(65)
(43)

10-2002-0095033
2002 12 20

(30) JP-P-2001-00175798 2001 06 11 (JP)
JP-P-2001-00175799 2001 06 11 (JP)

(73) 가 가 3 7 3

(72) 2-264

(74)

:

(54)

가 가 (26) (26a)가 (26a) (26b) (26b) (46) 1가 (46d, 46e) 가
(26b) (26b) (26c) (48)가 (48) (48) (48)가 가
(26) 가 (48)가 가 (26) (26c)

7

1 CD-ROM
2
3 (21)
4 (22)
5 가 (25, 26) , (A) , (B) , (C)
6 가 (26) 가
7 가 (26) (32) 1

8 가 (25) (33)

9 (32) 2

10 (32) 3

()

1:CD-ROM 2:

3: 4:

5: 6:

21: 22:

23: 24:

25, 26:가 25a, 26a:

25b, 26b: 25c, 26c:

27: 32, 33:

46: 46a:

46b, 46c: 46d, 46e: 1가

46f: 2가 46g, 46h:

48: 25c', 26c':

35a' 35d':

, /

가 , 가 , /

가 , 가 가 가 ,

() , 가

가 ,

() 가

가 , 가

가 ,가 11-203801

가 ,가 가

가 ,가 가 ,가 가

, , 가

가 ,가 ,가 가 가

가 ,가 ,가 가

가 ,가 ,가 가

가 .

1 , 가 , 가, 가 , ,
 가 가 , 가 가 가 1가 ,가 ,
 가 가 가 2가 가 가 ,
 , 1가 2가 가 , ,
 가 2 1가 , 1 가 , ,가 ,
 가 3 ,가 , , 가 ,
 , 가 가 1가 가 가 ,
 가 가 가 2가 가 가 ,
 , 가 가 , , 1
 가 2가 가 , , 가 .
 가 4 , 3 가 , ,
 가 5 , 3 가 가 , ,가 ,
 가 1가 가 가 , ,가

1 CD-ROM . 2 가
 1 2 , CD-ROM (1)(「 」) PC(
)
 (1) , (1 , (2)) (2) , (2) 가
 (6) , (2)가 (5) , (CD-ROM)
 (9) (9) (2)가 (2) (8)
 (2) 가 (2) 가 .
 , A, B (1) (2) A, B (.
)가 , (10a) , (2) . 10
 , (10b) , (10b) , (1)가
 11 PC , 가 (2) (2) A,B (11
) (2) (8) (2) (12)
 (2) (2a) , (2a)
 (2b) . (2a) , 가 , 2/3
 (2a) (10) (10a) 가 , 가 가 (2)
 , (2a) (2) 가 가 (2) 가
 , (2) (10) (2) , (2) 가 (10a)
 가 , (2) (10b)가 (10a)
 2 , 가 (2) (2a)
 (2)가 , , (2)

가 (2)

3 (2) (21)

3 (21) (21) (2) ()

(22) (23) (5) 가 (24) 가 (25, 26) (26) (5) 가 (25, 26) (5) (22)

(27) 가 가 가 (25) (5) 가 가 (28) (29)

(25, 26) 3 (27) 가 (25) (28) (29)

(30)가 (30) (29) (5) (28) (28) , 가 (25, 26)가 가

A, B (6) (6) (23)

(5)가 (2) (5) 가 (2)

4 (22) (22) (23) (5) 가 (25, 26)

4 (22a) (22) 가 (25, 26) (36),

가 (29) (35a 35d), (24) 가 (37) 가 (38)

) (35a) 가 (25) (35c, 35d) 가 (26)

(39)가 (40, 41)가

(35d) 가 , 가 (25)

(22) () (2) C

(42 44)가 3 (25, 26) , (A) , (B) , (C)

5 가 (25, 26) , 가 (25, 26)

5 (A) (C) (25a, 26a)가 (25a, 26a)

(25b, 26b) , 가 (2)

(25b, 26b) (25b, 26b)

5, 26) 가 가 (25c, 26c) (25c, 26c)

(25b, 26b) ()가 가 (25, 26)

6 가 (26) 가 (46) 가 (26) (46a) , (46a)

6 (46b, 46c) , (46b, 46c)

V 1가 (46d, 46e) , 가 (26) 3 2가

(46f) , (46b, 46c) (46g, 46h)

1가 (46d, 46e) 가 (26) (26a) (26b)

(26b) 가 (26) , 2가 (46f) 가

(26) (39 41) (22) 가 (26)

(46) 1가 (46d, 46e) 2가 (46f)가 , 가

가 (26) 2 가

7 (32) (26) (32)

7 (32) 가 (26) (48) , 가 ()

26) 가 (26) 가 (39) 1가 (가) (46d, 46e)

가 (46g, 46h) (48)가 (48) (26b)

4 (48) (48a) 4 6 () ,
6 (46) 1가 (46d, 46e) 가 (26) (26b) (48)
() 가 (48)가 (48) 1가
(46d, 46e)가 가 (26) (26) (48)
(22) 가 가 (26) 가 , (5)
가 , (46) 1가 (46d, 46e)가 가 (26) (26a)
(26b) 가 가 (26) 가 ,가 (26)
(48)가 (26b) (32) (26c) (32)
(48)
1가 (46) 가 (26) (26b) (48) () 가
(46d, 46e) ,가 (26) (26) (22) (40, 41) (22)
가 가 (26) 2가 (46f)가 ,
가 가 (25) (33)
가 (25) (6) (33) 가 ,
(31) (22) , (31) 가 (25) 가 (22)
(35b) 가 (25) ,가 가 ,가 ()
25) (25a)
8 가 (25) (33)
8 , (33) 가 (25) (48) ,가 ()
25) 가 (가)(50)
가 (25) (22) (35a) (48)가 (25b)
(25c) (48) (50) 가
가 (50) 가 (25) (25b) (22) (50) (25b)
(48) (22) 가 (25) 가 (25)
(5) 가 가 (25c) (33)
(48)가 (25b) (48) (25c) (33)
9 (32) 2
9 ,가 (26) (26b) (26c')
1가 (46d, 46e) 가 (48)가 (22) (35c', 35d') (48) 2
(48a)
2 (48)가 가 (26) (26c') (3)
5c', 35d') , (48) (48a)가 가 (26)
(35c', 35d') , (48) 1가 (46d, 46e)가 가
(26) , (22) 가 (26) 가
, 2 (5) 가
, 1 가 , (46) 1가 (46d, 46e)가 가 (26)
,가 (26a) (26b) 가 (26) 가
(26) (32)
, 2 (48)가 (26b) (26c') ()
32) (48)
10 (32) 3
10 , (22) (48) (48a)가 (49)가
(48) , (48a)가 (22) (49) 가 , (32)
(48) 1 가 , (46) 1가 (46d,46e)가 가 (26) , 3
(26a) 가 (26b) 가 가
(22) 가 (26) , , (32)

, 3 , 1 (32) 가 , (48)가 (26b) , (26c) (48)
 , ,
 , , DVD CD-ROM ,

, 1 , 가
 , 가 , 가 가 가 1가 , 가
 가 가 가 가 2가 가 가
 , 1가 2가 가 ,
 .
 2 가 , 1 , 가 , 가 가
 가 , 가 가 가 , 가
 3 , 가 가 가 가 가 가
 가 가 1가 가 가 가 가
 , 가 2가 가 가 가 가
 2가 가 가 가 가 가 가
 , 3 , 가 5 1가 , 4 , 1가
 가 가 , 가 가 가 3 , 가
 가 가 , 가 가 가 가 가 가

(57)

1.

가 / ;
 가 ;
 가 ;
 가 ;
 가 가 가 가 가 1가 , 가 ;
 가 가 가 가 2가 가 가

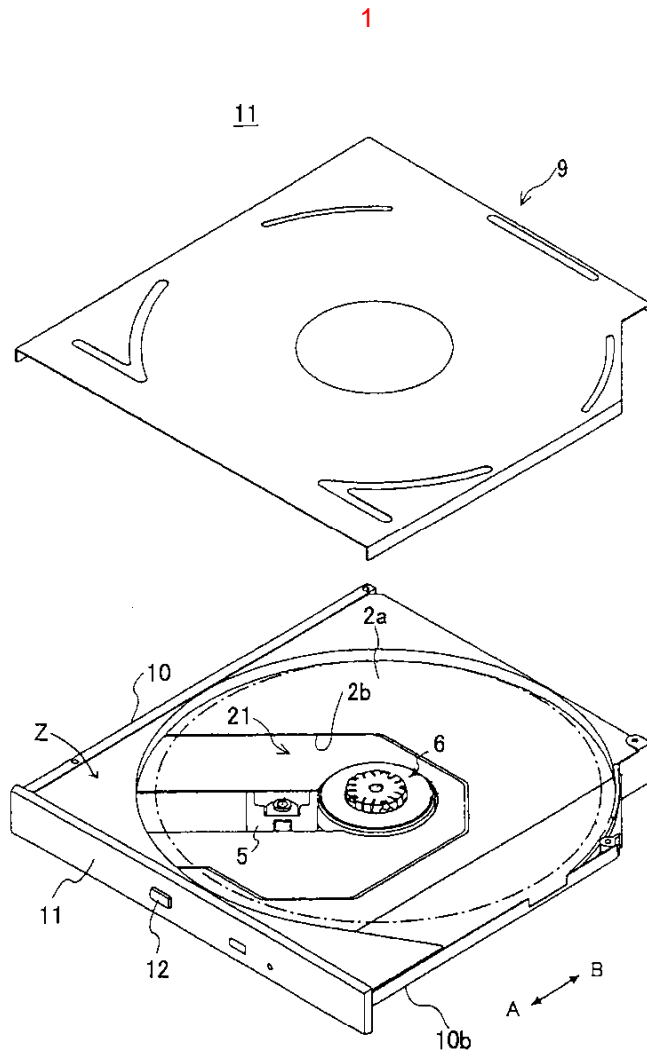
2.

1 가 , 가 , 가 1가 가
 가

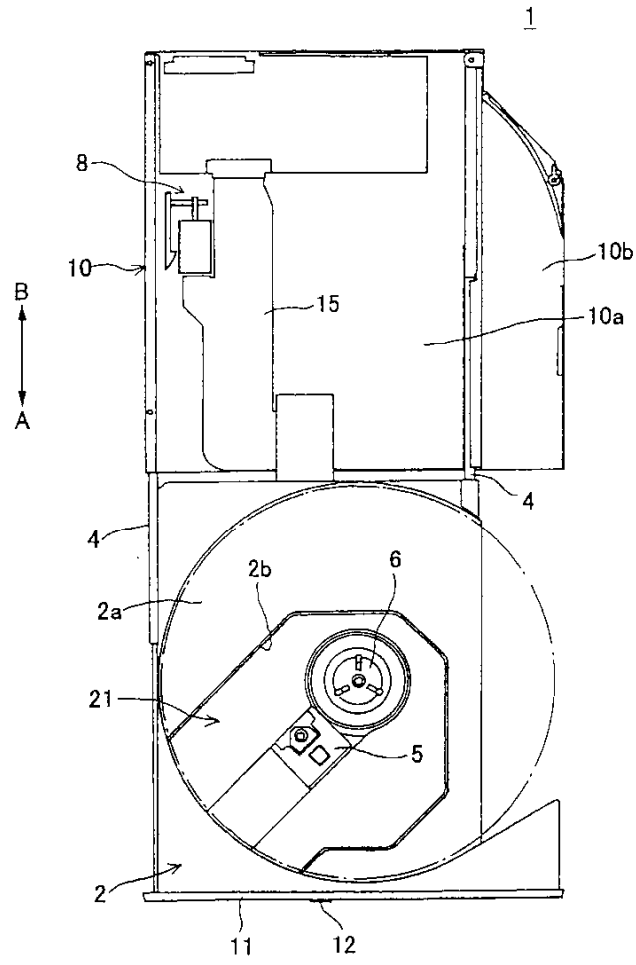
3.

가 / ;
 가 ;
 가 ;
 가 ;
 가 ;
 가 ;

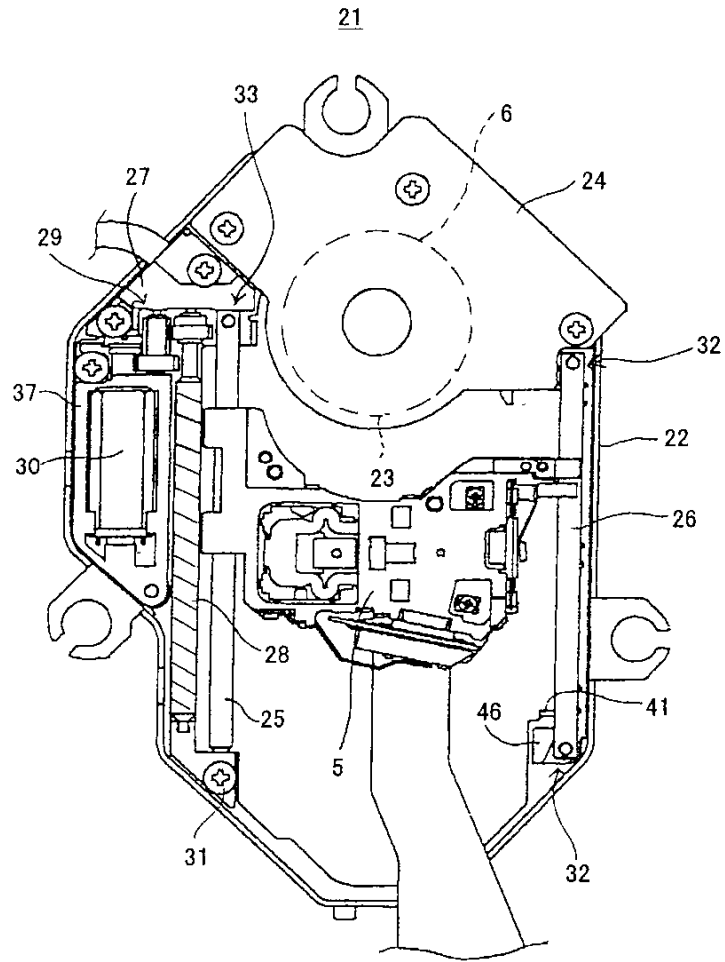
가 가 가 가 1가 가 가
가 가 4. 가 2가 가 가
3 5. 가
3 가 가 1가 가
가 가 가



2

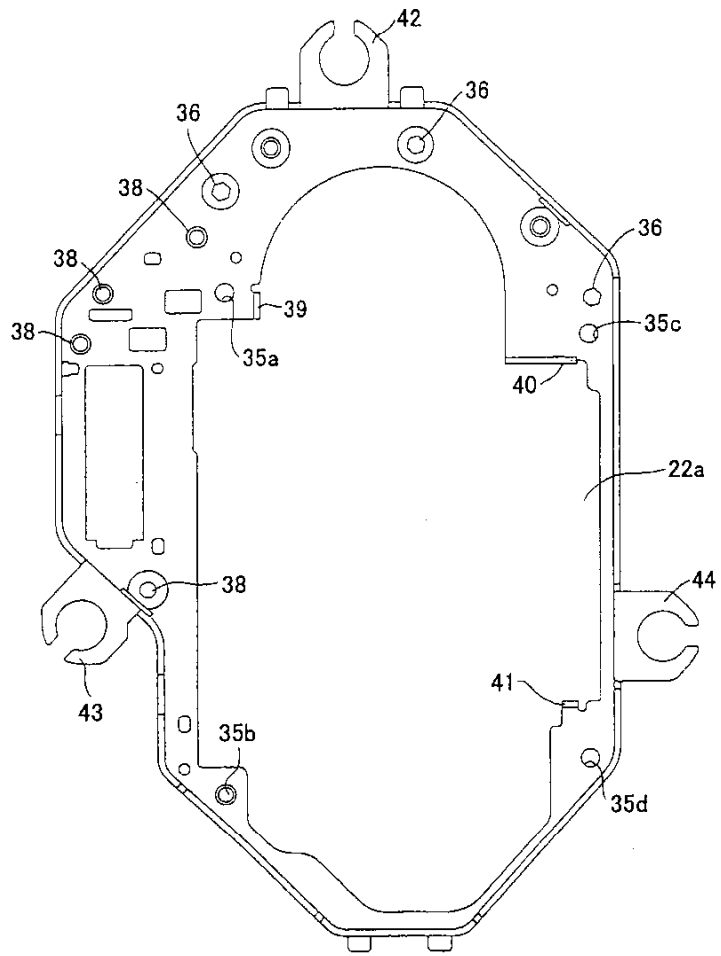


3

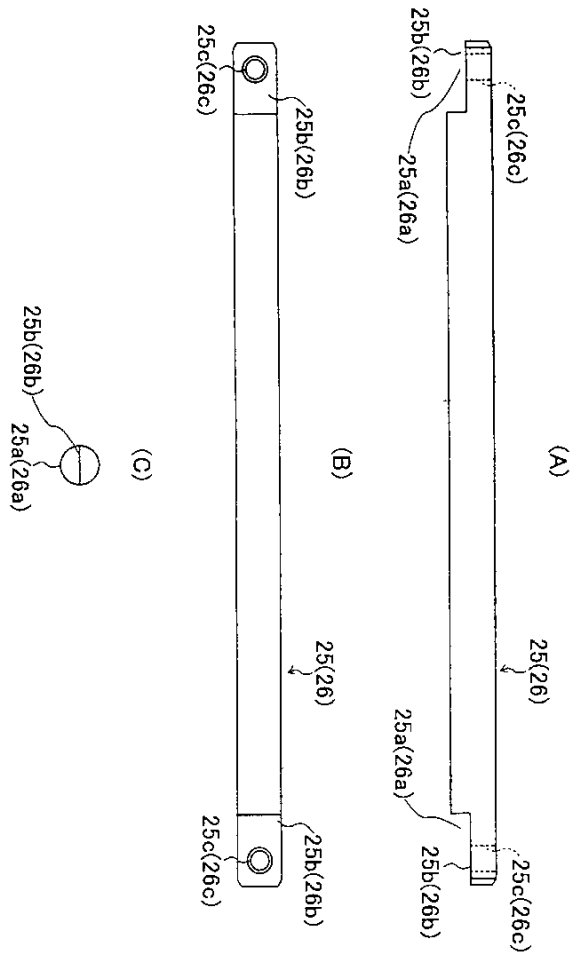


4

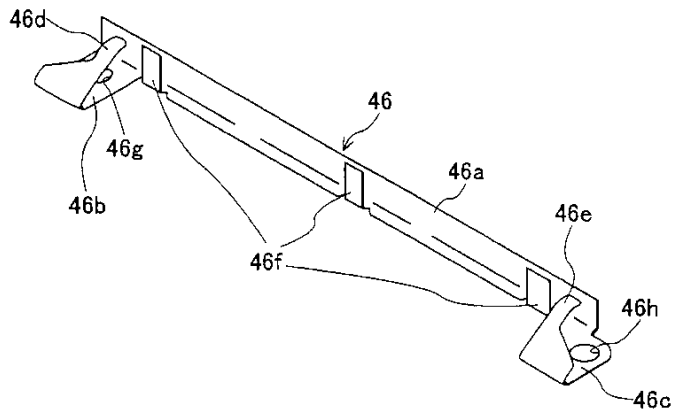
22



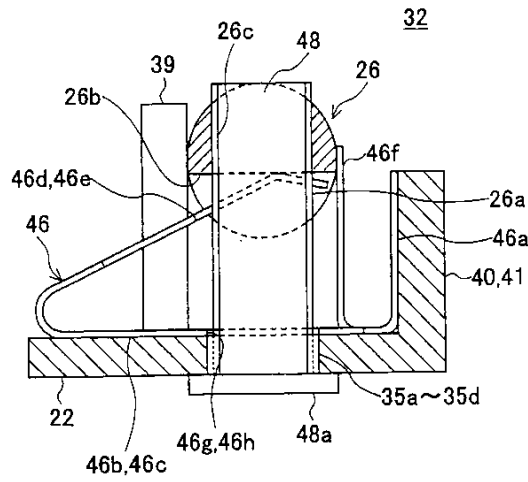
5



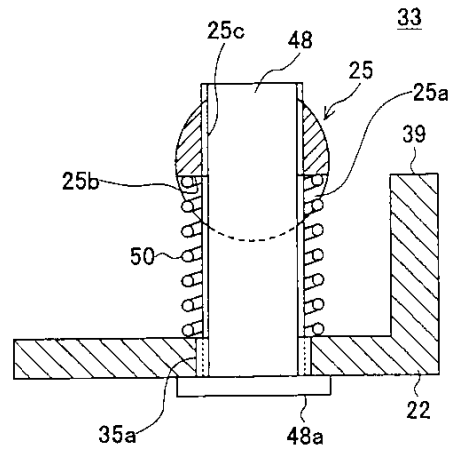
6



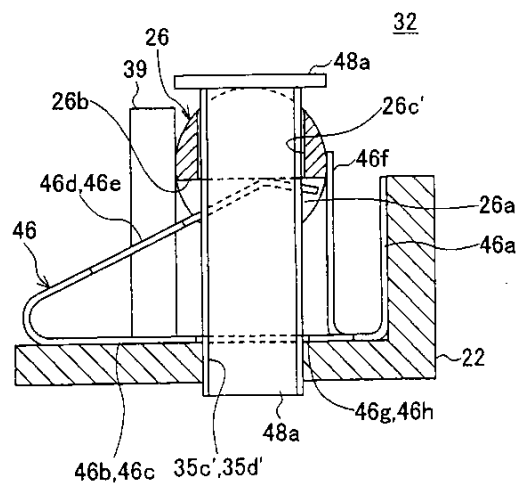
7



8



9



10

