

(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	(65)	10-2002-0095033
(22)	2002 02 04	(43)	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	(26b)	(26a)	(46)	1가	(46d, 46e)	가
,				(26b)					
(26b)	(26b)	(26c)	(48)가	(48)가	(48)가	(48)	(48)		가
(26)	가	가		(48)가	가	(26)	(26)	(26c)	

7

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

가 .

1 가 , 가, 가 , ,
 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ,
 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ,
 , 1가 2가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ,
 가 2 가 1가 , 1 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ,
 가 3 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ,
 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ,
 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ,
 가 2가 4 가 , 3 가 , 가 , 가 , 가 ,
 가 5 , 3 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ,
 가 1가 가 , 가 , 가 , 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)
 1 (9) (2)가 (2) (8) , 2
 가 (9) (2)가 (2) 가 .
 , (2) 가 (2) 가 .
)가 , (1) A, B (2) A, B (.
 , (10a) , (2) . 10
 , (10b) , (10b) , (1)가
 11 PC , 가 (2) (2) A,B (11
) (2) (2) (8) (2) (12) .
 (2) (2a) , (2a)
 (2b) . (2a) , (2a)
 (2a) (10) (10a) 가 , 가 , 가 2/3
 (2a) , 1 , 가 , 가 (2)
 , (2a) 가 , 가 (2) 가
 , (2) (10) 가 (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) , ()가 (6) , (6) (23) , (5) ,

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

(27) 가 , 가 (26) (32)

가 가 (25) (22)

(25, 26) 3 가 가 (5) 가 가

(27) 가 (25) (28) , (29)

(30)가 (5) (28) (28) , 가 (25, 26)가 가

(30) (29) (28) , 가 (25, 26)가 가

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

(5)가 (2) (5) 가 (2)

4 (22)

4 (22) (23) (5) 가 (25, 26)

가 (22a) (22) 가 (25, 26)

(29) (35a 35d), (24) 가 (36), (38)

(30) (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) , 가 (25, 26)

(25a, 26a)가 (25a, 26a)

(25b, 26b) , 가 (2)

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

5, 26) 가 (25b, 26b) 가 (25c, 26c) (25c, 26c)

()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 , 가 (26) (32)

7 (32) 1 (26) (48) , 가 ()

26) 가 (46) 1가 (가) (46d, 46e)

가 (26) 가 (39) 2가 (46f) (26b)

(46g, 46h) (48)가 , (48)

4 (48) 6 (48a) 4 6 () ,
 , (46) 1가 (46d, 46e) 가 (26) (26b) (48) 1가
 () 가 (48)가 (48) (48)
 (46d, 46e)가 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)
 , (50) 가 (25) 가 (25)
 , (5) 가 (22) 가 가 , ,
 , (48)가 (25b) (48) (25c) , (33)
 , (48)
 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
 , (5) 가 ,
 , 2 , 1 가 , (46) 1가 (46d, 46e)가 가 (26)
 , 가 (26a) (26b) 가 (26) 가
 , 가 (26) , (32)
 , 2 (48)가 (26b) (26c') , ()
 32) (48)
 10 (32) 3
 10 , (22) (48) (48a)가 (49)가
 , (48a)가 (49) (48) 가 , (32)
 (48) (48a)가 (22) 가 , 가 , 3
 1 가 , (46) 1가 (46d, 46e)가 가 (26)
 (26a) (26b) 가 가 (26) 가 ,
 (22) 가 (26) , , (32)

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

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

(57)

1.

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

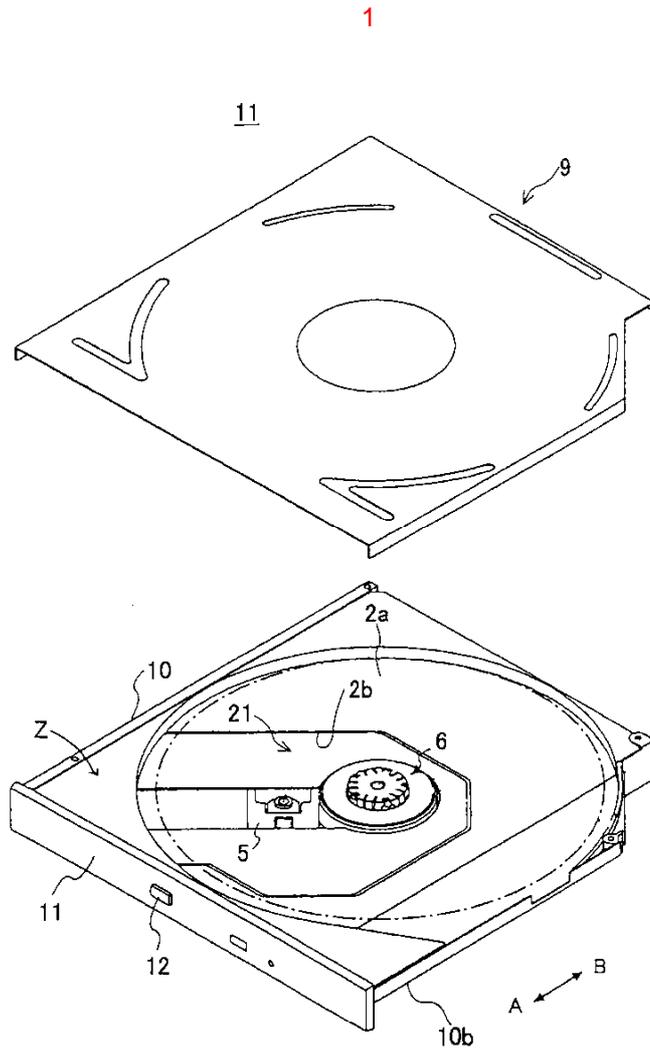
2.

1 가 , 가 , 가 1가 가
 가

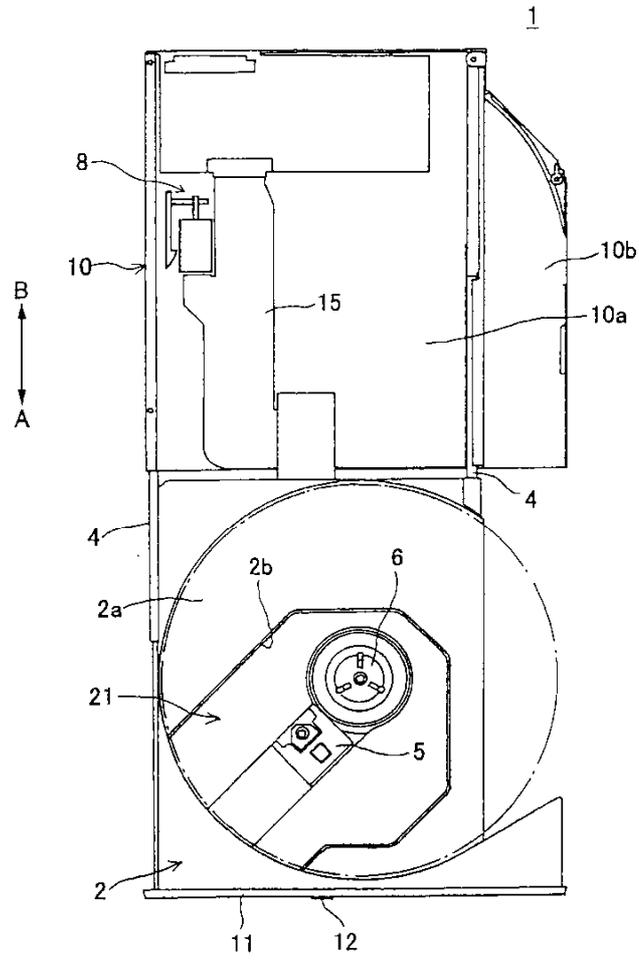
3.

가 / ;
 가 ;
 가 ;
 가 ;
 가 ;

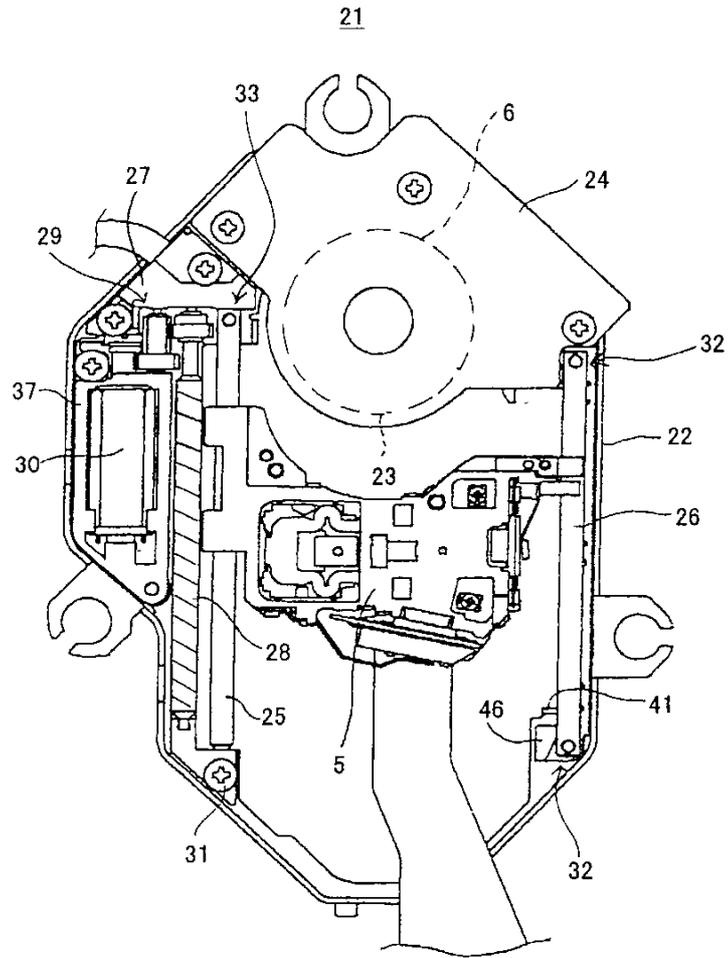
가 가 가 가 1가 가 가
가 가 4. 가 2가 가 가
3 5. 가
3 가 가 1가 가
가 가 가



2

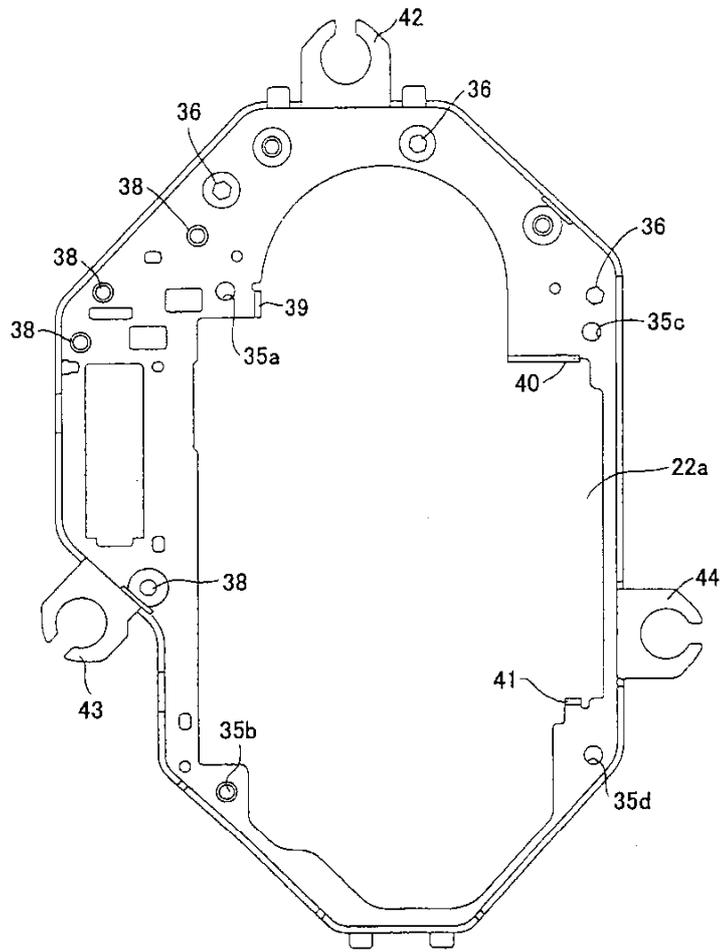


3

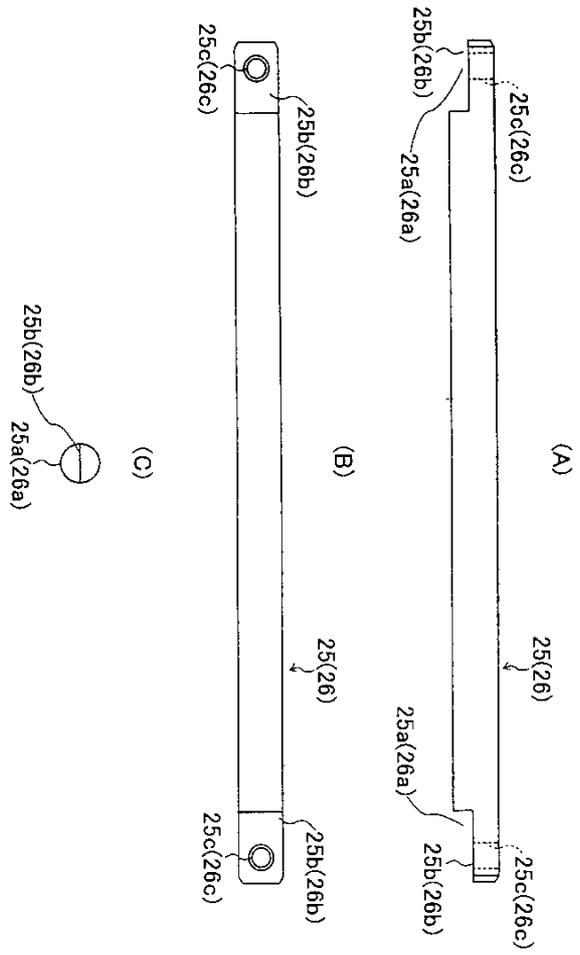


4

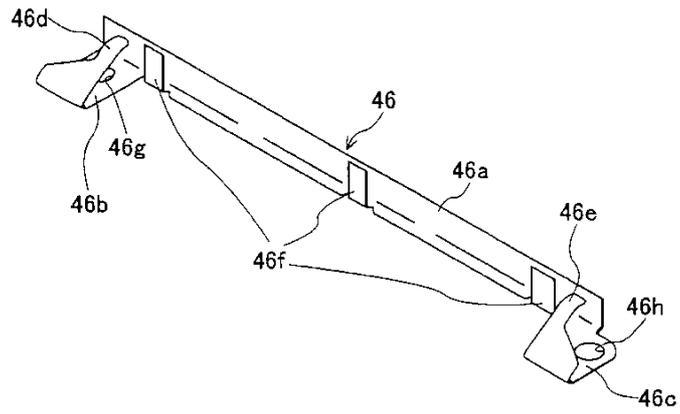
22



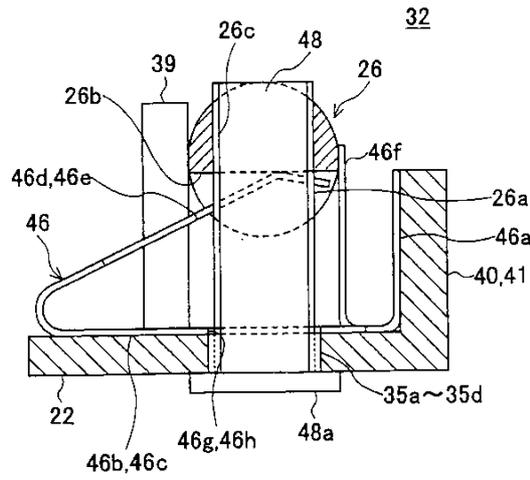
5



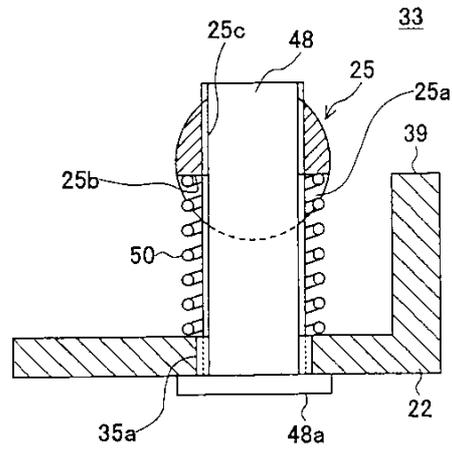
6



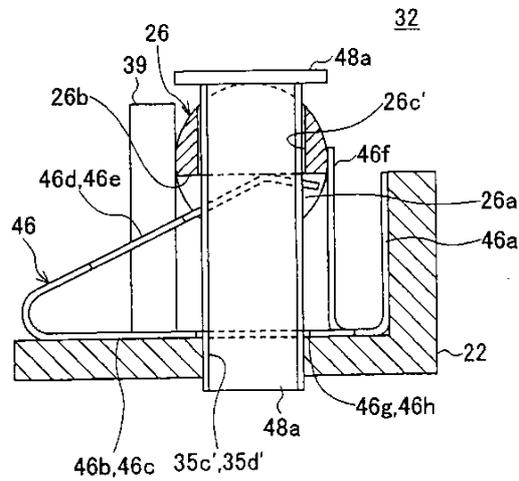
7



8



9



10

