

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G11B 7/095

(11)
(43)

2002 - 0006828
2002 01 26

(21) 10 - 2000 - 0040274
(22) 2000 07 13

(71)

20

(72)

2 113 1907

101 203

(74)

• •

(54)

4

1

2

3

4 (a)(b)

1

5 (a)(b)

6

2

7

3

<

>

101,210,310,410...

102,220,320,420...

103...

104,260,360,460...

105,221,321,470...

106,222,322,480...

107,230,330,440...

108,270,370,490...

109,240,340,450...

250,350,430...

가

1 2 (101)
 가 (102) (magnet,103) (Yoke,104) (lens holder,102) ,
 (105,106) (102) ,
 (wire suspension,107) , (1
 02) (107) (109) .

108 , (102) , (107)

1 2 , (101)가 (102) , (102)
(105) ,
(106)

103) , (102) , (104)가 ()
(104) ()

(102) , (108) (107) , (108) 2
(107) , (102)
(109)

, (109) (107) ()가
() (107)

(102) (107) , (107) 가

, (102) (106) 가
(103)

(102)
가

, (106) , 가 , ()
102)가 (,) 가

(102) (105,106) (102) ()
moving) 가

, (λ) (NA) 가 $0.82 \times \frac{\lambda}{NA}$

, " $0.82 \times \frac{\lambda}{NA}$ ()
(RUN - OUT)

가 (107) (102)가 , 가 가 , 1 (105,106) (103) (102)가 , 3 (111) (101) 가 . (Tilting) , (radial: X) (tangential: Y) 가 .

가
가

가 , 가
가 , 가
.

가

가

가

가 , 가 , 가 , , 가 ; 가 ; 가 .

가 , 가 , 가 , 가 .

4 (a)(b) 1 , 5 (a)(b) 2 , 7 3 .

4 , (210)가 (221,222) 가 (220) , (230) , (220) (230) (240) , (220) 가 (250:A, B, C, D) , (250) (220) (26 0) .

(230) (220) , (270) (240) , .

6 , (310)가 (320) (322) (322) 가 (350:A, B, C, D) 가 (320) 가 .

7 , (410)가 (420) (430) (440) (450) (430:A, B, C, D) , (460) .

4, (210)가 (220) (221), (222) .

(220) (230) (220) , (270) (240) (221,222) (220)가 .

0) , (240) ()가 , (23) () () , (230) .

, (220) , (222) (250) () (260) .

(220) (221) (250) (220) (,) 가 , (222) 가 (250) (250) (,) 가 .

, (250) 가 , (250) (220) 가 .

(250) (220) 가 , 5 (a) (250) (220) (Default) 가 . (221,222) 가 가 (220) (S302), (A, C B, D) 가 (220)가 가 .

, (250) 가 $(\frac{V_A+V_C}{V_B+V_D})$ 가 (S303).

, 5 (b) (250;A, B, C, D) 가 (S311,S312), 가 (220) 가 $(\frac{V_A+V_B}{V_C+V_D})$ (250) 가 (S313).

, (250) 가 가 가 가 (220) 가 .

, (250) 가 $(\frac{V_A+V_D}{V_B+V_C})$ (220) (A, D B, C) 가 (B, C A, D) 가 () (220) .

, 6 2 , 1

(320) (321) , (320) , (322)
(322) (350) (360) (350)

(350) (320) (350) 가
가 .

, (350; A, B, C, D) 가 (320)가

(350) 가 $(\frac{V_A+V_C}{V_B+V_D})$ (320)
(350) 가 $(\frac{V_A+V_B}{V_C+V_D})$

, (350) 가 $(\frac{V_A+V_D}{V_B+V_C})$ (320)
(350) 가 $(V_A=V_D)$, (350) 가 $(V_B$
 $V_C) V_B > V_A (=V_D) > V_C$ $V_C > V_A (=V_D) > V_B$ 2 $(V_B V_C)$
(320) .

7 3 1 . 1 2

(420) (430) , (430)
(460) (470) (460) (480)
(420) (430) 가 ,
가 .

(430; A, B, C, D) 가 (420)가
(430) 가 $(\frac{V_A+V_C}{V_B+V_D})$ (4
20) , (430) 가 $(\frac{V_A+V_B}{V_C+V_D})$

, (430) 가 $(\frac{V_A+V_D}{V_B+V_C})$ (420)
(430) 가 $(V_A=V_D)$ (430) 가 $(V_B V$
c) $V_B > V_A (=V_D) > V_C$ $V_C > V_A (=V_D) > V_B$ 2 $(V_B V_C)$
(420) 가 .

가 .
/

(57)

1.

가 가 , 가 .

2.

1 ,
가 , 가

3.

1 ,
가 , 가

4.

1 ,
가 , 가

5.

1 ,
가 , 가

6.

2 5 ,
가 , 가 .
가

7.

2 5 ,
가 , 가 .
가

8.

2 5 ,
가 ,
가 가 , 가 .

9.

1 ,
 ,
 .

10.

가 , 가 , 가
가 , , 가
가 ; 가 ;
가 .

11.

10 , , 가 ,
 , 가 .

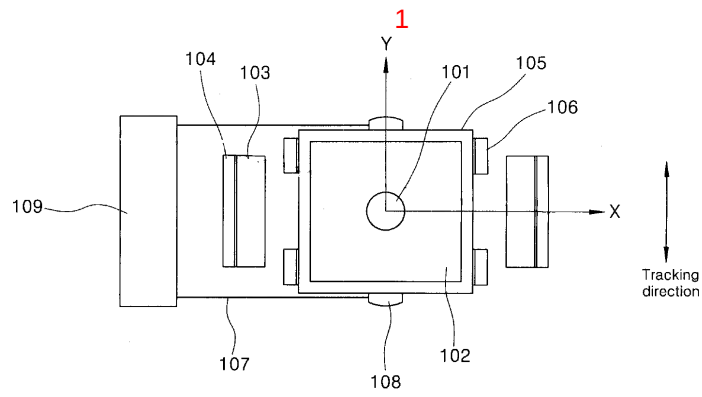
12.

10 , , 가 ,
 , 가 .

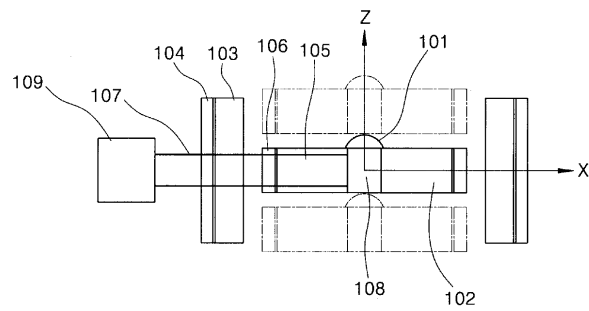
13.

10

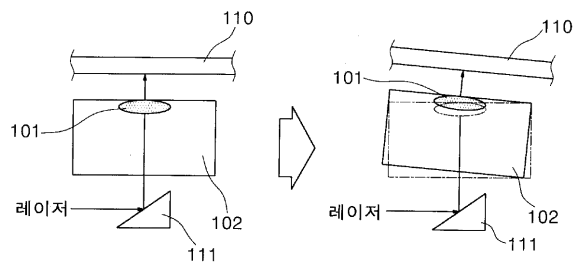
가



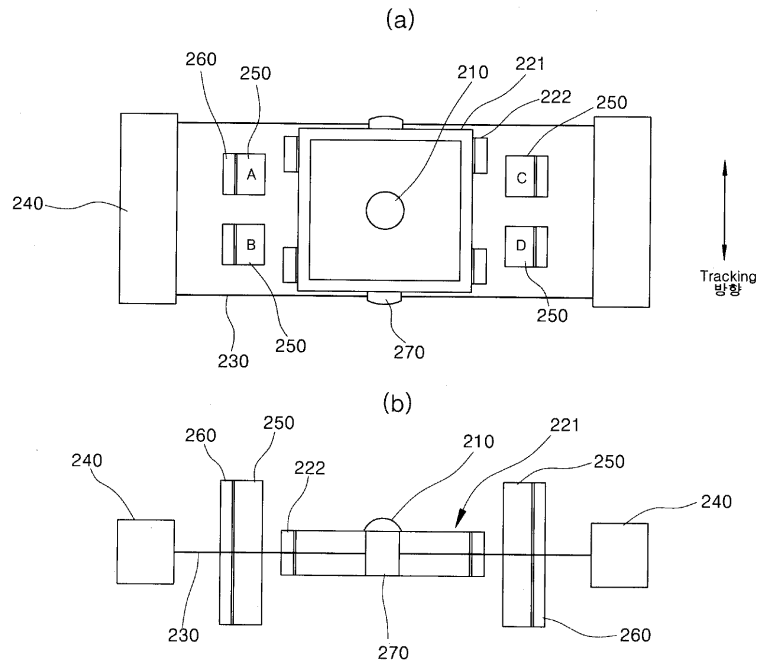
2



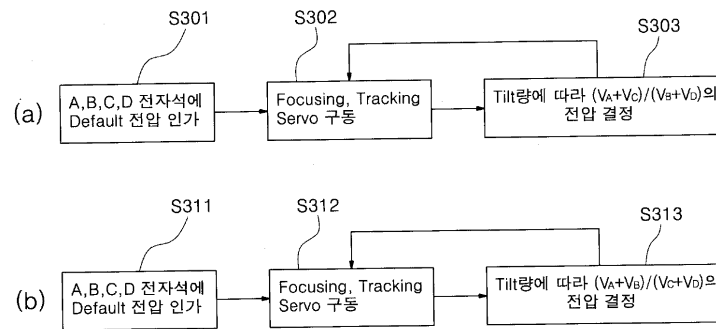
3



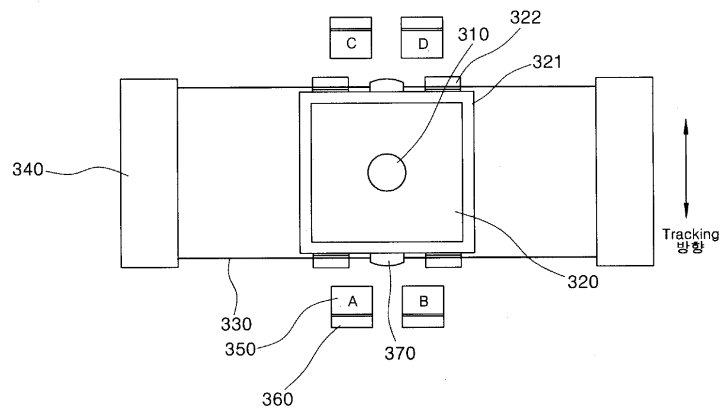
4



5



6



7

