

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

(51) 。 Int. Cl. ⁷ (45) 2002 11 23
G03F 7/20 (11) 10 - 0334147
(24) 2002 04 12

(21) 10 - 1994 - 0029834 (65) 1995 - 0019951
(22) 1994 11 14 (43) 1995 07 24

(30) P4342424.4 1993 12 13 (DE)
G9409744.5 1994 06 17 (DE)

(73) - -

(72) 89551 15

(74)
:

(54) -

(5) , (REMA) (51) (5) ,

1

1 (Zoom - Axicon) ,

2a 가 ,

2b 2a .

*

1: (短) - 2:

3: 5:

13: 22, 23:

31, 32, 33, 34: 51:

100:

가 (edge sharpness) 가

EP 0 297 161 A1 가

DE 44 21 053.1 2, 3 13 19 가 1993 12 13 DE 43 42 424

1 .

1 $1\mu\text{m}$ -

365nm (12) i - (短) - (1) (12) ,

2 (121) .

(13) (121) , (12) (121)

5 20% 10% 가 가 가

UV .

(2) , 1 (21), 1 (22), 2 (23) 2 (24)

(231) (241) (23) 2 (24) 가

(22, 23) ,

가 () .

(3) 2 (4)가 , (4) 0.5m (5)

(51) REMA() , (51) R

EMA 가

(51) .

(6) , (7)(,) (51)

, 1 (61), 가 (62), 2 3 (63 65)

(64) , (64) (3m)

(7) .

2a 2b (1') - 가 , (光束)

(21' - 24')가 , (31' - 34')

(31' - 34')

(31' - 34')

UV .

4 (31' - 34') (41' - 44') , 1 (511' - 514')

2 (521' - 524') 가 가

(31' - 34') (541' - 544')

(100') (541' - 544')

(6') (521' - 524') (7') (71')
 . (71') (P) , (541' - 544')
 2 . (21' - 24')

(7') (72') (F) (81') , (8')
 가 가 . (REMA)

(8') 가

(9') P(93') , (91')(Inter - Masking - Sygtem)
 가 . (92') (10) (F)

DE - P 43 42 424 2a 2b 가

(57)

1.

- (51) - ,
 (5) , (51) (5)

2.

1 , (1) (5) (24) (2)가

3.

2 , (22, 23) , (22, 23)
 가

4.

1 , (1') (7') , 가 () 가 , 2
 가
 , (1')
 (21' - 24') , (31' - 34') , (10')
 (93') (511' - 514' , 521' - 524' , 531' , 5
 33' ; 6') , 가 (93')
 (541' - 544')

5.

4 , (21' - 24') (31' - 34')

6.

5 , (541' - 544') (31' - 34')

7.

4 , (541' - 544') (511' - 533')

8.

4 7 , (93') ,

9.

4 7 , -

10.

4 7 , -

11.

4 7 , -

12.

1 7 , -

13.

1 , 2 , 3 ,

(22, 23)

가 ,

(22)

(22, 23)

2 (23)

(22, 23)

14.

13 , (22, 23) ()

- .

15.

13 , (22, 23)

- .

16.

13 , (22, 23)

-

17.

13 , (22, 23)

-

18.

1 7 , (2)

- .

19.

1 7 , (1) ,

2 (13)가 (12) (121)

- .

20.

1 7 , (51)

- .

2b

