

(19) (KR)  
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup> (11) 10-2005-0009241  
G02F 1/13 (43) 2005 01 24

(21) 10-2004-0055669  
(22) 2004 07 16

(30) JP-P-2003-00276256 2003 07 17 (JP)  
JP-P-2004-00200516 2004 07 07 (JP)

(71) 가 가 2 7-5

(72) , , - , 가 , 4-18-4

(74) :  
:

(54)

「CAP 」 , , (22)  
(10a) (21) , (22) (10a) (G) , (21)가 (10a) , 50% .

1

, ,

1

2

3

4

5

6

7

8

1

9

2

( )

1

2

3

4

5

10

10a

11

12

20

21

21a

22

23



가

가 (G) (G') 가 (G) (G')

(G) (G') 70% 95% (G) (G') 95%

가

1

가 50%

2 1 70% 95%

3 1 2

(G) (G) (G) (G) 가

1 가 50%

2 70% 95%

3 가

「CAP」

1

10) (21) (22) , 1 (23) , (20) , (

a) (21) (10a) (22) (22) (10a) , (22) (10

, (10a) (21) (10a) , 「CAP」 , 1 V

, (22) (23) .

, 가 (10) (10a) (22) (21a) (

( , (G) ) . , 1 (G)

2 (G) .

$$\frac{2}{(10a)} \cdot \frac{(G)}{(V)} \cdot \frac{50\mu m, 150\mu m}{0.25m, 0.50m} \cdot \frac{250\mu m}{0.75m} \cdot \frac{9}{(3 \times 4)} \cdot \frac{2}{9} \cdot \frac{t_{min}}{t_{ave}} \cdot \frac{t_{max}}{t_{min}} \cdot \frac{12}{(21a)} \cdot \frac{9}{( )} \quad (22)$$

$$(\%) = (t_{\max} - t_{\min}) / t_{\text{ave}}$$

(G) , 2 , (G) 가  
m, 0.75m 가 , 0.25m, 0.50  
, (G) .

10a) , (G) 가 , (G) (10a) (21)가 ( ) , (G) , (G') (21)가 ( ) . , (G) (G') , 가 , (G) , (G') 50% , , (G')

70% (G) (G') 70% 95% (G) (G') 80% ,

(G) (G') 95% , , 가 .  
(G) (G') 90% .

$$\begin{aligned} & \quad , \quad (G) \quad , \quad (G) \\ & \quad , \quad (G) \end{aligned}$$
[illegible]

(10) 가 (22) 가 (21a) , 3 (a) ,  
 (21) , 3 (b) (21a) 가 (21a)  
 , 가 가 가 가 (d) (21a) , 3 (21) 가  
 , 가 가 가 가 (e)  
 , (G) (21a) , 3 (c) , (G)  
 가 가 . , (G)  
 , (10) (22) , (22) , (G)  
 (21) , (23)  
 ( 1)  
 ,  
 [ ]  
 (22) , , (10a) 4 7 (10)  
 , , (10) (21)가  
 .  
 4  
 , 4 , (11) , (11) (2) ,  
 (11) 가 (4) (12) ,  
 (12) (10) (3) , (10) 가 (5)  
 (2), (3), (4) (5) ,  
 .  
 , (10) , (2) (10)  
 , (10) (10)  
 .  
 5 (2)  
 (2) , 5 , (20) (21) (22)  
 (23) , (22) (10) (22) (10a) (22)  
 ) (10a)  
 , (2) , (21) (20) 가 (20) , (10)  
 , (12)  
 ( 5 ) . (20) , (24)  
 , 가 (20) ,  
 (24) ,  
 , (24) , , (25,26) , ( 2)  
 11) (72) 가 (24) (72) (27) , (20)  
 (22) (28)가  
 6 (2)  
 (28) , 6 , (20) (20b) , (20)  
 , (28) , (22) (22) ,

( 6 (28) (紙面) , (20) ) 가 (22) , (10) , (23) 가 . (22) , (23) , (22) , (22) , (23) , (22) .

(27) , , (20) , (22) , (28) (24) (24)

(20) , (22) (20) (20a)가 , (20) (20b) (22) (29) , (20b) (21)가 .

, (12) , 4 , (3) (10) , (10) (2) (天板) , (12) , (10) (2) 가 가 .

(12) , (11) (11) (41) (11) (12) , (13)가 (11) . (13) 가 (13) , (11) (13) (4) (42)가 .

(10) , (12) (3) 가 , (4) , (13) (42) , (42) (43) .

(4) , (43) , (42)가 (12) , (42) (13) .

, (3) (2) ( ) , (41) (3) ( ) , (41) (41) .

(5) , (10) , (10) (10) , (12) , (3) , (5) , (2) 가 (10) (3) , (10) (10) 가 .

7 ,

(5) , 4 7 , (69) , (69) , 가 (65) 가 .

, (5) , (66) , (64) , (63) (62) , (61) 4 (55) , (55) (10) 가 .

(55) , (55) (10) (55) , (55) (10) (55) 가 , (55) (10) (55) .

41) (61) , (62) , 4 Y (11) ( (

(63) (2) 가

(61) , , 4 Y

가 (10) 가 , 2

(61) Y , (55) (10) 가 .

, (63) , 4 X (11) (41)

(64) , , 4 X (65) (63) ,

, (10) 가 가 , 가 (61) X

, (55) (10) 가 .

(65) , (2) 가, (66) , (69) 가

(69) (65) (68) , (2) 가

, (65) , (69) (67) , (66)

, , (67) , (65) 가

, (69) , , 가 (71) . 가 (71)

(11) (70) 가 (70) , (69) , 가 (71)

, (69) , (11) , (72) (70) (73)

, .

[ ]

, (1) 4 8 .

8 , 1 .

, (1) , 4 ,

(69)가 (73) , (2) (20) (22)가 (12)

, (55) , (10) 가 ,

(63) X (61) Y , (10) (55) ,

, (1) , (67) , (65)가 (2)

, (1a) , 8 (s1) , (10) (1

0a) (1) (55) , (10) (55) , (55)

(10) , (55) .

, (65) , (67) , (2) ,

(68) 가 .

, (65)가 (10) , , (10)

, , (10) , (10)

(3) .

, 8 (s2) , (12) , (4) , (3) 가

(10) , (2) (20) (22) ,



, (73) , (10) (3) , (69) (69) , (10) .  
 , (10) (3) 가 , (69) , (10) .  
 (3)  
 (10) 8 (s3) , 8 , (s4) (3) , , (73) , (10) (69) .  
 (3)  
 , 8 (s5) , (10) (10a) , (2)  
 (21) 가 , (2) (21)  
 , (2) (20) (22) (12) (2) (22)  
 , (21)가 (10a) , (22) 가 (22)  
 , (22) (10) (10a) 가 (21a)  
 , (12) (10) (10a) 가  
 , (12) , (2) , (12) .  
 , (12) , (2) , (12) .  
 , (73) , (10) (55)가 , (69) , ( (55)가 (10) (3) , (10) . , (10) (55) .  
 , (55) (55)가 , (10) 가 , (10) 가 , (10) (55) , (55) , .  
 , (73) , (69) , (65)가 (67) , (2) 10) (55) .  
 (21a) (65) (10) , (55) (10) .  
 , (21) (1) , (10) (10a) , (4) , (1) , (10) (2) 가 (22)  
 , (10) (21a) .  
 , (1) (10) (1) , (5) (65)가 , (55) 가 . , (10) (1) , (5) , (10) (55) .  
 , (1) , (5) (55) , 4 X Y 가 , (10) (55) .

[ ]

, (1) 1, 6 9

9 , 2 .

8 (s5) (21) (10) , .

가

(12) , (10) (10) (21) 가 (2) (22) (10)

(21)가 (9) (s6) (20) , (21) (22) , (10) (10a) .

(22) , (21) (s7) (20) , 1 (22) (23) (21)가 (21) (10) (10a) , (22) (22) .

(1) G (G) , , 0.05mm .

(10a) (s8) , (20) (22) (21)가 (10) (G) 0.30mm .

(G) , (21)가 (10a) (G') 50% , (G') 70% 95% .

(G') , (10) (22) , (21) , (21) (G') (21a) 가 (10) (22) .

(10) (22) (21) , (21a) 가 , (10) (22) (10a) (12) (10) (21) (21a) .

가 가

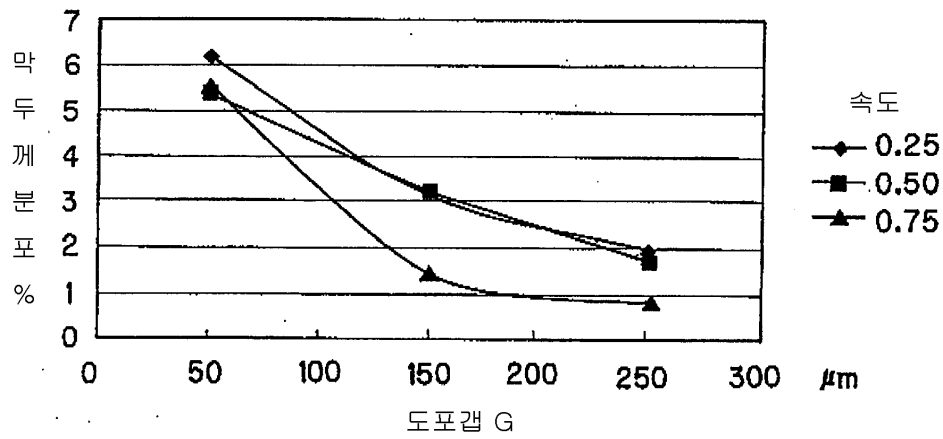
(57)

1.

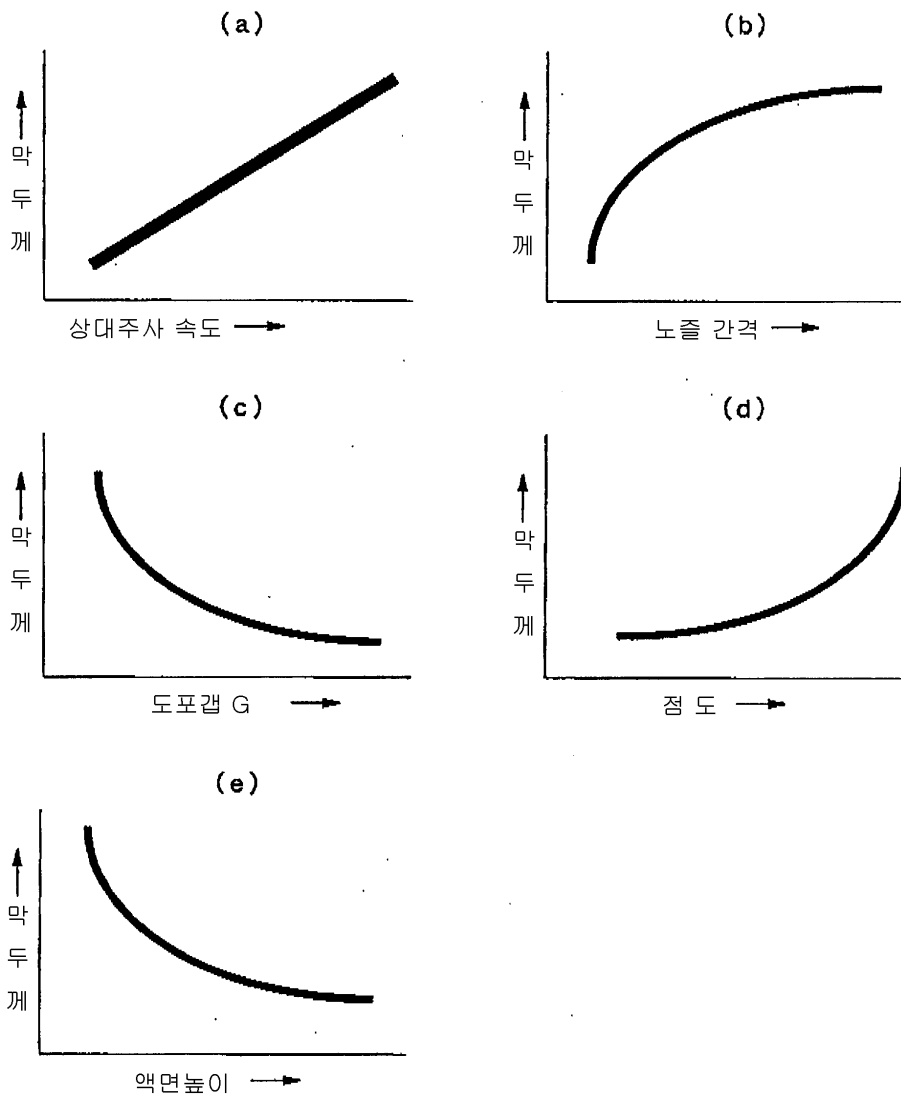
50%

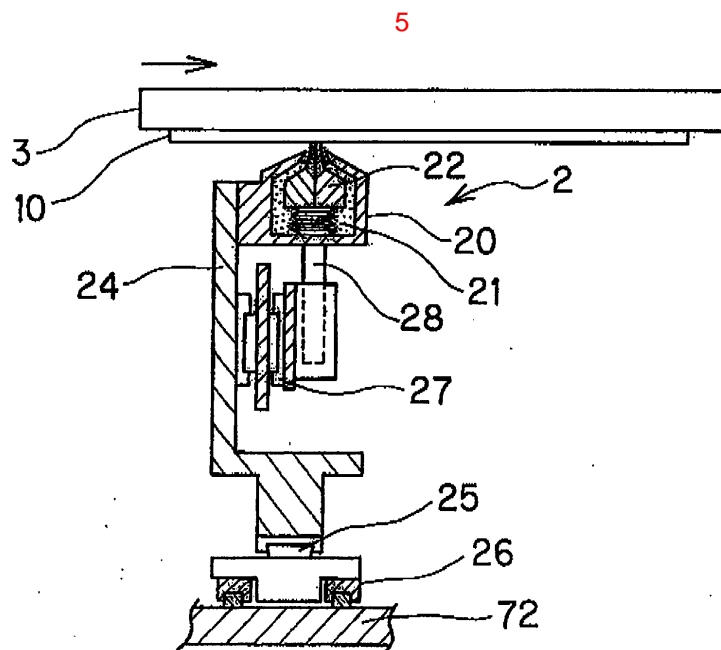
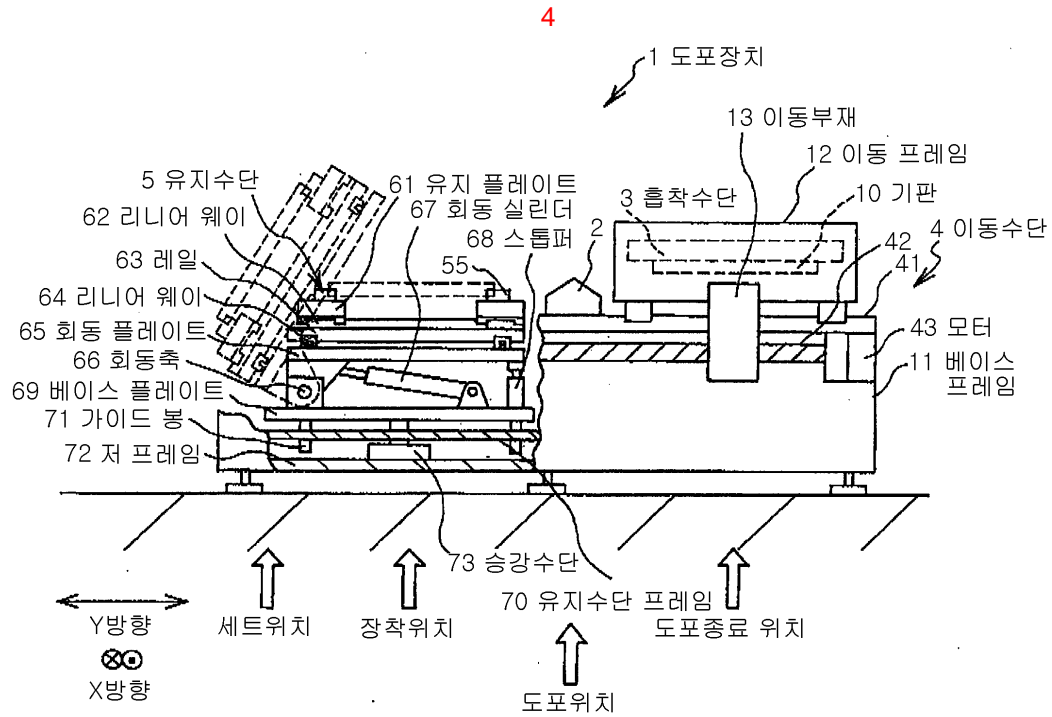


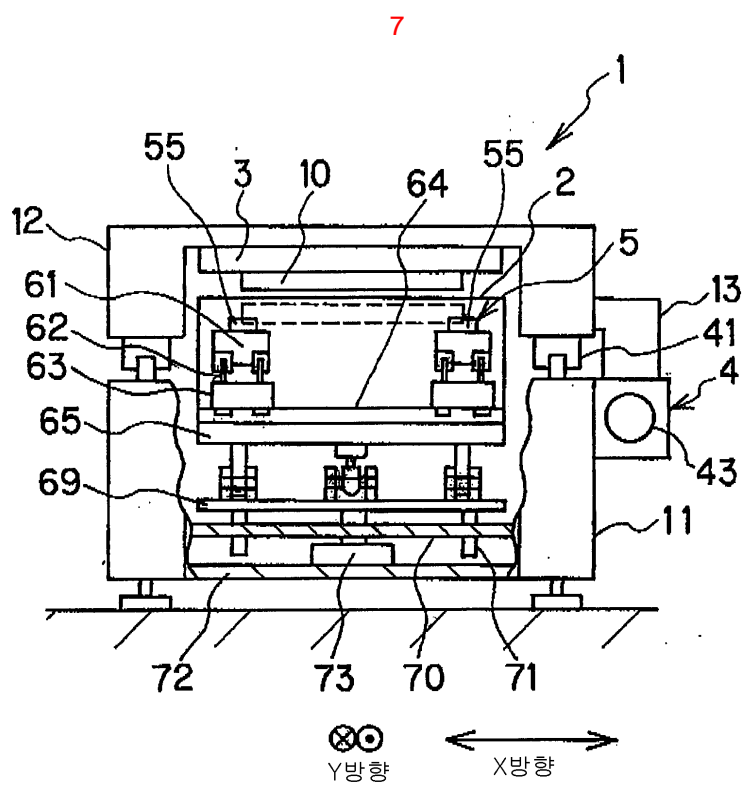
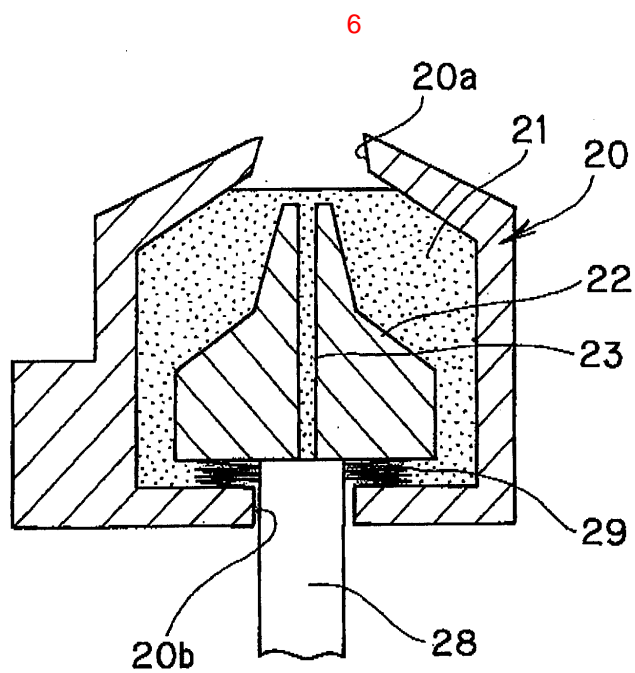
2



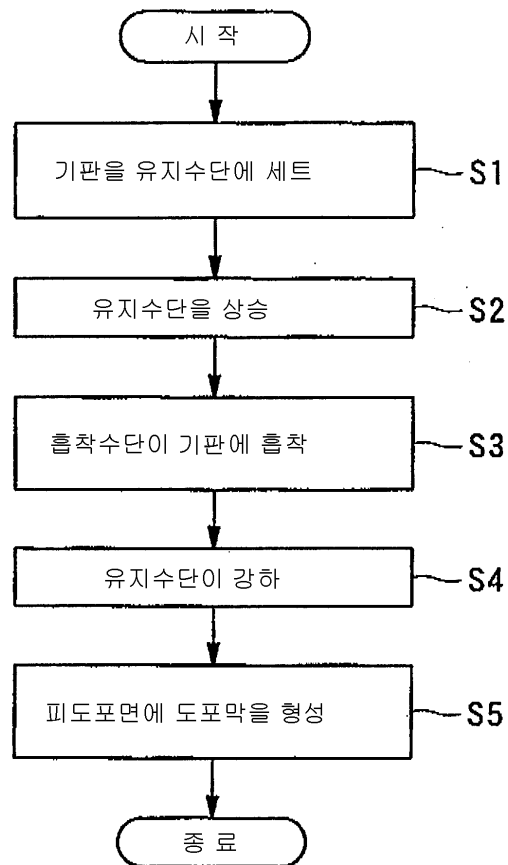
3







8



9

