

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
D06N 3/00

(11)
(43)

2003 - 0011576
2003 02 11

(21) 10 - 2002 - 0042876
(22) 2002 07 22

(30) JP - P - 2001 - 00221783 2001 07 23 (JP)

(71) 가 가 1 2 17

(72) 1 2 17 , 가 가

(74)

:

(54)

() , 가

() (1) (1a) (5) (2) (2) (3) (3) ()

1) (6) (6) , , (4) 가

(1) (8) .

1

1 (a), (b), (c) 1 .

2 (a), (b), (c) 2 .

3 (a), (b), (c), (d) 3 .

4 (a) , (b) .

5 .

6 (a) (c) .

7 .

8 (a), (b) .

()

1 : 1a :

1b : 2 :

3 : 4 :

5 : 6 :

7 : 8 :

9 : 11 :

12a, 12b, 12c : 13 : 가

14 : 19 :

20a : 가 20b : 가

21 : 30 :

31 : 32 :

33 : 34 :

35 : 36 :

37 : 38 :

39 : 40 :

가

0) 가 (31) (31) 5 (32) (3) (33) (33) (34) (35) (35)

36) (30) 6 (a) (c) (39) (35) (38)가 (39) (37)가 (3) (36) (37)가 (38)가 6 (b) (35) (34)가 (39) (39) (35) (34)가 (32) (34)가 (33) (32) 6 (c) (39) (34)가 (30) (30) 5

5 (34) (35) (34) (35) 가

2954847 (40) 7 31 (32) (33) (43) (44) (45) 7

6 (40) (31)가 가 , 가 가 가 가 가 가

가

(2954847)

가

6 (b)

(35)

20 250 μ m

250 μ m

가

20 μ m

20 μ m

가

가

가

20 250 μ m

1.25 2.5

가

0.10 0.7

(

1.3 9.5)

8 (a), (b)

(41, 42)

(43, 44)

(6)

8 (a)

(45)

(41)

(47)

(48)

(48)

8 (b)

(43)

(49)

(49)

(50)

(47)

(45)

(49)

가

(47)

가 ()

가

8 (a), (b)

(6)

가

(6)

가

가

()

(3) (7, 7a, 7b) 1 3 (1) (2)
 , 1 3 3 (7, 7a, 7b)

1 (7) (2) (1), (3) (4)
 (7) , 6 (36) (37) , 1 (a) ,
 (36) (1) (1a) (5)
 , (37) (36) 6
 가 , (1) (36) (37)
 , 1 (a) , (1)가 , (38) (37)
 , (1) (1a) (5)가

5) (5) 10 30% , 5 10% ()
 20%, 5% 75% .
 (3) (4) (5)

1) (5) (1) , (2) ()
 (3) 가 (2) (3) . (3) ,
 (4) (4) (3) (3)
 (5) 6 (a) , (37) (36)
 (2) , 6 (1)

7) 1 (2) (1) (3) (4) ()
 (b) (6) (6) , (6)
 , (7) 가 (6)

(6) 4 (a) (19)
 6 (c) (39)
 (11) 가 (11) (6) (7)
 (11) (19) (14) , (14) (12a, 12b, 12c) 가 (13)
 (11) 가 (13) 1.7m (6) (7) (12a)
 (11) , 가 가 (13)
 가 (13) (14) (11) 6
 (4) (6) (1) (1b)가

(3) 1 (c) 1 , (7) (6) , (7) (1) ,
 , 4 (b) 가 (8) (20a) 가 (20b) (21) 4 (a) 가 .

(3) (4) ,
 가 2 4 가 , 16,000 22,000 5,000 35,000 ,
 , 35,000 가 5,000 , 18,000 20,000 가 가
 , 5,000 30,000 , 12,000 15,000 가 .

가 가 가 가 가 가 가
 가 가 가 가 가 가 가
 TG()가 , 100 , 5 10
 0 , 100 , 0.2 2 ,
 , 100 , 1 8 ,
 , 100 , 1 7 ,
 , 100 , 0.5 5 ,

(3) (4)
 (4) 1.35 9.5 (3) 1.25 2.5
 가 (3) 1.25 가 (4) (6)
 가 (4) 1.35 9.5
 , 20 250 μ m
 , (3) (4)
 가 ... (3)(), (4)()
 ... (3)(), (4)()
 ... (3)(), (4)()
 ... (3)(), (4)()
 , 100 30 200 가 가 가 가
 .가 가 가 가 100 1.5 4 가 가 가
 , 가 가 가 가 100
 0.2 1.5

(37) 가 (1) (2) (3) 6 (a)
 (37) 가 (37)

(3) (4)
 가

가

가

(7)가

1 1 2, 3 1 1 2 3 2 3
 1 2 2 1 1 가 (4) 2 3
 (6) (7) (4) (7a) (3)
 1 (7a)

3 (3) 1 (b) (9) (6)
 (3 (c)). (9)
 (가) ,
 가 2a (3) (6)
 가

(9) (9) 3 (a) (3) 8 (a), (b)
 가 (7) (6) (9) (6) 3 (b) (6)
 가 가

가 가 가 가 가

(57)

1.

가 ;

;

2.

가 ;

;

3.

1 2 ,
20 250 μ m

4.

1 2 ,

5.

1 4 ,

6.

5 ,
0.10 0.7

7.

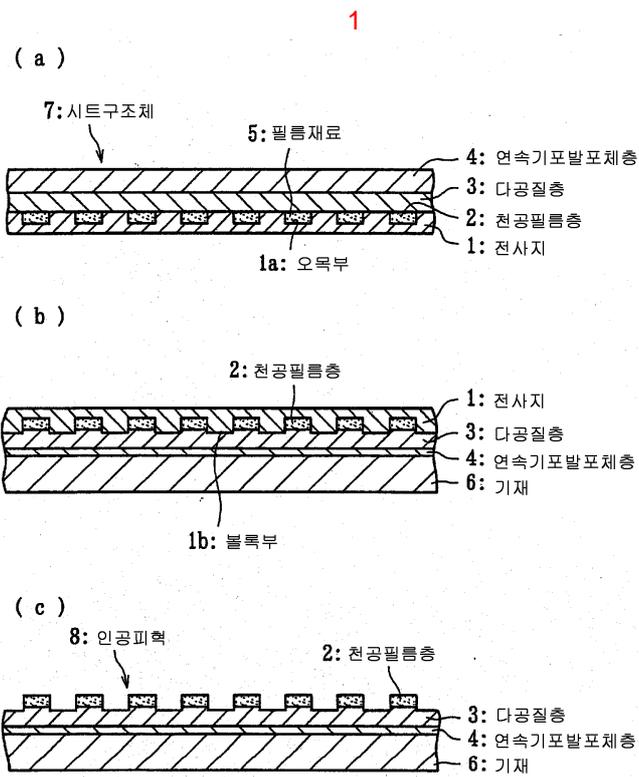
1 2 , ,

8.

7 ,
가

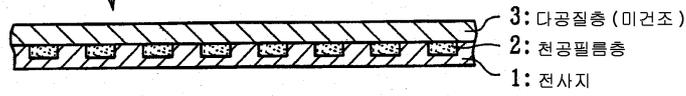
9.

가

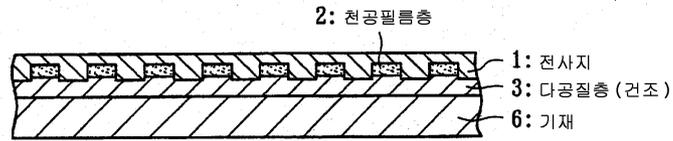


2

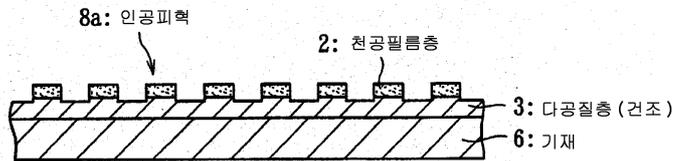
(a) 7a: 시트구조체



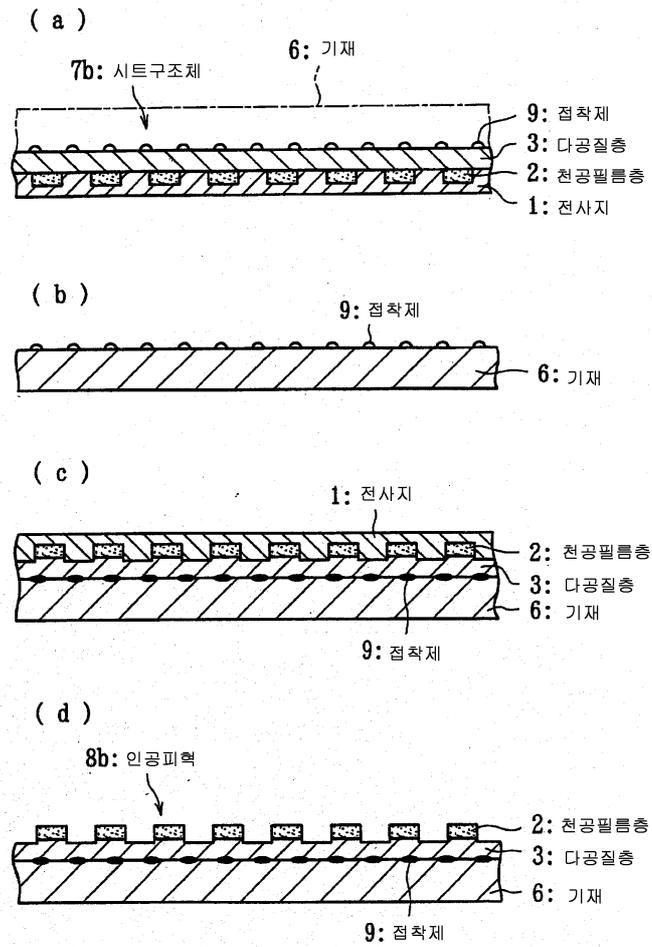
(b)



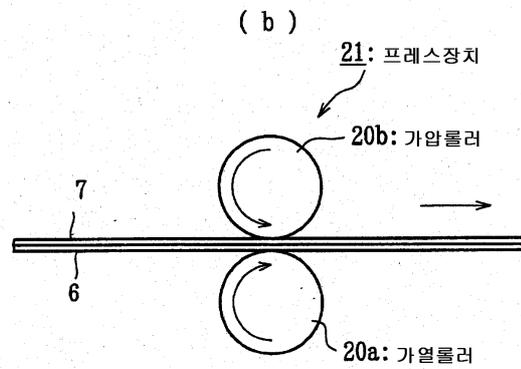
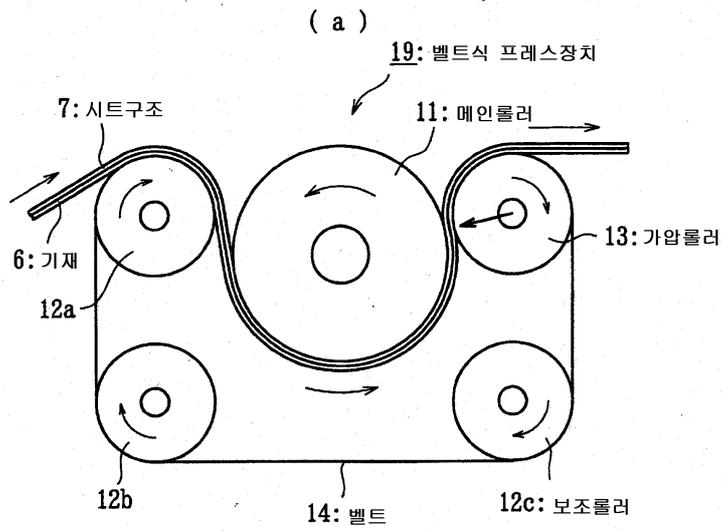
(c)



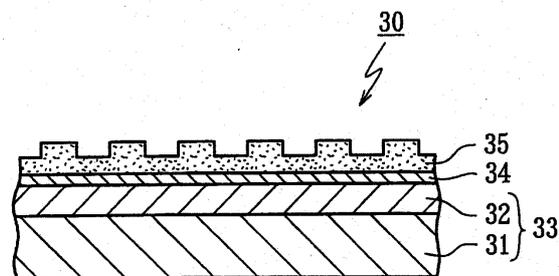
3



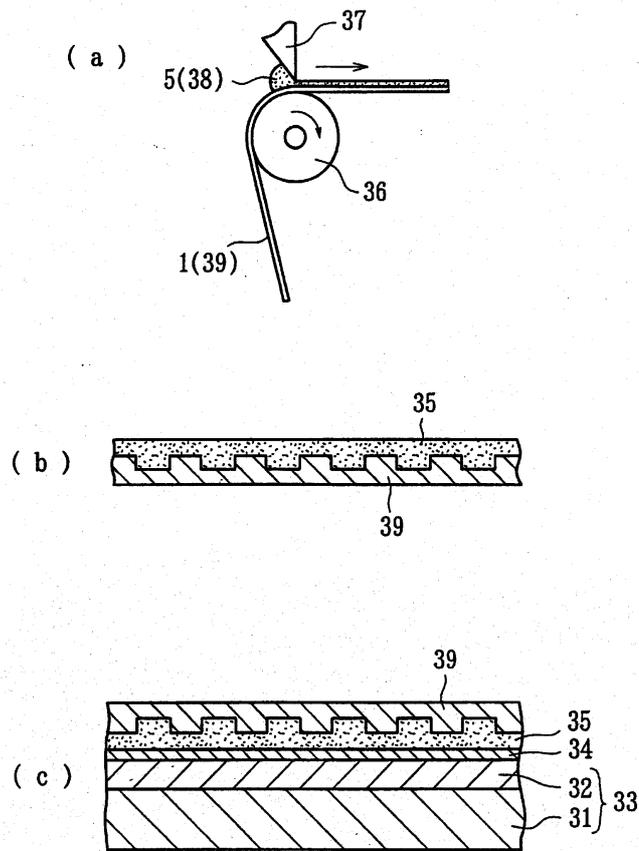
4



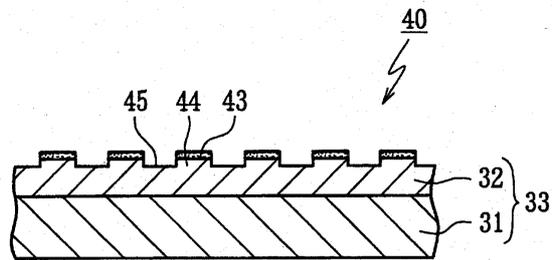
5



6

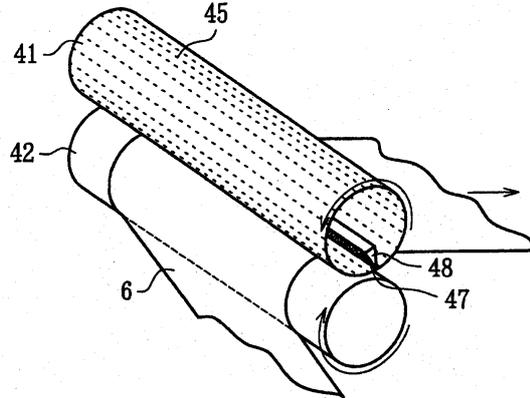


7



8

(a)



(b)

