

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/04

(11)
(43)

2002 - 0079553
2002 10 19

(21) 10 - 2002 - 0019368
(22) 2002 04 10

(30) JP - P - 2001 - 00111948 2001 04 10 (JP)

(71) 가 가
5 7 1

(72) 5 7 1 가 가

(74)

:

(54) ,

, 가
,
, EL
,
, EL
, EL

(106) (103), EL (104)
 (105) (106) (106a) (11
 1) (103), EL (104) (105)
 (107) (106) (106a) , BaO
 (112)
 EL (101)
 , ITO (103) (102) (102)
 (103) (102) , N, N' - -N, N' - di(3 -) - 1, 1' - - 4, 4' -
 , 3 (8-) , 3 - [4 -] - 4 - - 5 - (4 - t -) - 1, 2, 4 -
 04), (109) (110) (108) EL (1
 , (105) EL (104)
 15a (106a)가 (106) , 15b
 (107)가 (106) (106a) , 15c (107)가
 (112)
 가 (111) (107) (106)
 , 가 가 가 , (106) (102)
 (106) (106b) (111) (102) (102)
 , (111) 가 가 (106) EL
 (104) (101)가
 , EL (106) (106a) (107) (107)
 , (107) (107) (107)가 (106) (106)
 a) , (107) (107)
 , (107) (106a)가 (106) , (106)
 , 가 EL 가
 , EL
 , 1 , EL 가
 EL

, EL 2 , EL
 , .
 1 가 , 가
 가 , .
 , 가
 , 가
 , 가
 , 가
 , / .
 , 가 , , ,
 , .
 2 , 가
 , , ,
 , 가 ,
 .
 , 가
 ,
 3 , ,
 , , 가 ,
 .
 , 가 ,
 , 가

4 , 가
 가 , 가 가 ,
 , 가 , 가
 ,
 5 , 가 가 ,
 , EL 가 ,
 ,
 가 .
 , 가 가 ,
 , 가 가 .
 , EL 가 ,
 가 가 ,
 가 , EL
 가 .
 ,
 가 .
 1
 1 1 EL , 2 EL
 3b 2 B - B , 3a 2 A - A , 4 가
 , 5 4 C - C , 6
 , 7 8 , 9a,
 9b 9c , 10a, 10b 10c EL , 12
 a 12b EL , 11 EL , 12
 1 EL (1) (2) , (3),
 EL (4), (5), (2) (1A) EL
 (4) (6) () (7)가 .
 (3) (2) (stripe) ITO()

1 EL (4) (8), (9)
 (11) .

(8) (3) (9)
 (11) , TPD: N, N' - - N, N' - (3 -
) - 1, 1' - - 4, 4' - .

(9) (3) (5)
 , Alq3: (8 -)

(11) (5) (9)
 (8) , 3 - () - 4 - - 5 - (4 - t -
) - 1, 2, 4 - .

(5) (3)

EL (3) (5)
 EL () , EL

1 (6) () 0.
 4 mm) 가 (4) (5) 가 (2) (12) (3), EL

(7) (6) (5) (6A) 2, 3a 3b
 , 가 (7) (15h) (15) (15H)
 가 (15) (17) (16) EL (4)
 (6) (15) (6A) (15) (13) (18)

2, 3a 3b (15) PCTFE() PT
 FE() (15A) (15B)가) 20 μ m
 가

H) (15A) , 10 μ m 가 (15A) (15B)가 (15)
 10 μ m (15B) 10 μ m 가 .

(13) 2 μ m 20 μ m(10 μ m) 가
 (CaO) (1A) (H₂O) ,
 [Ca(OH)₂] (4) , EL

() (17) (17)
 (15) (17) (13)가 (17)

(21) (7) (15) (13)
 (21) (21)

4 5 , (21) () (2
 3) (22) () (24), (22)
 (25) (26) . (23) (24) ()
 24) (23) (25) , (23)
 (24) (26) .

4 6 , (15)가 , U
 (23A) (15) 3 (27M)
 (27) (23) (23A) .
 (27) (15) (27a) (23)
 (15) (27b, 27b) .

(13) (24) . (13)가 (28a)
 (28) (band) (28) " a"
 (15)가 (13)가
 (15) .
 , (7) .

(15)가 , 7 8 (21) (27)
 , (13) (24) (13)
 (15) (24) , ,
 (13) (15) .
 , (25) (23) (24) .
 (rpm) .

(15) (23) (23a) 가 ,
 (13) (15) , (15H, 2) .
 (25)가 , (13) (15) .

9a , (13)가 (15H) (15)가
 , 9b (16, 18) (15) , 9c
 , (17)가 (16) (15) 가 (19)가
 (18) (15) , (7)가 .

(7) EL (1) .
 10a , ITO (2)
 , (3) .

10b (3) (2) , N, N' - - N, N' - di (3 -
) - 1, 1' - - 4, 4' - (8)

(8) - (8-)
 (9) (9) 3 - (4 - - 4 - - 5 - (4 - t -) - 1, 2, 4
 (11) .

(4)가 , (8), (9) (11) EL
 , 10c , 11 (3) (5)
 , 12a (19) (7) , (18) (6)
 (6a) (7) (6a)
 가 (12) (7)가 (6a) (6)
 , 12b , 가 가 가 (6)
 (2) (2) (6) (6b) (12)
 (2) (UV) (2) (12) , (3),
 EL (4) (5) 가 가 (6)
 , EL (1)
 , (25) , (13) (15)
 , (13) 가 (15)
 가
 , EL (1)가 , EL 가 (6)
 가 (13)
 , (13)가 (15) , 가 가
 , 가 가
 가 , , (13) (6)
 , (13) 가
 , EL (1) 가
 2 , 가 , 가 30,000
 , , 30mg 가 55,000
 , 50mm × 45mm
 가 , , 가 40 ,
 가 2
 , (13) 가 EL (1)
 가

가 . , EL (13)가 (1)가 가 .
 , (6) (13) 가 , (6)
 , EL
 , (6) , (6) (molding) .
 2
 13a 2 (13) .
 1 2 (13)가
 (13) (15) (13) (15)
 가 .
 , 13a , (15) (15) 가
 (31a, 31b) .
 , (41) (13) . 13a , (13)
 (41a) (15) . (15) 13a , (13)
 (41) (15) , (13) .
 , 13a , (13) (15) (31e 31f, 31g 31h)
 가 (13) (15) .
 13b , (15) (18) (18a)
 (42) (32a, 32b) (16) (16a) (43)
 .
 (32c) , (18a) (15) , (18)
 가 , (16) (32d) (15)
 . , (15) (32e, 32f) .
 13c , (15) (33a, 33b) (17) (19)
 가 . (17) (19) (33c, 33d) (1)
 5) 가 .
 , , 13d (17) (19) (16)
 (18) . , (7) (15)
 .
 , , (13) , (15) 가 .
 , (13) (15) 가 .
 , 가

(15) 가 (Shushi) 가 (15) 가 (15) EL 가 (15H) (15) EL (4) (15) 20 μm 가 100 μm (15) (15) 가 가 (15) , PET() 가 가 가 (BaO), (MgO), (Al₂O₃), (P₂O₅)) , 가 (CaCl₂) (zeolite), (MgCl₂) 가 (6) ITO (SnO₂) EL N, N' - -N, N' - (3-) - 1, 1' - (9) [8-] (11) 3 - (4-) - 4- - 5 - (4 - t -) - 1, 2, 4-

가 . , EL

1 , (24) (21), (24) (23) , (24)가

(24) (23)가 가 . , 가

2 , 가 가 , 가 가 가 , 가 가 가

, () 가

7) (18) (7) , (17) (18) , (1

(6) 가 , (18) (18) (7) (7) (6) (19) (7)

7) (7) (6) (6a) 가 . , (

EL, (7)가 EL EL 가 , (7)

가,

가 .

EL 가

EL

(57)

1.

가

,

,

2.

1 ,

가

3.

1 ,
,

가

4.

1 ,

5.

1 ,

6.

1 ,

7.

1 ,

8.

6 ,

/

9.

8 ,

,

,

,

10.

8 ,

,

11.

가

,

가

12.

11 ,

13.

11 ,

14.

가

15.

14 ,

가

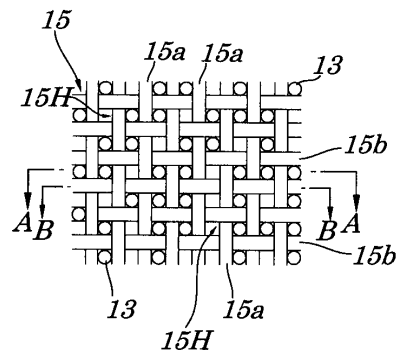
16.

14 ,

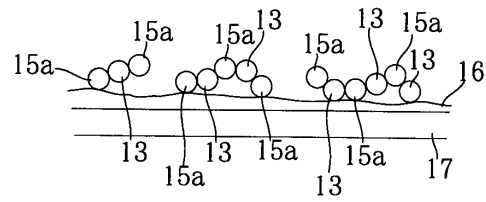
17.

가

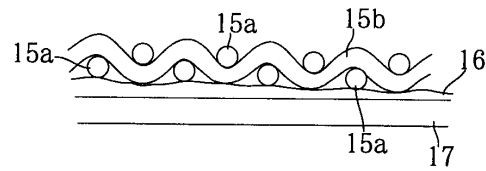
2



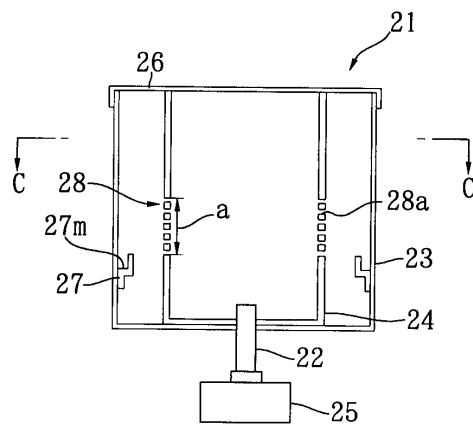
3a



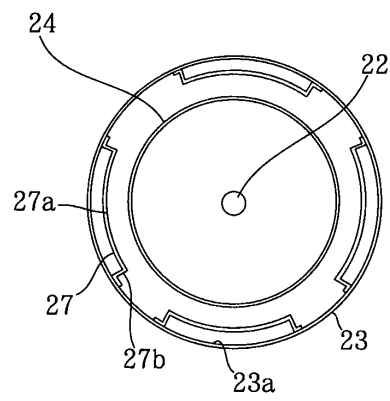
3b



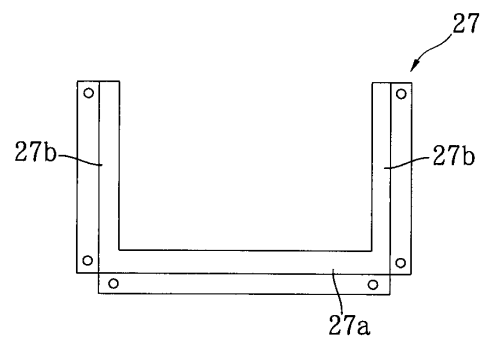
4



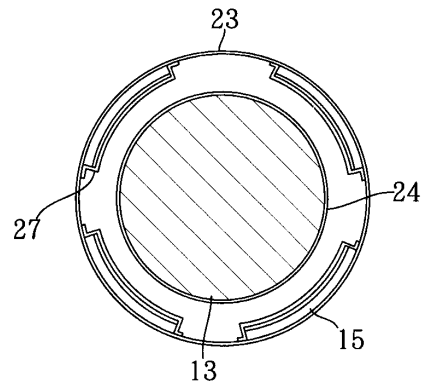
5



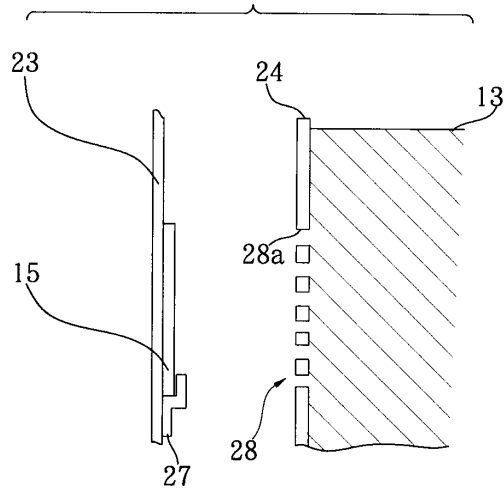
6



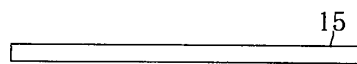
7



8



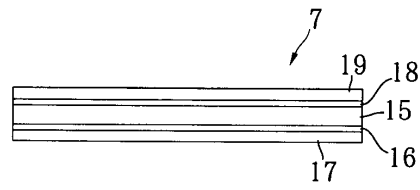
9a



9b



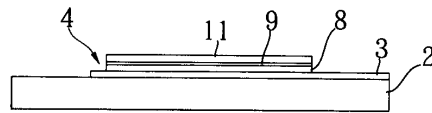
9c



10a



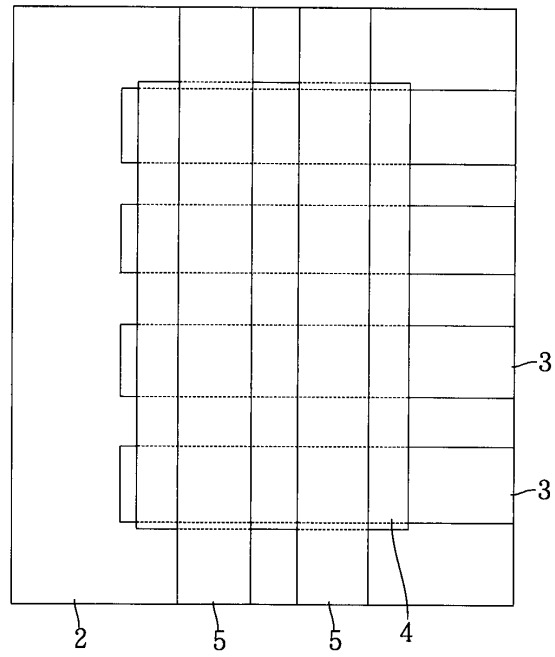
10b



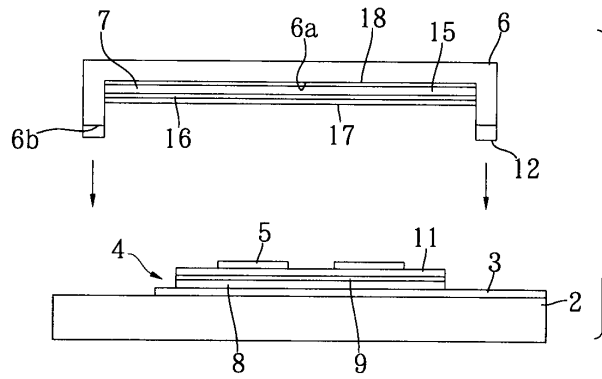
10c



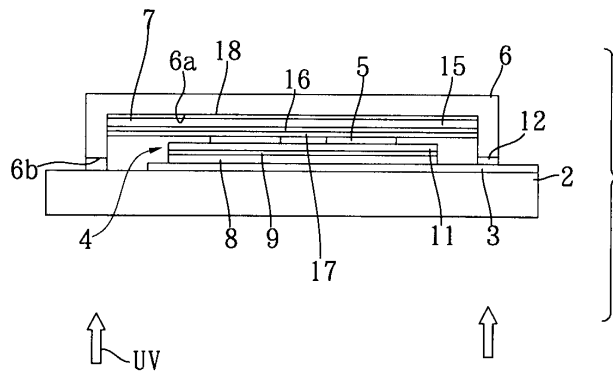
11



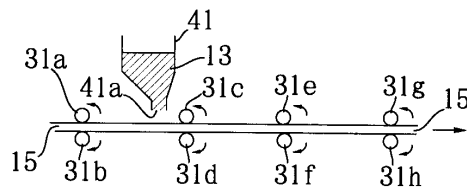
12a



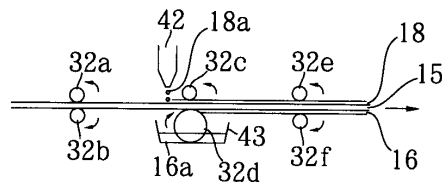
12b



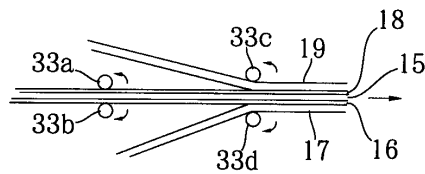
13a



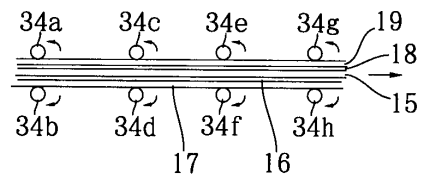
13b



13c

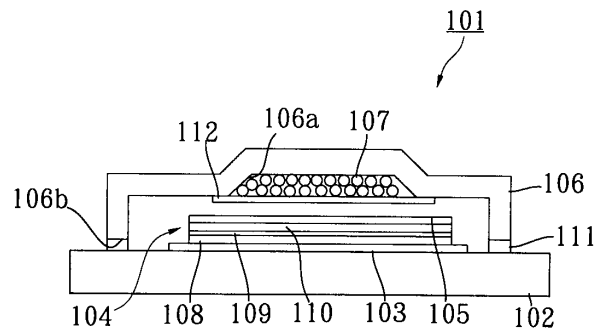


13d



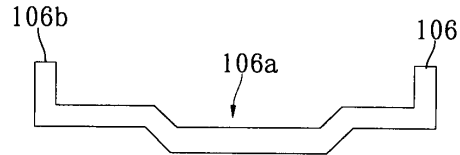
14

(종래 기술)



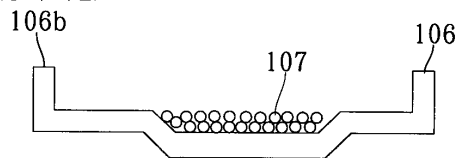
15a

(종래 기술)



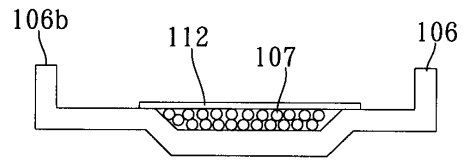
15b

(종래 기술)



15c

(종래 기술)



| | | | |
|---------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 具有颗粒保持片的有机电致发光显示器，制备颗粒保持片的方法和颗粒保持片 | | |
| 公开(公告)号 | KR1020020079553A | 公开(公告)日 | 2002-10-19 |
| 申请号 | KR1020020019368 | 申请日 | 2002-04-10 |
| 申请(专利权)人(译) | 三星SD眼有限公司 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 三星SD眼有限公司 | | |
| [标]发明人 | SAKAGUCHI YOSHIKAZU | | |
| 发明人 | SAKAGUCHI, YOSHIKAZU | | |
| IPC分类号 | H05B33/04 B32B5/30 H01L51/50 H01L51/52 | | |
| CPC分类号 | H01L51/5237 H01L51/5259 | | |
| 代理人(译) | PARK, 常树 | | |
| 优先权 | 2001111948 2001-04-10 JP | | |
| 其他公开文献 | KR100491145B1 | | |
| 外部链接 | Espacenet | | |

摘要(译)

根据本发明，通过片状支撑部分内的离心力回收吸水器。透气性片通过粘合层固定到支撑部分的一侧。保护片通过粘合层固定到片状支撑部分的另一侧。在该模式中，预先准备吸水剂。当它在有机显示器内时，保护片从吸湿片上除去。粘合层与密封帽的相对侧接触。并且吸湿片固定在这样的相对侧。密封盖放置在透明绝缘基板上，其中层压阳极层，有机EL层叠体和阴极层。密封帽通过抗紫外线型密封树脂与透明绝缘基板接触。照射紫外线以完成有机EL显示。吸水剂，片状支撑部分，透气性片材，阳极层，抗紫外线型密封树脂。

