

4

.

* *

1: 2:

3: 4:

5: 6:

7: 8:

9: 10:

,

.

²
(20) 가 (21) (22) 가 (23) ² (24) (21) (
+) (exciton) (24) (-) 가 가 (22) ,
(20) ,

,

.

.

³ 가 가 (41)가 (40) ³ (43
) (30) (40) (40) (36; sealant) , 가 가 가
가 가 가

가

, 가

가 ,
가

, 가

4
(52) (53) (50) (51), (54), (55) 4 (51)
(56)
가
가 가 (shrinkage) (dark spot) 가
가
, 가 , 가 가

1

(12), (7), (8), (9), (10), (2, 5), (1)

(4), (5), (2), (1), (3), (6), (2)

(2), (3), (3), (5), (6), (4), (5)

(2), (6), (3), (5), (6), (4), (5)

가

(12) , (8) (12)
 (12) (7) , (12) SiONx(), SiNx()
 CaO(), BaO(), SiOx(), ALxOy(), YxOy(),
 TixOy(), ZnO(), MgO() .

(7) , 가 가
 (Chemical Vapor Deposition) , 가 ,
 가 (evaporation) (1)
 (E-beam evaporation) .

(7) , , (par
 ylene coater) (8) . (8) (12) (11)
 6) (8) (10) (8)
 가 가 .

(8) , 가 (6)
 (12) , 가 (12)
 (8) 가 .

(8) (12) (10) ,
 (9) , (9) (10) . (10)
 , ,

(6) (7) ,
 (8) (6) (6)

(7) (8) 가 (6) (7)
 (2, 5) 가 (6) (6)
 (8) 가 (8)
 (8) (11) (8) (10) 가 가 ,
 (8) 가 가 (6) (8) (11)
 가 가 .

, 가 ,
 , 가 가 ,
 , 가 .

, , ,

가

가

•

가 , 가 , 가 .

가 .

가

,



가 가 .

,

가

가 .

,

가 .

1

(57)

1.

$$(1) \quad (2), \quad (4), \quad (6) \quad (5) \quad (12);$$

(12) (7);

$$(7) \quad (11) \quad (8);$$

(8)
(10)

■

2.

$$1 \quad , \quad (8) \quad (6) \quad (6)$$

•

3.

$$1, \quad (10) \quad (8) \quad (9)$$

4.

$$1, \quad (7)$$

, ,

•

5.

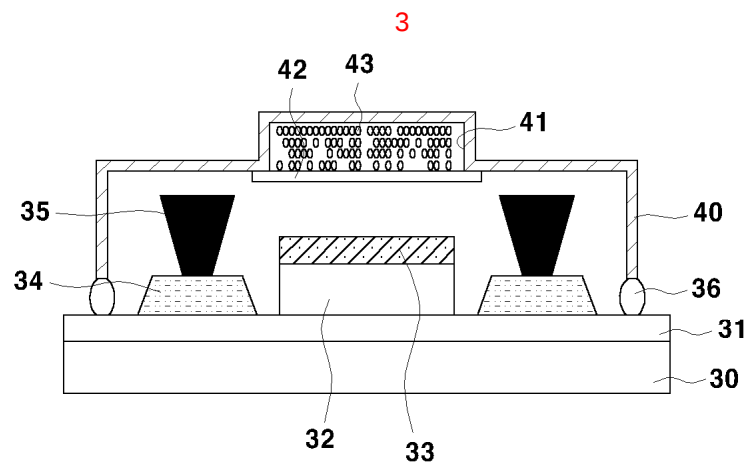
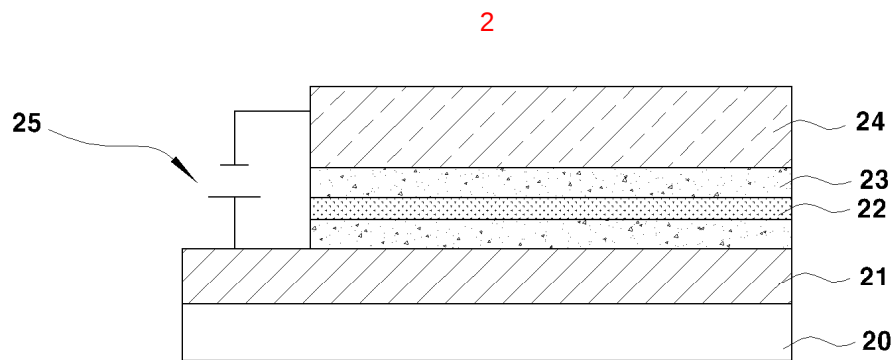
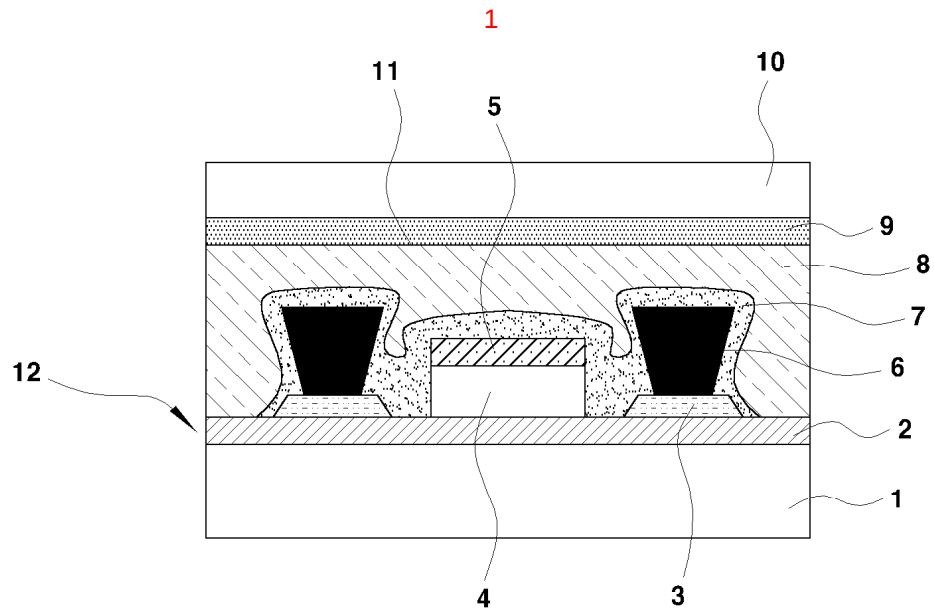
$$1 \quad , \quad (8) \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad ,$$

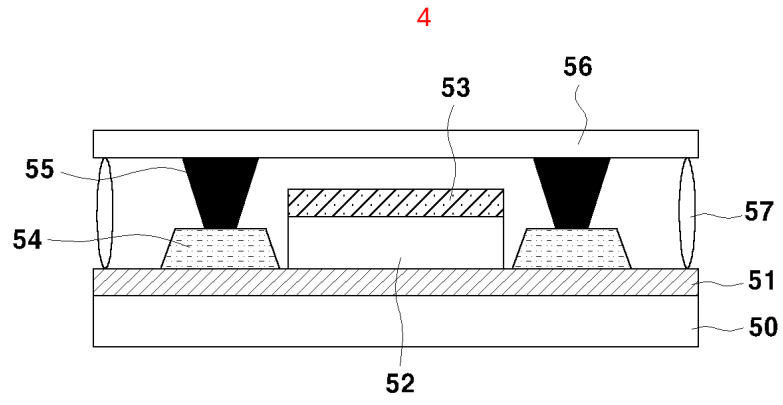
•

6.

$$1 \quad , \quad (10) \quad ,$$

1





专利名称(译)	一种有机电致发光显示面板，具有保护膜和保护胶囊		
公开(公告)号	KR1020040071438A	公开(公告)日	2004-08-12
申请号	KR1020030007401	申请日	2003-02-06
[标]申请(专利权)人(译)	DAEYOUNG IND DEV		
申请(专利权)人(译)	灵山大业开发有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	灵山大业开发有限公司		
[标]发明人	JOO SUNGHOO 주성후 JEONG AEYOUNG 정애영		
发明人	주성후 정애영		
IPC分类号	H05B33/04		
CPC分类号	H01L51/524 H01L51/5253		
其他公开文献	KR100628074B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及有机电致发光显示器，更具体地说，涉及具有保护膜和保护胶囊的有机电致发光显示器，其形成有机电致发光显示器的厚度，同时形成保护膜和保护胶囊并保护胶囊保护有机电致发光显示器的有机化合物免受水分和氧气的影响。这种有机电致发光显示器是由于片状胶囊粘附在高分子保护涂层的上部和无机保护膜：高分子保护涂层：涂在无机保护膜的上部并且其中形成顶表面的是涂覆有机电致发光器件的上部：有机电致发光器件，其中阳极电极，有机层，以及分隔壁和阴极电极形成在基板的上部并且由其组成。有机，电场，辐射，显示板，有机化合物，保护膜，密封结构。

