

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

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup> (11) 2003-0052448  
H05B 33/04 (43) 2003 06 27

(21) 10-2001-0082411  
(22) 2001 12 21

(71) ( ) 614-2

(72) 101-203

1032 - 8

2 2122

(74) :

(54)

(EL:electroluminescence)

； ； ；  
， 가 ；  
가 가

(Dark spot) .

1

， ， ， ， ， EL

1 .

2

3

4

(electroluminescence)

가

가

가

가

L

CD  
(視認性)

가

가

가

가

가

가

가

가

(Dark Spot)

가

1  
(200)

(223)

(210)

( : 225)

(ITO : : 215)

1

(220)

가

(220)

(220)

(210)

CaO, BaO

가

가

가



(40) (100) CaO BaO 가 (23) , (40)

(40)

3 3 ,

(40) 가 (41) (41)

(42) (42) UV (40)가 (30) (41)

(41) (41) (43)

(41) (42) (41)

4 4 , 가 가

(41)

(41)

(41)

(41')

(41')

, PVDF-HFP(

DBP( )

, BaO (52) 가 , CaO

, 50 가 (41) (41) (Soxlet) (52) 80 가

가 (41') (53)

(41')

가 1~10 $\mu$ m 가 (41')

가 1 $\mu$ m 가 가 10 $\mu$ m (41')

(100) (41) (42) (40)

(41') (42)

(41')

가 , 가 , 가 가

가 가

(Dark spot)

가

,

가

가 가

(57)

1.

;

;

;

;

가

;

,

2.

;

;

;

;

가

가

,

3.

;

;

;

;

가

;

,

4.

1

3

,

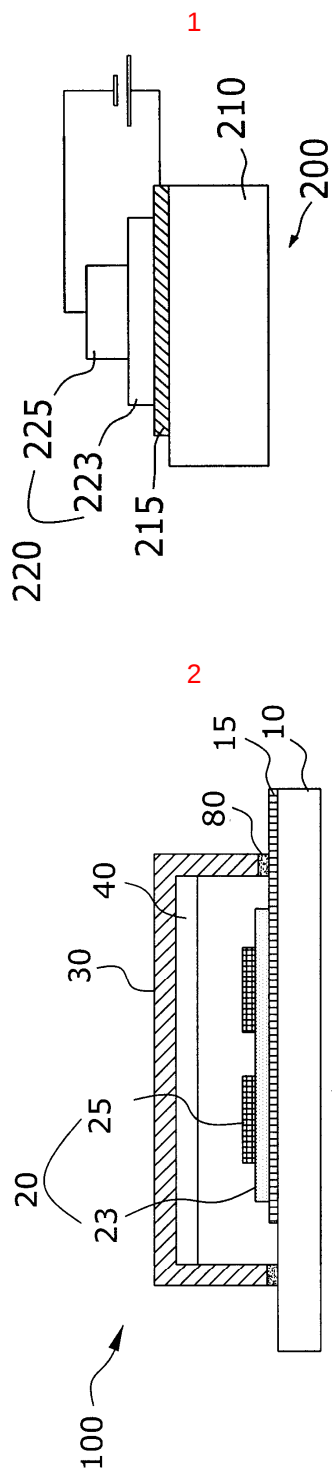
5.

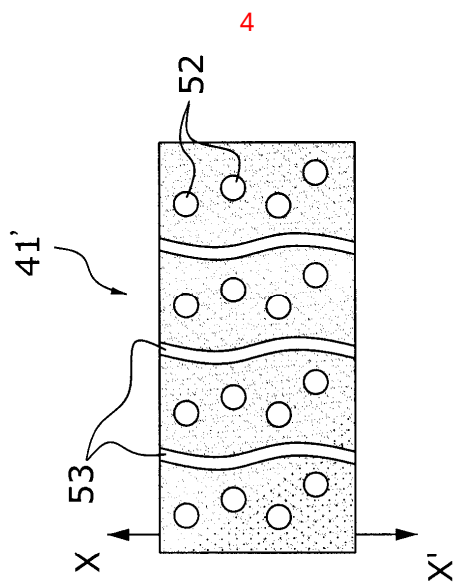
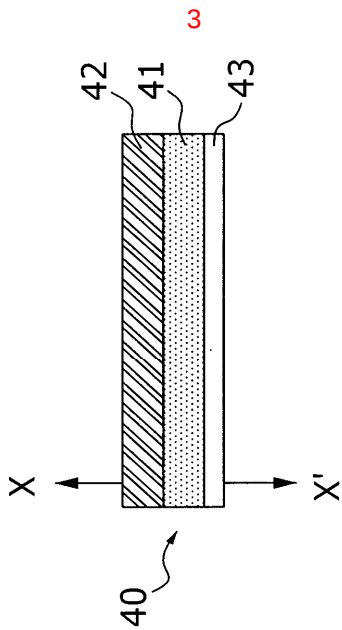
2

3

1 $\mu\text{m}$

10 $\mu\text{m}$





|               |                                                                      |         |            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)       | 使用有机薄膜电致发光器件显示                                                       |         |            |
| 公开(公告)号       | <a href="#">KR1020030052448A</a>                                     | 公开(公告)日 | 2003-06-27 |
| 申请号           | KR1020010082411                                                      | 申请日     | 2001-12-21 |
| 申请(专利权)人(译)   | 日进显示器有限公司                                                            |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译) | 日进显示器有限公司                                                            |         |            |
| [标]发明人        | BAE BYUNGSEONG<br>배병성<br>KIM JU YOUNG<br>김주영<br>MOON SHINCHUL<br>문신철 |         |            |
| 发明人           | 배병성<br>김주영<br>문신철                                                    |         |            |
| IPC分类号        | H05B33/04                                                            |         |            |
| CPC分类号        | H01L51/524 H01L51/5259                                               |         |            |
| 代理人(译)        | Kyeong HUN PARK                                                      |         |            |
| 外部链接          | <a href="#">Espacenet</a>                                            |         |            |

#### 摘要(译)

用途：提供显示器以改善视角和响应速度，同时易于制造并降低功耗。  
 组成：显示器（100）包括透明绝缘基板；透明电极（15）沉积在透明绝缘基板上；沉积在透明电极上的有机电致发光器件；密封盖（30），与绝缘基板配合，密封有机电致发光器件，形成密封空间；聚合物基质（40），其安装在与有机电致发光器件相对的位置，在密封盖下面，并含有吸收水分的吸收剂；和与有机电致发光器件相对并形成在聚合物基质上的碱金属薄膜。

