

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

(51) 。 Int. Cl. 7  
 H05B 33/04 (11) 2003 - 0017350  
 (43) 2003 03 03

---

(21) 10 - 2002 - 0049164  
 (22) 2002 08 20

---

(30) JP - P - 2001 - 00252505 2001 08 23 (JP)  
 (71) 가 가  
 가 1105  
 (72) 가 4 3146 - 7 가 가

(74)

(54) E L

EL

EL

1

EL , , ,

1 (A) (B)

EL

2 (A) (C) EL

3 EL

EL(electroluminescent)

2001 - 252505

EL

EL

TO(Indium Tin Oxide)

AI

EL

EL

(dark spot)

EL

EL

3 , (41) (42) , (42) (44) , (44a) (44a) (43) (45) 3 (44) (45) 가

$$(45) \quad (44) \quad , \quad (44)$$

가

EL (45) (44)  
 (45) CaO, BaO

, 가 . , EL T가 EL , PDA(personal digital assist ant) 가

EL

가

F

EL

EL

1

EL

2

, 1

,

3

, 1 2

,

4

,

EL

5

, 4

,

1

, EL

가

, EL

EL

가

가

2

,

,

3

,

EL

4

EL

7

가

5

가

가

(dead space)

(4) (4a) (3) (6)  
(6)

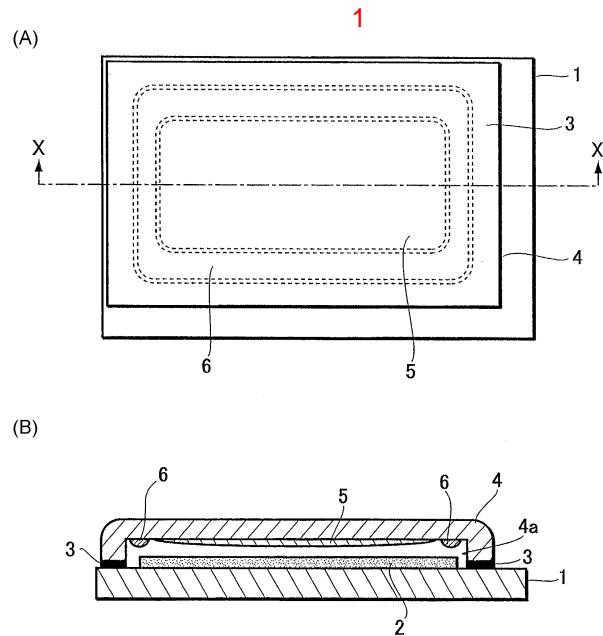
2 (A) (1) (2) . , . , , , , ITO  
EL (2) (1) AI

2 (B) (3), (5) (6) (4) .  
(3) (dispenser) (4)  
                 (5) (4) (4) (5)  
4a) . , (6) (6) (3) (4)  
    (4a) . , (6) (6) (3) (5)

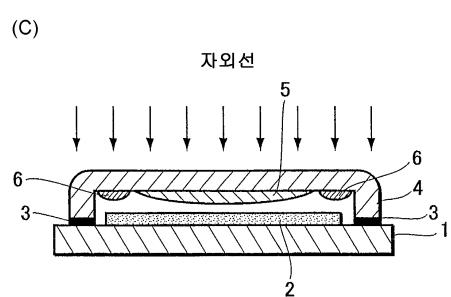
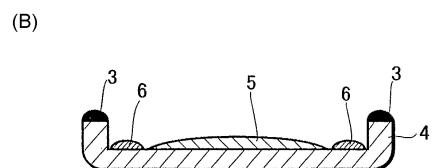
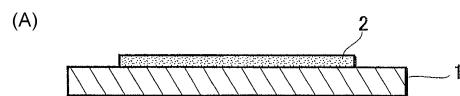


- ,  
,
- ,  
,
- ,  
EL(electroluminescent, )  
가 (光  
照射) EL
- 2.
- 1 ,  
EL .
3.  
1 2 ,  
EL .
4.  
,
- EL ,  
— , —
- EL .
5.  
4 ,  
,

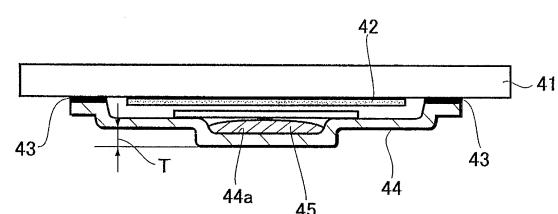
EL



2



3



专利名称(译)	有机EL显示屏		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020030017350A</a>	公开(公告)日	2003-03-03
申请号	KR1020020049164	申请日	2002-08-20
[标]申请(专利权)人(译)	东北先锋股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	先锋sikki古兰经东宝		
当前申请(专利权)人(译)	先锋sikki古兰经东宝		
[标]发明人	OHATA HIROSHI		
发明人	OHATA,HIROSHI		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/52		
CPC分类号	Y10S428/917 H01L51/5237 H01L51/5246 H01L51/5259 Y10T428/23 Y10T428/239		
代理人(译)	KIM , SEONG KI		
优先权	2001252505 2001-08-23 JP		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

提供寿命长的有机电子发光显示板。有机电子发光显示板包括在玻璃基板上形成的有机层和设置在玻璃基板上的密封构件，以覆盖该有机层。通过光聚合的水分将干燥剂安装在密封构件内，在密封的内部构件上由初始吸湿剂组成，由光聚合引发剂油树脂吸收。它密封有密封件。紧接着密封构件内存在的初始水分被移除到初始吸湿剂。有机电子发光显示板，光聚合，水分，有机层。

