

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/00(11)
(43)2001 - 0097540
2001 11 08(21) 10 - 2000 - 0021700
(22) 2000 04 24

(71)

20

(72)

2 295 - 15

(74)

:

(54)

1, 2, 1, 가
가, , 가
가, 1, 2, 가
가, 가, 가
가

1

2 1

3

4 3e A - A'

5 1

6 5a

*

1:

2: 1

2 - 1:

2 - 2: 1

2 - 3: 1

3: 2

4:

5:

6:

7:

,

.

가 가 가 .
가 , () () ,

(PDP) (, 15V)
가 .

(contrast)
(pixel), (surface light source)
, 가
(flexible) .

(sealing encapsulation)
1 , 1
2 가 가 (sealant) (seal cover)

1
1 (stipe) 1 , 1 2

1 (hole infecting layer: HIL) (hole t
ransporting layer: HTL) ,
(electron transporting layer: ETL) (electron infecting layer: EIL)

1 1
, ,
. 2 /
, 1 /

, ITO(indium tin oxide) 1 가 1
1 , 2
, 1 1 2
. 1 2

가 2

1
, 가

가

,

.

1

,

가

, 2

,

,

가

가

1

,

2

,

,

,

,

,

가

가

.

,

.

.

3

.

, 3a

,

(1)

1

(2)

,

1

(1)

.

, 1 (2)

2

(3)

(2 - 1)

1

(2)

. (2 - 1)

2 (2)

(7)

.

, 1 (2)

,

1

(2),

(2 - 1)

(2 - 2)

(2 -

2)

,

,

(5)가
가

,

3a

(stripe)

, (2 - 2)

1

,

2

,

(2 - 2)

,

, 3a

1

1

(2)

(2 - 2)

.

, 1 (2),

(7)

(2 - 2)

(

)

,

(2 - 2)

(2 - 1)

,

1

(2)

3a

(1)

가

.

(7)

, 3b

,

1

(2)

(4)

.

, 3c

,

(4)

2

(3)

(2 - 1)

.

,

2

(3)

.

, 3d

,

(2 - 2)

(5)

.

, 3e , (5)가 (6) .

4 3e A - A' .

5 1 .

5 , (2 - 3) 3a (2 - 2) 1
 . (2 - 3) SiO₂, SiN_x
 가 . (2 - 3) 1 , 3a 1
 (2) , (5) .

가 가 .

6 5 a .

6 , 3 5 (2 - 3) .

가 가 1 가 가
 가 1 가 가
 가 .

가

(57)

1.

1 , , 2 ,

, 가 가 ;

, 가

.

2.

1 ,

1 , 2 , ,

가 .

3.

1 ,

가 .

4.

1 ,

1 , 2 .

5.

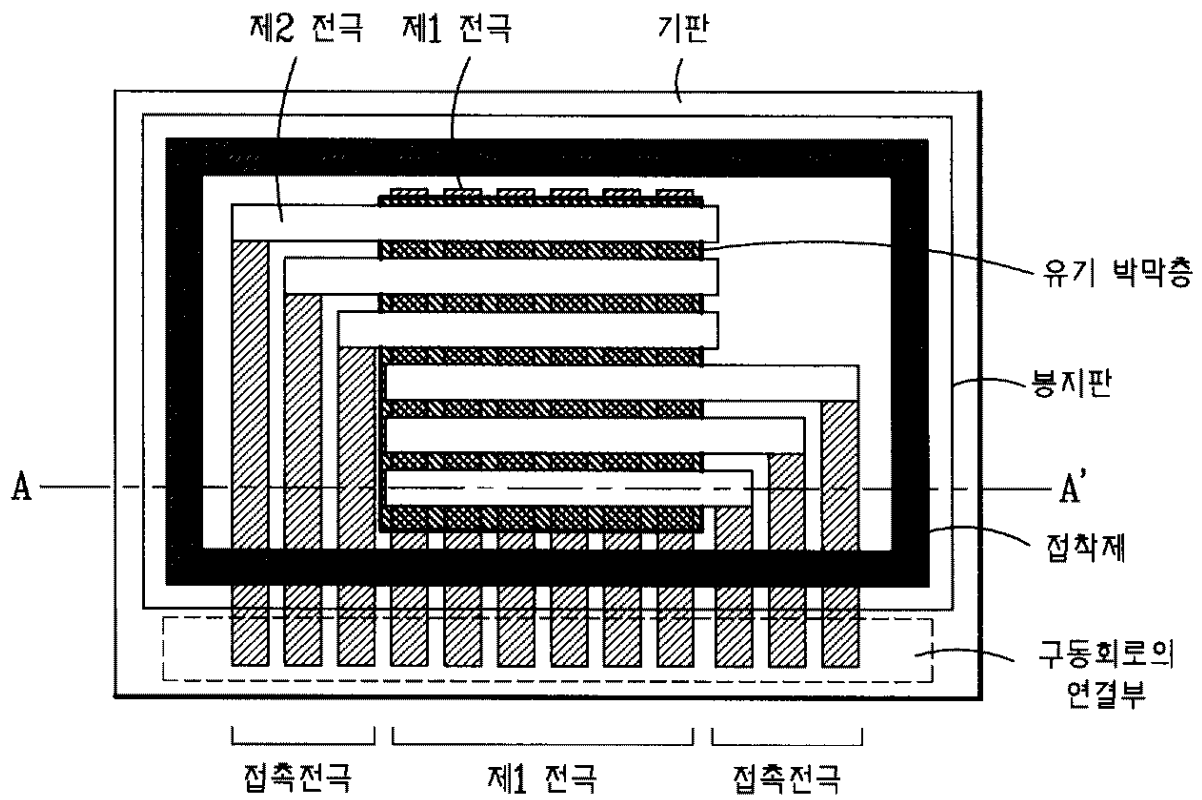
1 , 1 가 ;

1 ;

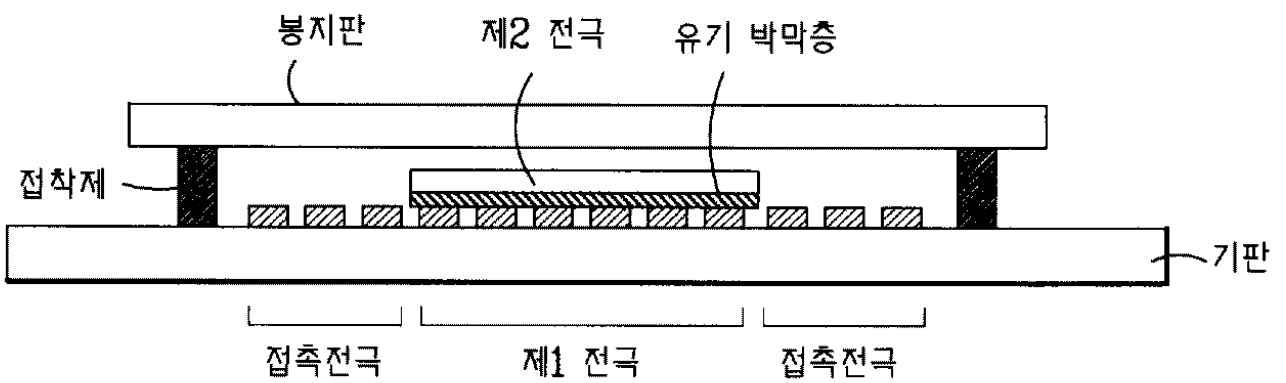
1 2 ;

.

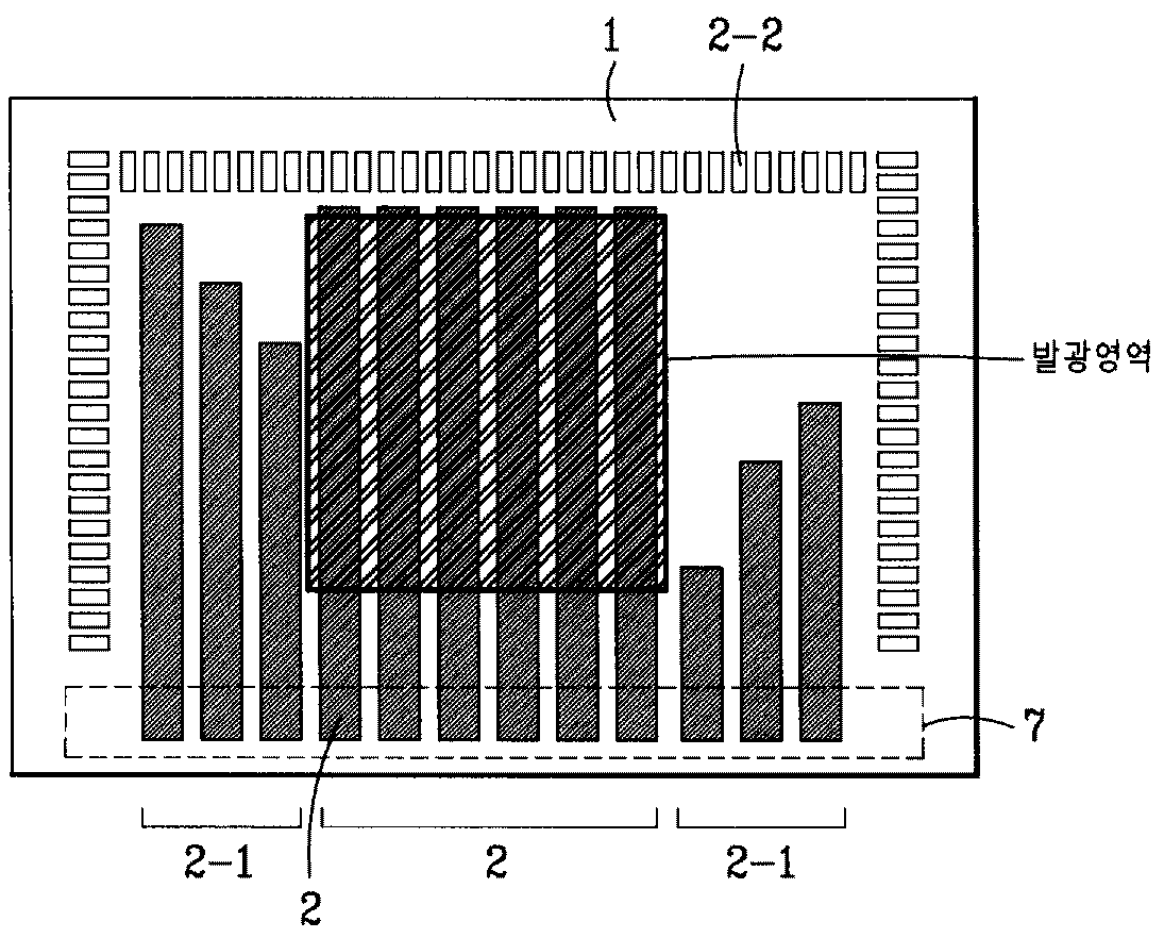
1



2

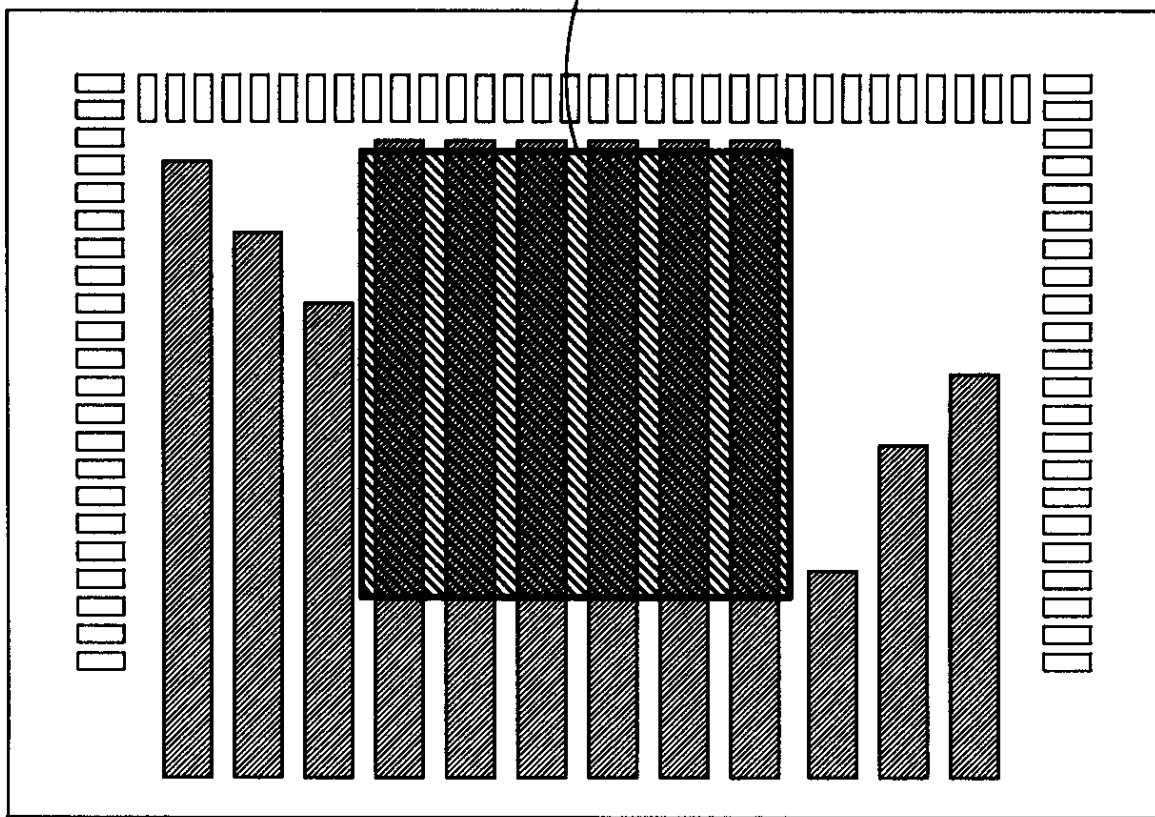


3a

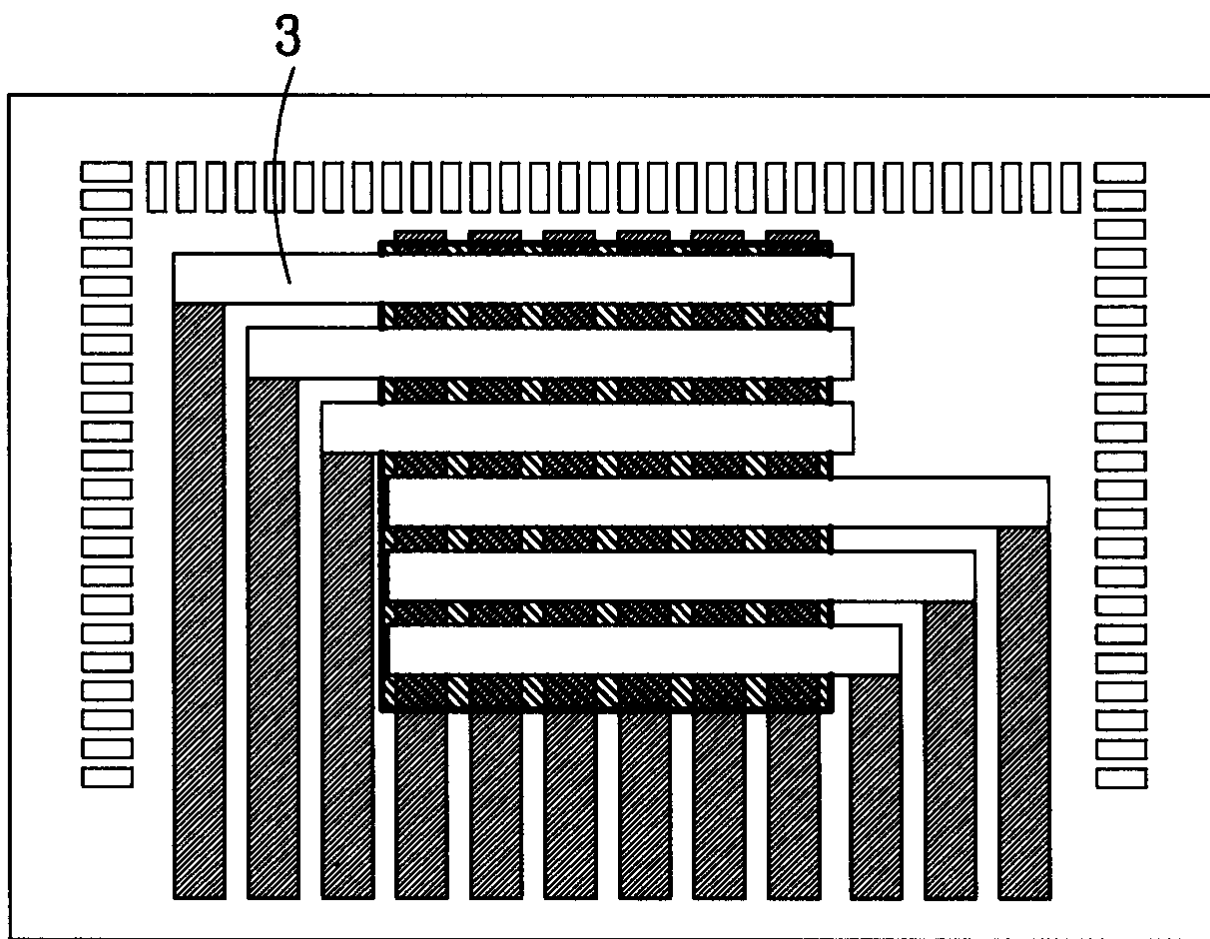


3b

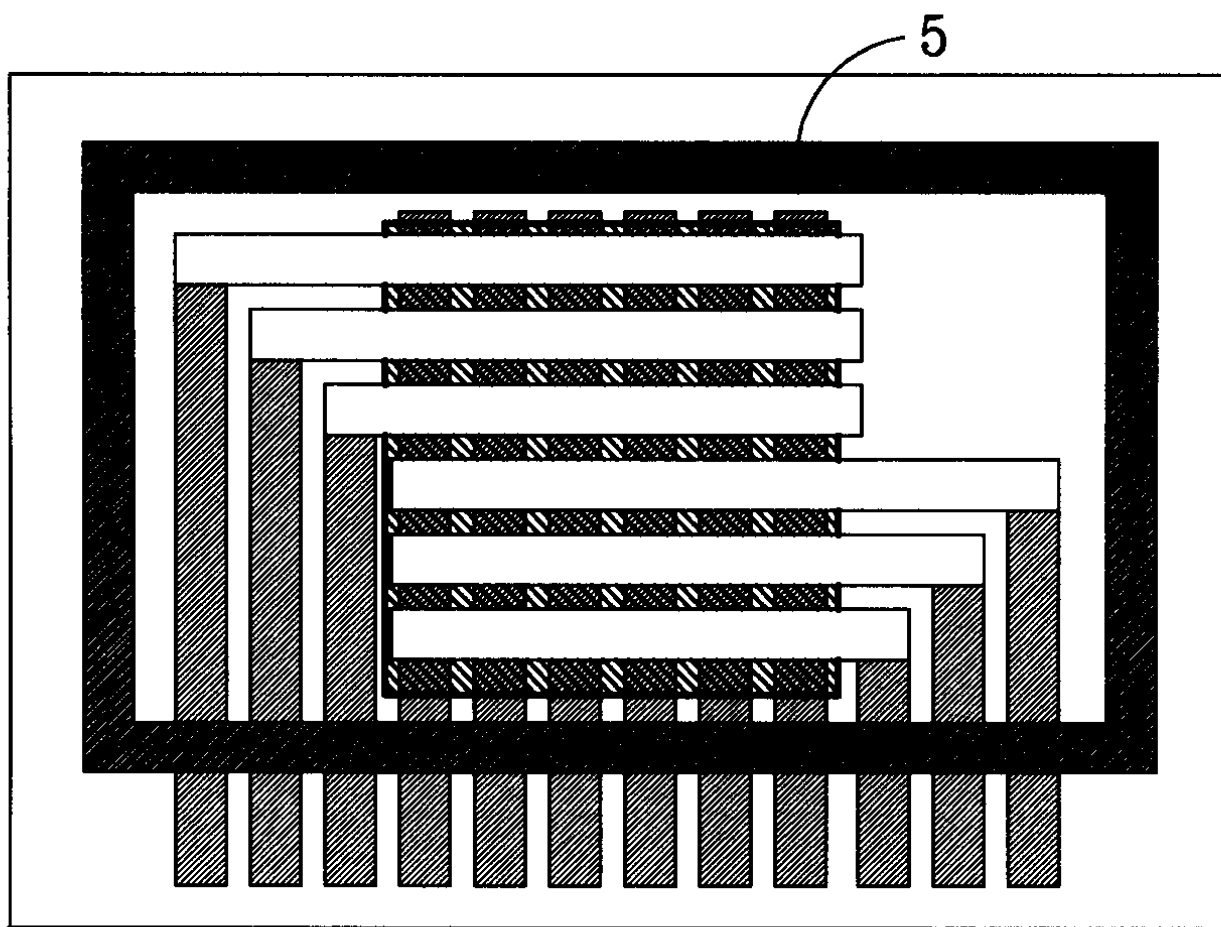
4



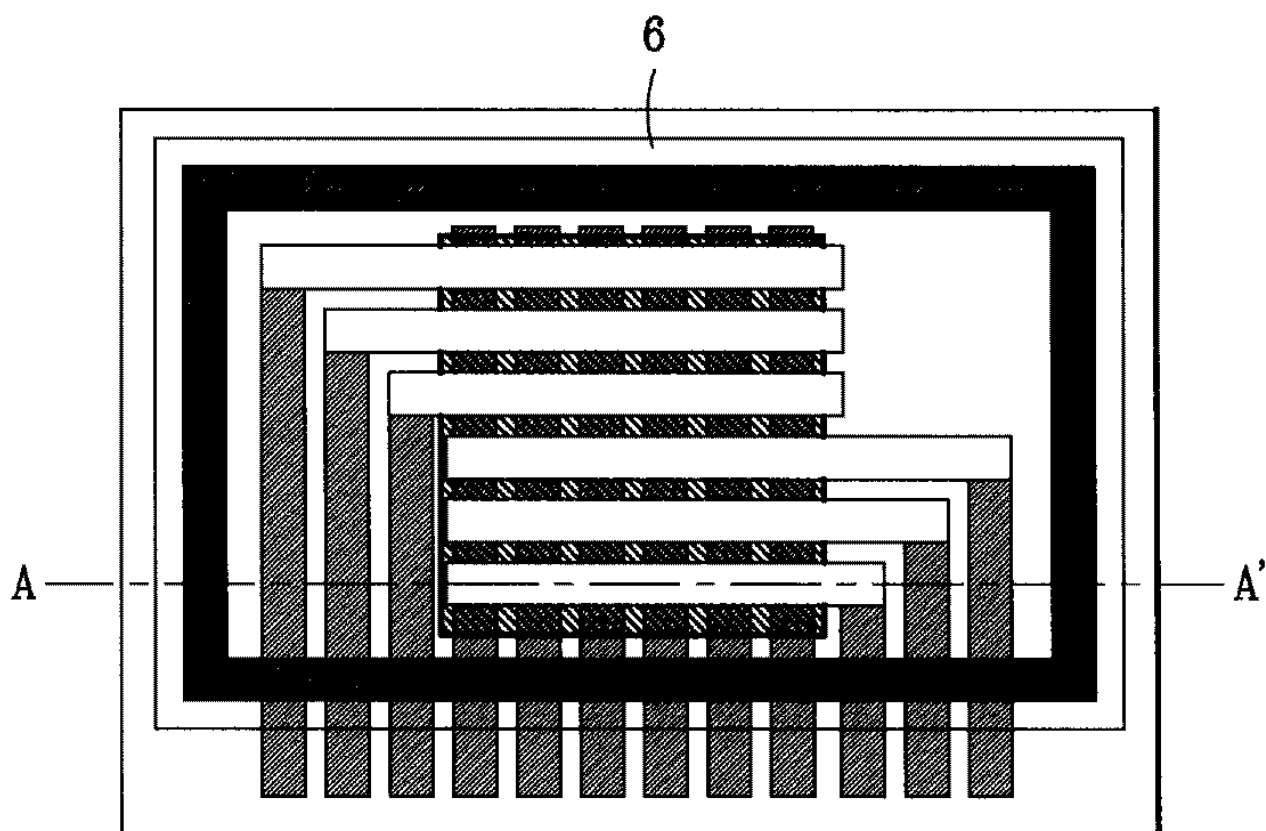
3c



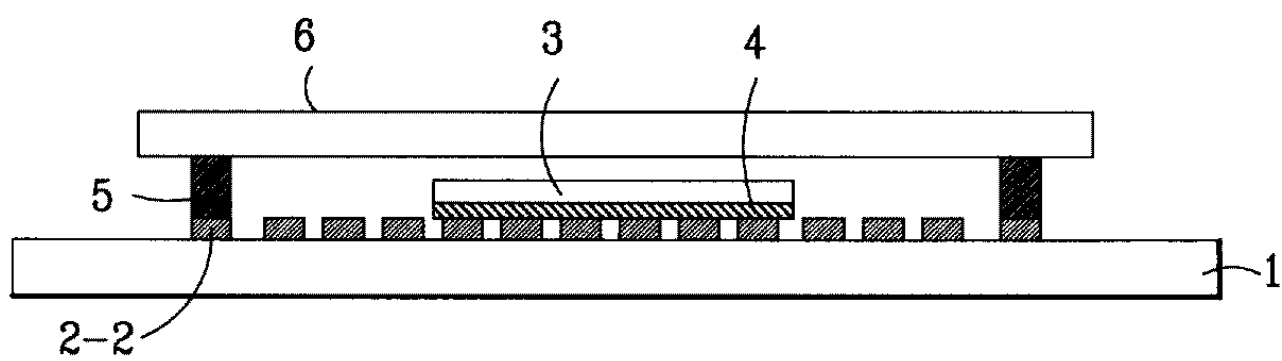
3d



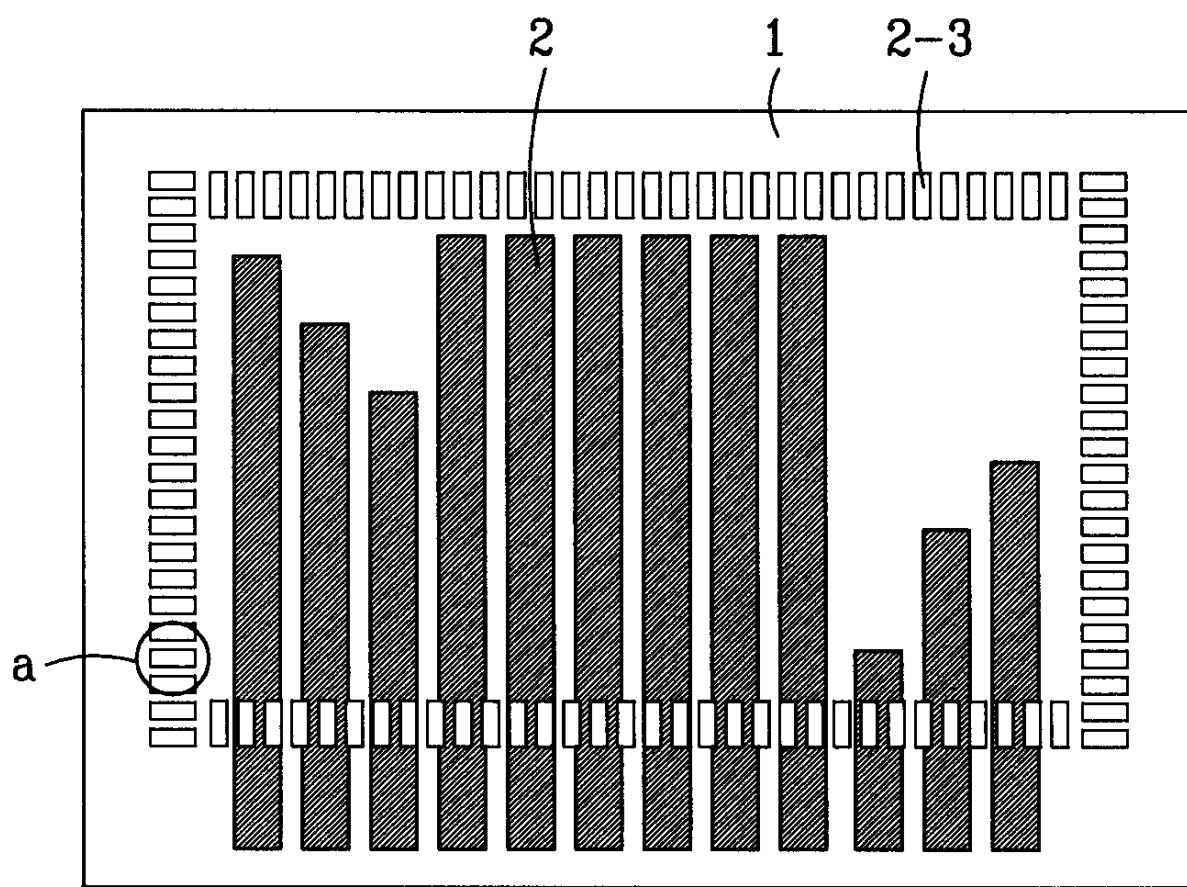
3e

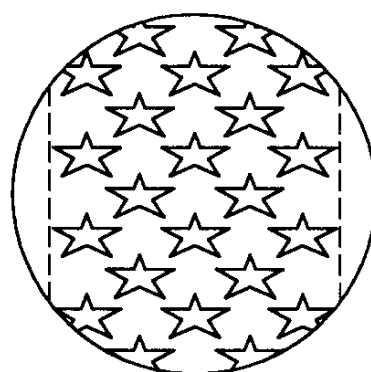
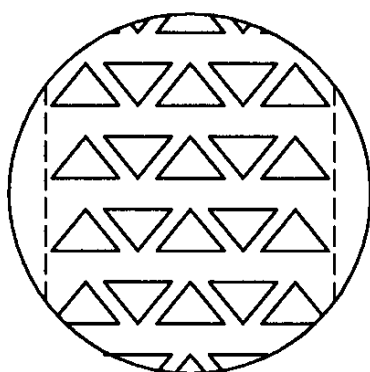
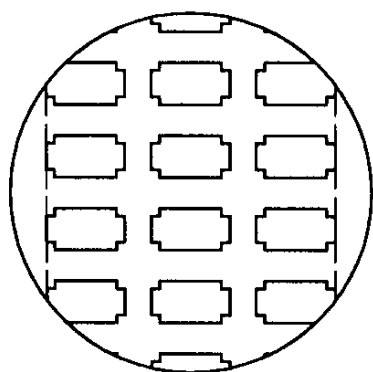
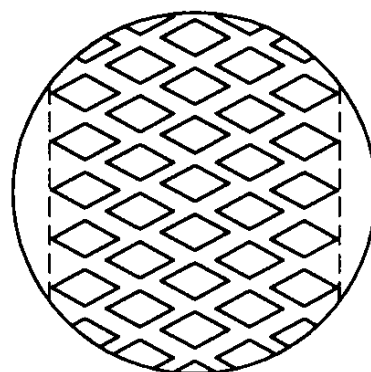
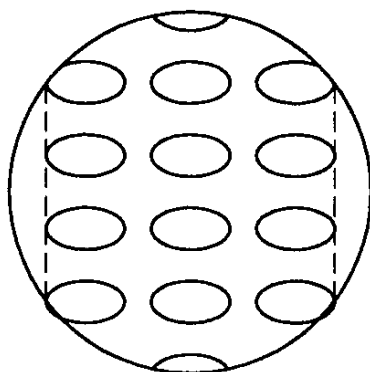
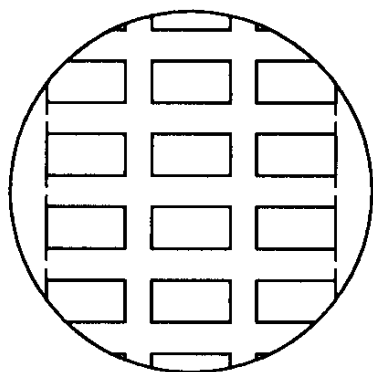


4



5





专利名称(译)	有机电致发光显示面板及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020010097540A	公开(公告)日	2001-11-08
申请号	KR1020000021700	申请日	2000-04-24
申请(专利权)人(译)	LG电子公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG电子公司		
[标]发明人	YOON JONGGEUN		
发明人	YOON,JONGGEUN		
IPC分类号	H05B33/00		
CPC分类号	H01L51/5246 H01L51/56		
代理人(译)	金勇 新昌		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种有机电致发光显示面板，其在基板上具有第一电极，有机电致发光层和第二电极，所述有机电致发光显示面板包括：基板；并且，在安装有密封板的基板上的接触表面上形成预定形状的不规则部分。此时，在凹凸部分和密封板之间形成粘合剂。这里，在一个或两个或更多个所述第一电极，所述第二材料，矿物材料，电极材料的有机材料形成的凹凸部，其形状既可以是圆形，三角形，多边形，并没有特别的限制。所述有机发光显示面板是该装置的寿命防止设备的劣化，由于空气中的水分和氧气通过增加袋的粘合强度最小化所述分离当透明基板和粘合剂，得到衬底的结合表面的凹凸可以获得提高温度的效果。 4 指数方面 有机电致发光器件

