

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/04

(11)
(43)

2003 - 0029466
2003 04 14

(21) 10 - 2002 - 0060001
(22) 2002 10 02

(30) JP - P - 2001 - 00307027 2001 10 03 (JP)
JP - P - 2001 - 00360323 2001 11 27 (JP)

(71) 가 가
가 가 6 7 35

(72) 가 가 6 7 35 가 가
가 가 6 7 35 가 가

(74)

:

(54)

, ,
, 가 .

1a

, EL , , ,

1a 1c EL , 1a , 1b , 1c .

2a 2b EL , 2a , 2b .

3a 3c EL EL , 3a , 3b , 3c .

< >

1 :

2 :

3 :

4 :

5 :

6 : EL

7 :

" ,) (, " EL ") (, " EL 가 가 가 가 (가 가) , 가 , EL 가 가 EL 가 .

, EL EL () 가 , EL 10 V cd/m² () EL .

가

가

가

EL

EL

(2 3 1)

(7)

EL
(1)

(3)

EL

1a

EL

(3)

(7)

(1)

(7)

(3)

4

4

(1)

(7)

(3)

(3)

(7)

EL

(1)

2 μm

0.5 mm

(2)

2 μm

0.5 mm

(7)

(2)

2 μm

0.5 mm

(7)

(2)가

(3)

(1)

(3)

(7)

1b

(7)

(1)

(2)

(2)가

(1)

(3)

(3)

(2)

(1)

(1) (3) (2)가
 (2) (3) (1) (7) (2)
 (1) (3) (2) 1c

(2) (3)
 (1) (7) (1) (3) EL

(1) (3) EL (7)
 (2) (2) 가 EL 가
 (4)

(7) EL (6) (2) 가

(7) 가 (7) (2)가
 (7) (7) (2) (7)

가

(7) (3) (1) 가
 (7) (1) (3) EL
 (7) (1) (7) EL

(7) EL 가 (3) (1)
 (1) (3)

가 , EL 가 , EL 가

가

(57)

1.

, ,

2.

1 ,

3.

1 ,

4.

1 ,

5.

, ,

6.

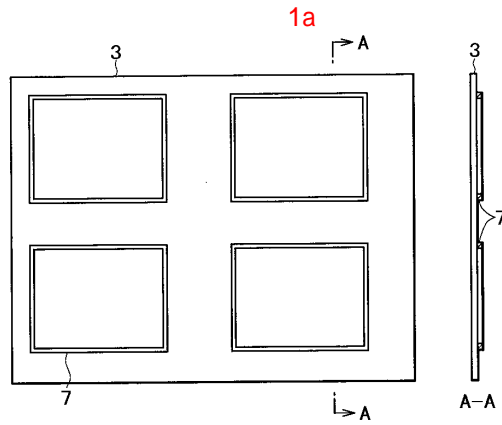
5 ,

7.

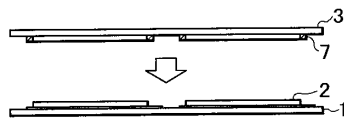
, ,

8.

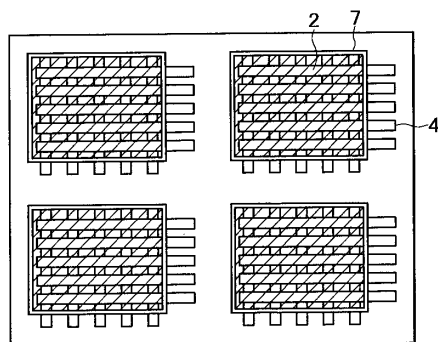
7



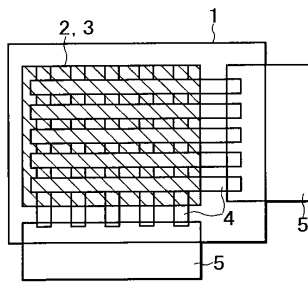
1b



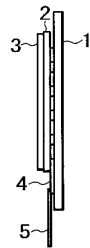
1c



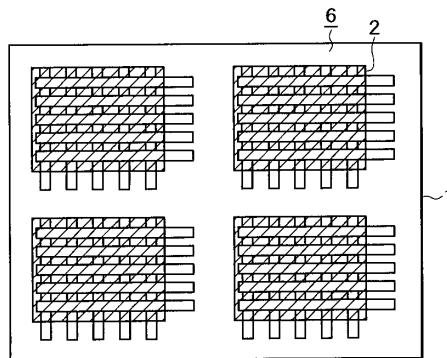
2a



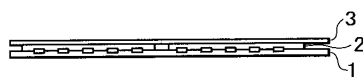
2b



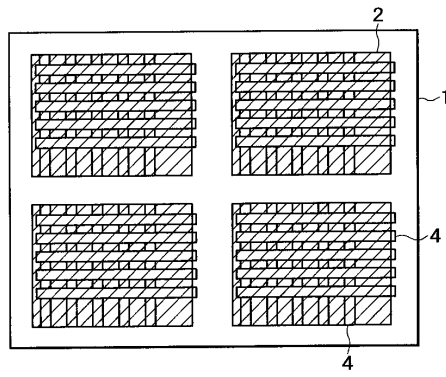
3a



3b



3c



专利名称(译)	显示装置及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020030029466A	公开(公告)日	2003-04-14
申请号	KR1020020060001	申请日	2002-10-02
[标]申请(专利权)人(译)	索尼公司		
申请(专利权)人(译)	索尼公司		
当前申请(专利权)人(译)	索尼公司		
[标]发明人	TAMASHIRO HITOSHI 다마시로 히토시 IWASE YUICHI 이와세유우이찌		
发明人	다마시로 히토시 이와세유우이찌		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/50 G09F9/30 G09F9/00 H01L51/52 H01L27/32 H05B33/10		
CPC分类号	H01L27/3281 H01L51/5237 H01L51/524		
代理人(译)	CHANG, SOO KIL AN, KOOK CHAN		
优先权	2001307027 2001-10-03 JP 2001360323 2001-11-27 JP		
其他公开文献	KR100982099B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

在包括设置在面板基板上的发光器件和用于形成发光区域的驱动电极和围绕发光区域的电极区域的显示装置中，用于密封发光区域的密封基板并且，在面板基板和密封基板之间设置用于将发光区域和电极区域彼此阻挡的保护壁，从而防止存在于发光区域中的密封树脂向电极区域扩散。图1a指数方面显示装置，有机EL显示器，保护壁，发光区域，电极区域

