

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
H05B 33/00

(11)  
(43)

2003 - 0033098  
2003 04 30

(21) 10 - 2001 - 0064407  
(22) 2001 10 18

(71) 20 LG

(72) 299 - 24  
163 - 5

(74)

:

(54) E L

가 EL , 가 , 가 가  
가 가 가 , 가 가

1 2 EL .

3 EL .

4 EL .

5a 5b 1 , EL .

6a 6b 2 , EL .

\*

1 : 2a, 2b :

3a, 3b : 4, 6 :

4a : 5, 5a, 5b : 1

7 :

EL , 가 EL .

(passive matrix) EL 가 ,

가 ,

, 1 .

EL , 가 , 가 ,

1 EL 가 가 .

2 ,

2 , 1 가 <sup>1</sup> 가

1 2 가 .

2 가

2

가  
EL

가

EL

( ) 가

EL

1

2

가

EL

1

2

가

가

2

가

가

가

가

EL

1

2

가

EL

;

1

2

1

;

1

2

EL

1

2

가

EL

1

;

1

2

;

2

EL

3 EL .

3 , , .

, Data a Data b (7) .

(P) 1 ( : , ) 2 ( : , )  
 가 가 1 2  
 가 가 2 .

1 가 가 , 2  
 가 가 .

(7) , (7)  
 가 가 2 가 .

, ( ) , ( ) 가  
 가 (7) 가 , 가

4 EL , 3 4 .

scan a, scan b , data a, b .

가 2 , scan c, scan d가 . scan a, scan b

scan a, b가 ( ) (7) 2 ,  
 scan a, b .

가 , .

가 (7) .

, 가 , 2 ( )  
 ) ( load) .

COF 가 , 가가

5a 5b 1 , EL ,  
 (2a, 2b) 1 (5) .

5 , ITO 1 (5)  
 (4) .

EL 1 (5) 2 ( )  
 , 가 .

EL 5a 5b , (1)  
 , (3a)  
 (3b) (2a, 2b) , (2a, 2b)  
 (3a, 3b) 1 (5) , 1 (5) ( ) ,  
 1 (5) 2 ( ) , (7)  
 2

(2a, 2b) (3a, 3b) (4) ,  
 1 (5) (1) (6) .

EL , (1)  
 , (3a)  
 (3b) (2a, 2b) .

(2a, 2b) (3a, 3b)  
 (2a, 2b) (4a) (4) .

(3a, 3b) , (2a, 2b) , (3a, 3b)  
 (3a, 3b) (4a) (2a, 2b)  
 1 (5) .

(4a) (2a, 2b) (3a, 3b) (2a, 2b)  
 , 1 (5) .

1 (5) (1) (6) .

가 ( ) 가  
 (6) 2 (7) ,  
 1 (5) ( ) .

(2a, 2b) (3a, 3b) (7) ,  
 2 ( ) , 가 .

6a 6b 2 , EL ,  
 (2a, 2b) 1 (5a, 5b) .

1 가 , 1 (5a, 5b) 2 ( ) ,  
 가 .

EL 6 ,

1 (5a, 5b) , 1 (5a, 5b) , 1 (5a, 5b) ,  
 (2a, 2b) , 1 (5a, 5b) , ( )  
 2 ( ) , , 2  
 (7) .

1 (5a, 5b) (1) (6) .

1 2 , (7) 2

가 .

(2a, 2b) , Cr, Mo, Al, Cu  
 가 . 0.01~10 $\mu$ m .

(nitride , SiN<sub>x</sub>)가 , 가 , (oxide , SiO<sub>2</sub>)  
 (olystylene) . 0.01~10 $\mu$ m ( polyacryl , polyimide , novolac, polyphenyl, p  
 가 , 가 .

ITO , ITO 0.1~7 $\mu$ m

EL

가 .

가 ,

가 .

가

가

(57)

1.

1 2 가 EL ,

1 2 가 ,

2

EL .

2.

1 2 가 EL , , ; 1 ;

1 ; 1 2 ; , 2 EL .

3.

2 , 가 2 EL .

4.

2 , EL . 2

5.

4 , 가 2 가 가 EL .

6.

2 , 2 EL . 가 가

7.

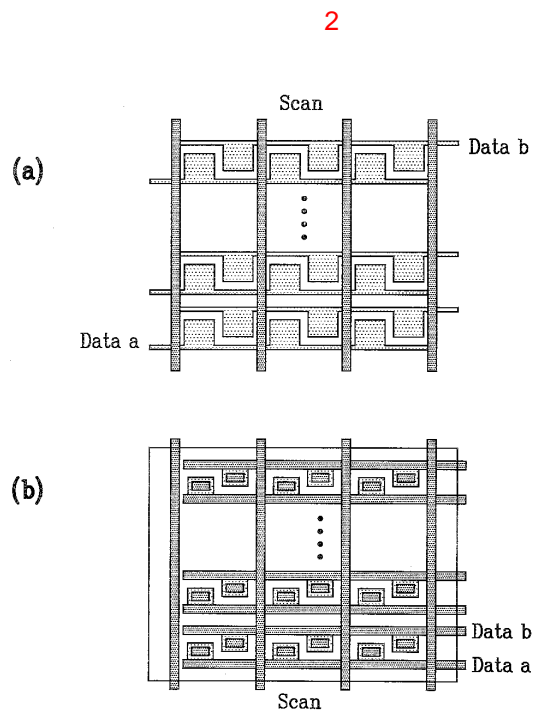
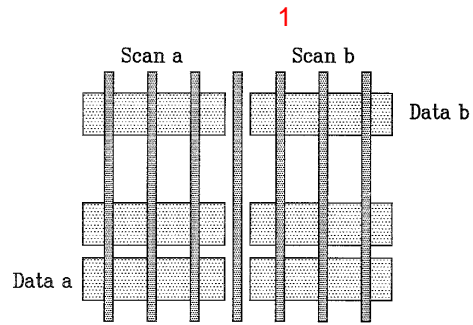
6 , EL .

8.

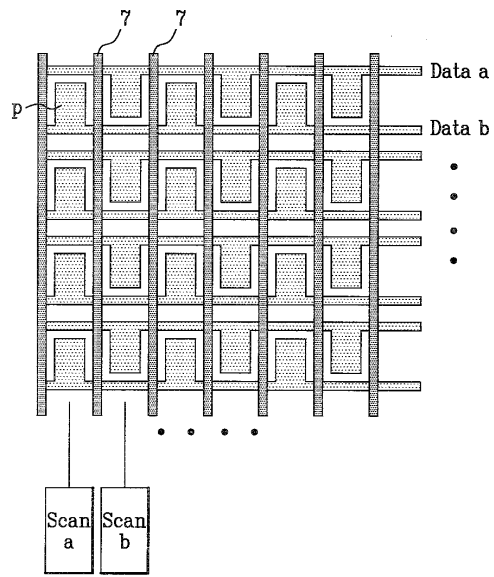
2 EL , 1 .

9.

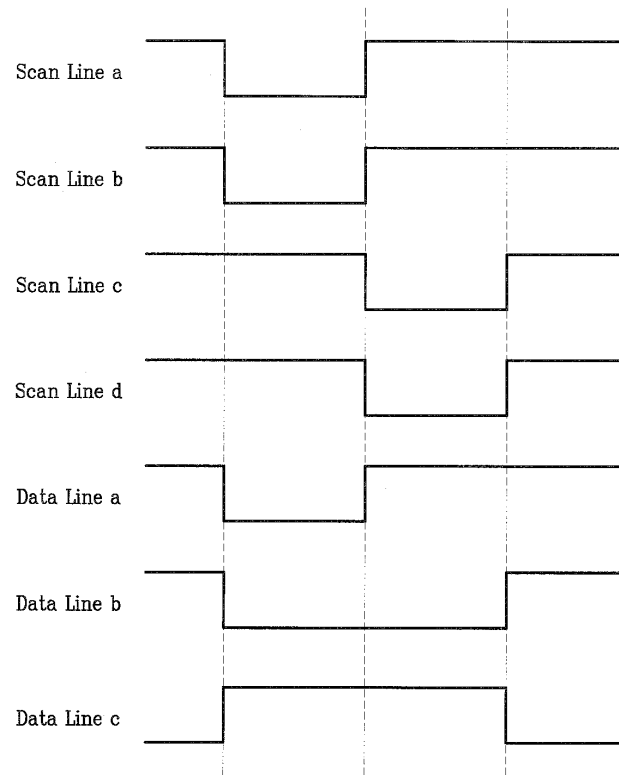




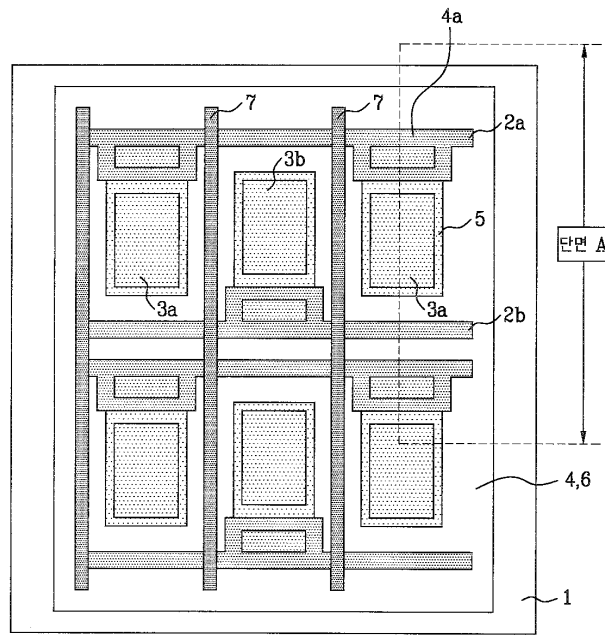
3



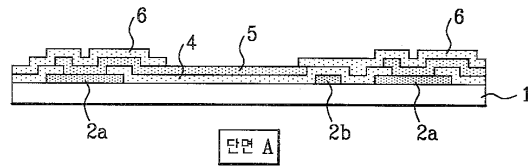
4



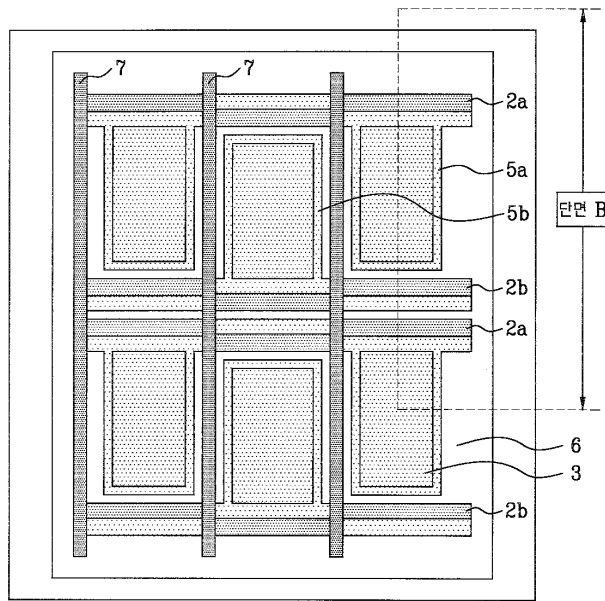
5a



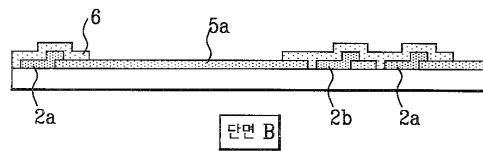
5b



6a



6b



专利名称(译)	一种具有双扫描结构的有机EL显示元件		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020030033098A</a>	公开(公告)日	2003-04-30
申请号	KR1020010064407	申请日	2001-10-18
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	KIM CHANGNAM 김창남 KIM HAKSU 김학수		
发明人	김창남 김학수		
IPC分类号	G09G3/30 H01L51/50 H01L27/32 H05B33/26 G09F9/30 G09G3/32 G09G3/20 H05B33/12 H05B33/00 H05B33/10 H05B33/22		
CPC分类号	G09G2300/0439 H01L27/3288 G09G3/3216 G09G2310/0205 H01L51/5203		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR100421879B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

目的：提供一种有机电致发光显示器件，以降低芯片键合成本，同时提高器件的稳定性和驱动芯片的可靠性。组成：一种有机电致发光显示装置，包括由第一电极和第二电极相互交叉的区域限定的多个像素。在一个方向上排列的像素阵列中彼此相邻的两个像素阵列被同时扫描驱动。有机电致发光显示装置包括用于将电连接到第一电极的数据线分成宽度方向上的两个部分的障肋（7）。每个像素阵列具有一个障肋，以使第二电极电绝缘。

