

1

(light - emitting polymer) (small molecule compound)

1 2

가 (light flexib
le material) LED 가 LED LED

3 LED LCD (luminous intensity) LED LCD
LED (contrast) LED (brightness) LED LED

LED 가 LED (ITO PEDOT) 2 (emis
sive) LED 가 2가

(anode column)(
(one line at a time)"
가
(light up)

25 200 () .

(JP - 10 074 759)

가 , (crosstalk) ,
가 ,
e quality) , 가 (sharpness) , 2 (pictur
가 가

N
(member)

$(1 \leq i \leq N)$

1 (t_1) , 1 $(i=1)$ 1 1
, $i \neq 1$ 1

$t_N)$, i $(t_1, t_2, \dots$

, $i \neq 1$

1

2

가

가

2

, $N=2$
(coverage)가

2

(semi - continuous)

가

5

(guard ring)

5

가

1

2

1

N

가

(signal selector assembly)

(variation)가

(IS_{tot}) ,

($IS_1, IS_2, \dots IS_N$)

N

N

($t_1, t_2, \dots t_N$) ,

(IS_i) ,

(IS_{tot_next})

, IS_i

IS_{tot_next}

N

2. 가, 가 2 가, $N=2$

1 (the inventive)

2 1

3 가

가

(8)

(1, 2),

(1, 2)

(8)

(3, 4)

(1')

(5')

(9)

(6')

(2)

(2')

(6)가

(8)

M

(6')

(10)

(1)

(protective layers)(11 12)

(5)

(1)

(6)

(2)

(3, 4) PEDOT - 1 (3), 2 (4) 2
, 1 (3) (5), 2 (4) (6) 가

[illegible]

[illegible]

DOT - (PE

가 가 ,
가 2 , 2 가 ,
1 2

2 , 가 , 가

3 , 가 , 2
5 가 ,
가

가 , 가 , 가
가 , 가 , 가

가

(57)

1.

(5') , (anode)(5) (cathode)(6) , (4, 5) (8)

(5') N (5a, 5b)
(member)

(8) (5') (5a, 5b) (5')

;

i i (1 ≤ i ≤ N) (IS_{tot})
, N (IS₁, IS₂, ...IS_N) ;

1 (t₁) (IS₁) 1 (i=1) 1 1
(5a) , i ≠ 1 1

, .

2.

1 (t₁, t₂, ...t_N) i (IS_i) i
(5b) , ;

, .

3.

1 2 (5')
, .

4.

1 3 (8) (5') (6')
, (5') ,

.

5.

4 , N=2 (8) (interspersed) 2 (5a, 5
b) , .

6.

1 3 (8) (5')
, ,

7.

1 2 (5, 6) , (4, 5)
 ,

(5) 1 N (5a, 5b)
 (5') , , 가
 , (8) (5')
 (5a, 5b) , (8) (5')
 (signal selector assembly) (7) ,
 (5a, 5b) , ,
 .

8.

7 ,
 (IS_{tot}) (7) N (5a, 5b)
 , N ($IS_1, IS_2, \dots IS_N$) , ($t_1, t_2, \dots t_N$)
 , i (IS_i) , i
 , (IS_{tot_next}) ,
 .

9.

7 8 , (5a, 5b)
 , , .

10.

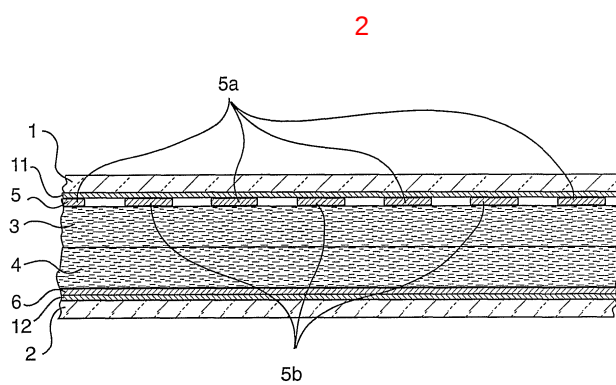
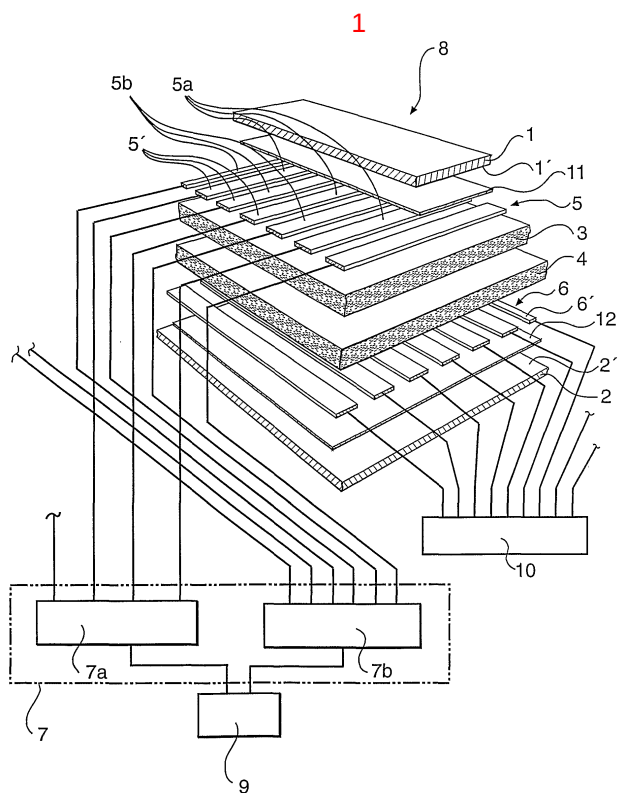
7 9 , (5') (6')
 , (5') , .

11.

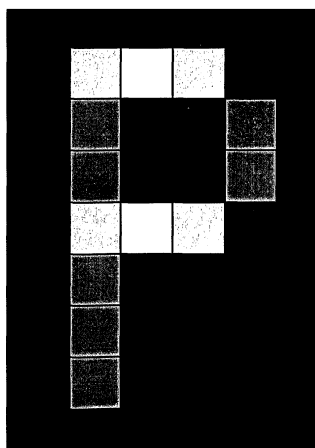
10 , N=2 , (8) (5') 2 (5a, 5b)
 , .

12.

7 9 , (8) (5')
 , ,
 .



3



专利名称(译)	一种驱动有机电致发光显示装置的方法，以及适用于该方法的显示装置		
公开(公告)号	KR1020030017615A	公开(公告)日	2003-03-03
申请号	KR1020037000386	申请日	2002-05-15
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	科宁欣克利凯恩菲利普斯日元.V.		
当前申请(专利权)人(译)	科宁欣克利凯恩菲利普斯日元.V.		
[标]发明人	LIEDENAUM COEN T H F SEMPEL ADRIANUS 셴펠아드리아누스 LOS REMCO 로스렘코		
发明人	리데나움,코엔,테.,하.,에프. 셴펠,아드리아누스 로스,렘코		
IPC分类号	H01L51/50 G09G3/30 G09F9/30 G09G3/32 G09G3/20 H01L27/32 G09G1/00 G09G3/3216 G09G3/3225		
CPC分类号	G09G2310/065 G09G2320/0214 G09G3/3225 G09G3/3216		
代理人(译)	MOON , KYOUNG 金		
优先权	2001201809 2001-05-15 EP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及显示装置 (8) 的驱动方法，用于包括有机电致发光材料 (4,5) 层，该层包括阳极段 (5) 分离步骤，该层是多个分离的阳极段 (5) 分离步骤根据该方法的子组 (5a, 5b)，阳极段 (5) 插入阳极 (5) 和阴极 (6) 之间;并且被阳极段包围，该阳极段不是它的相同子组;分离到相应N的图像信号 (IS (SB) 的子组 (IS (SB) 1 (/ SB)，IS (SB) 2 (/ SB)，. IS (SB) N (/ SB)) 的步骤) tot (/ SB)) 包括第i个子组被提供给相应的第i个阳极段子组的阳极段的信息;以及保持供给的电位的步骤;并且基本相似。第一阳极段 (5a) 的相应第一子组中的整个不同阳极段，第一时间段 (t) 图像信号 (IS (SB) 1 (/ SB) 的第一子组 (i = 1)) (SB) 1 (/ SB))。本发明还涉及该装置的使用方法。

