

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/12

(11)
(43)

2002 - 0077448
2002 10 11

(21)	10 - 2002 - 7010533
(22)	2002 08 14
	2002 08 14
(86)	PCT/IB2001/02400
(86)	2001 12 06

(87)

WO 2002/51213
2002 06 27

[illegible]

(30)	00204644.9	2000 12 20	EP(EP)
------	------------	------------	--------

[illegible]

(72)

	,	,	*
		5656,	6
	,		
	,	,	*
		5656,	6
	,	,	*, *
		5656,	6

(74)

□ □

(54)

· , - , 가
· 가
, 가 가 .

6

(grid pattern)

1 2 , 1 1
2 2 .

,

.

가

가 ,

가

가

1 ,

2 ,

EP 0 767 599

()

3

EP 0 767 599

1

V -

가

2

13

1
9

1

3

1, 1, 1, 2, 2, 1, 2

, , 1, 2, .

1, 2, - ,

. 1, 1, ,

.

,

,

,

,

/

,

.

/

.

2, ,

.

, 가 ,

.

3, 1 가 () ,

가

- ,

가 .

1, ,

(traveling distance) . ,

가 .

4, 1, 4

,

,

가 , ,

(droplet) ,

4

, 1
 ,
 ,
 , LED
 ,
 , ()
 ,
 , 가
 ,
 ,
 , LED
 , LED ()
 (, ,)
 , LED
 , LED
 ,
 ,
 , (acute angle)
 () +10 ° - 10 ° , ()

$$\alpha = \arctan\left(\frac{P_r}{n \cdot P_c}\right)$$
 ,
 , n , P_r , P_c
 ,
 1 (n+1) 가 1 1 , 1
 ,
 , 가 , 가
 () +10 ° - 10 ° , ()

$$\beta = \arctan\left(\frac{n \cdot P_c}{P_r}\right)$$
 ,

. , 1 , 1 (n+1) 가 1
 1 .
 2 , ,
 . 1 ;
 . , ,
 , 1 2 , ,
 , ;
 . 2 , 2 ,
 , 가 1 2 , 1
 , 2 ,
 1 2
 resist bank) . (

.
 ,
 .
 3 , 1
 . - ,
 .
 1 가 - .
 2 (V -) ,
 .
 3 ,
 .
 4 .
 5 .
 6 가
 , .

7 가 가 , 6 .

8 10 1

.

1 n (2) m (3) (1)

가 (2) (3) . (21)(,) (22) .

(22)

(23)

가

(24)

(23)

.

2 (1)

.

(1)

, , (R), (G) (2) (3) (4) . (4)

가

, (1) 가 3 . , RGB (2)

. (3) (2) (4) , (G), (B) (R)

(B)

. (3) (5) (6) , (R), (G)

(R, G B)()

(7)

. (3) (7) (acute angle) () :

$$\alpha = \arctan\left(\frac{P_r}{n \cdot P_c}\right)$$

, n (n=3 : R, G B) , P_r (2, 5) (4, 6)

, P_c (3)

(4, 6)

2 3 , 4 5 V - (2)

(3)

3 - RGB { (7) }

, 5

4

(57)

1.

(grid pattern)

1, 2 (color section), 1 1
 1 2, 1 2
 2 (1) 1 2 1 2 (1 2)
 2) 1 2 , , 1 2
 , .

2.

1, 1 2 , .

3.

1 2 , 1 , .

4.

3 , 1 , .

5.

3 4 , () $\alpha = \arctan\left(\frac{P_r}{n \cdot P_c}\right)$ (acute angle) () $+10^\circ$
 -10° ,

, n , P_r , P_c , .

6.

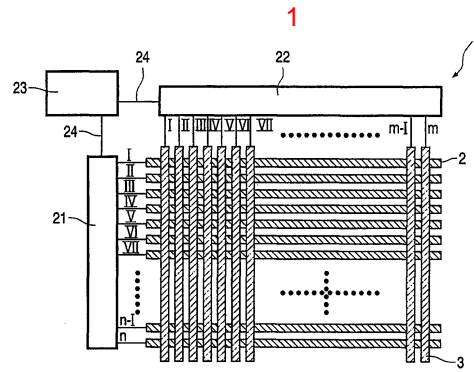
1 5 , , .

7.

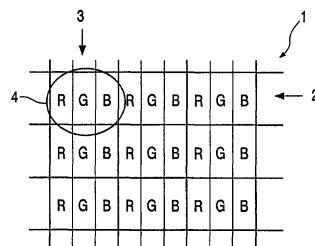
6 , (polymer) , .

8.

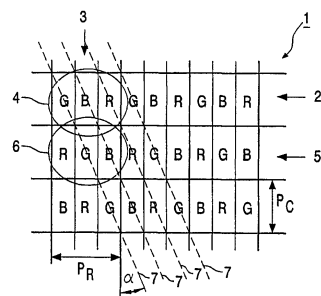
1 5 , , .



2



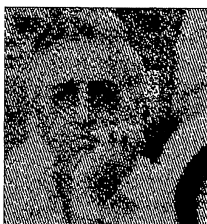
3



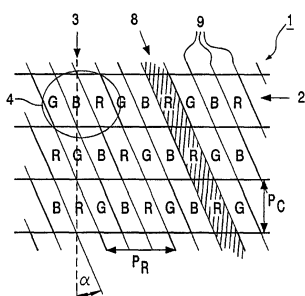
4



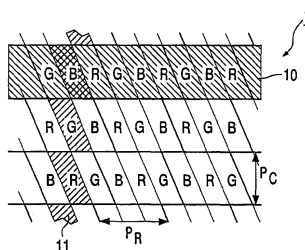
5



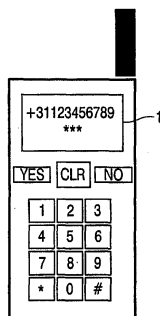
6



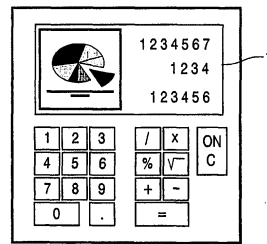
7



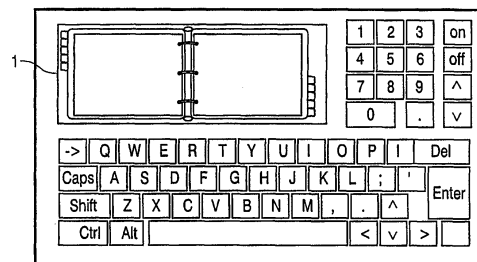
8



9



10



专利名称(译)	电致发光彩色显示屏		
公开(公告)号	KR1020020077448A	公开(公告)日	2002-10-11
申请号	KR1020027010533	申请日	2001-12-06
[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	DUINEVELD PAULUS C SNIJDER PIETER J LIEDENBAUM COEN T H F		
发明人	듀이네벨드,파울러스,세. 스니즈더,피터,에이. 리에덴바움,코엔,떼.,하.,에프.		
IPC分类号	H05B33/12 H01L51/50 H05B33/10 H05B33/14 H05B33/26		
CPC分类号	H01L27/3218		
代理人(译)	MOON , KYOUNG金		
优先权	2000204644 2000-12-20 EP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

在电致发光显示面板的每个像素中，颜色部分的配置在至少一个相邻像素中与颜色部分的配置不同。特别是当在低分辨率显示器中显示运动图像时，它产生的图像质量与观看者能够识别的一样多。电子发光显示板是在线布置的，其中在本发明的优选实施例中，颜色部分是连续的。它的方向使得连续线穿过显示板到达对角线。

