

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/10

(11)
(43)

10-2004-0049111
2004 06 11

(21)

10-2002-0076952

(22)

2002 12 05

(71)

416

(72)

9 244-150

108 303

1 112 508

102 1004

(74)

:

(54)

E L

， ， EL 가 ， EL 가 EL

3

EL ， ，

1 EL ，

2 ，

3 1 EL ,
4 3 1 가 ,
5 2 EL ,
6 3 EL ,
7 4 ,
8 5 .
< >
10 ; 21 ;
22 ; 23 ;
24 ; 30 ;
100 ; 300 ;

EL .
, EL (Organic electroluminescence device) ,
가 .
(hole -injecting) (, EL (EL -
 가) () EL EL
EL . EL EL .
EL R, G, B EL , EL EL
 . R, G, B
EL EL EL
R, G, B EL .
, EL 가 가
, 가 가 가 가 가 가
가 가 85 μ m , 가 가 65 μ m ,
가 가 , 가 10 μ m 5 μ m 가 .
, 5 μ m 가 .

가 EL

가 EL EL EL

1

1 EL EL EL

1 2

1 2 (100) (300) (10) (300) 가

(30) (30) (300) (10) (100) (10) (300) (30)

가 (10) EL 가 (300)

(300) (100) R, G, B 가 , R , G , B EL EL EL

(10) (10) (30) (30) (10)가 (30) (30) (30)

(10) (10) R, G, B EL

3 EL 1 가

3 (10) (21) (10) 가 (21) (30)

(21) (21) (21)

4 (10) (30)가 (2) (d1) 5 μ m (21) (d2) 10 μ m 가 (21) 가 (d3) 65 μ m (30)가 3 (10) 12 μ m, 28 μ m (300) 28 μ m (300) (100)

(30)가) 가

5 EL 2 가

5 , (10) 가 (22)
 , (22) (10) 가 (30) (22) 가 .
 6 EL 3 가 .
 가
 6 , (100) (10) (23)가
 , (100) (30) 가 (10) (23) (10)
 7 EL 4 가 .
 가
 7 , (300) (30) (24
)가
 , (300) (30) 가 (30) (24) ((10)
 (30) 가 .
 8 EL 5 가 .
 가
 8 , (10) (30) ((23)
 (24)가
 , (300) (30) (24) (100)
 (10) (23) (24) (23)
 (10) 가 .
 가 가 가 가 .

EL

(57)

1.

, , EL , 가 EL
 ,
 가 EL .

2.

1 ,
 EL .

3.

2 ,

EL .

4.

2 ,

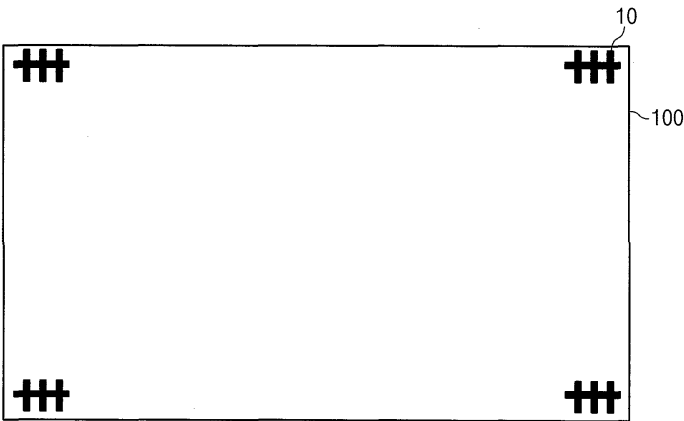
EL .

5.

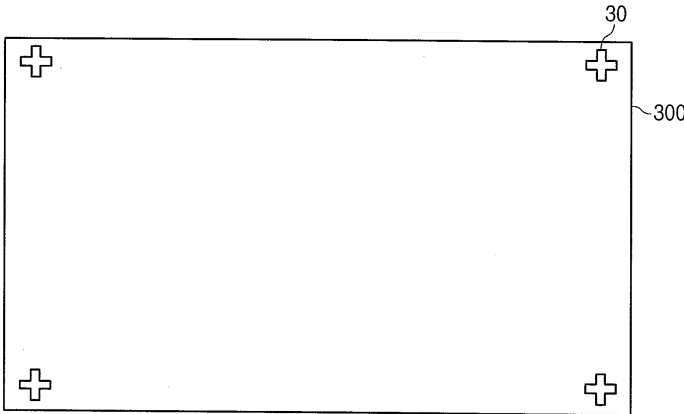
2 ,

EL .

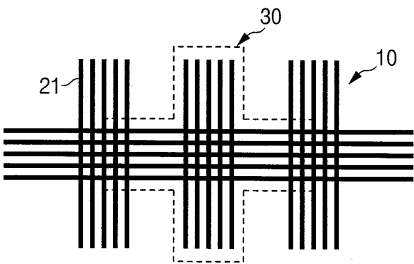
1

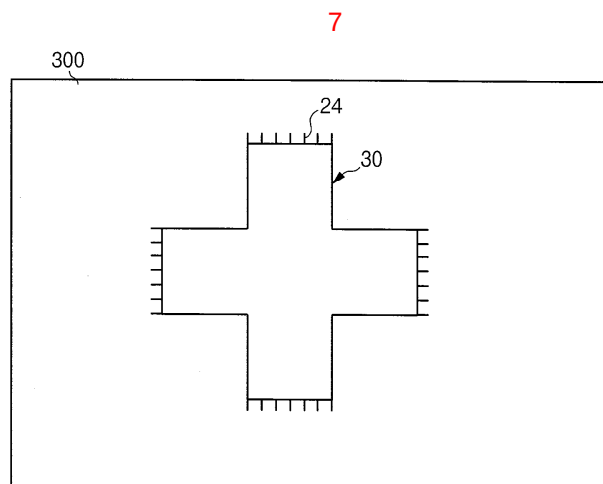
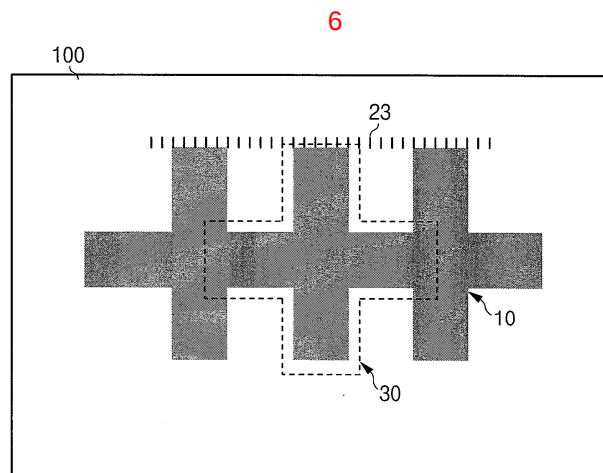
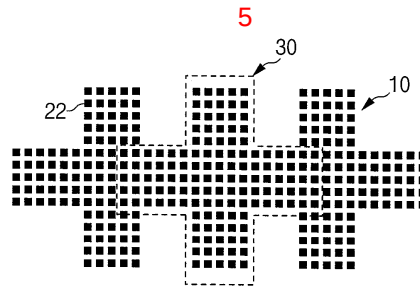
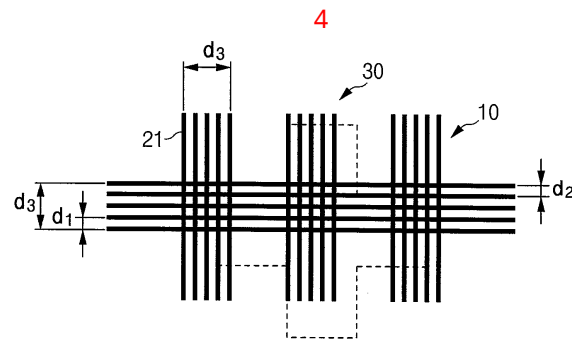


2

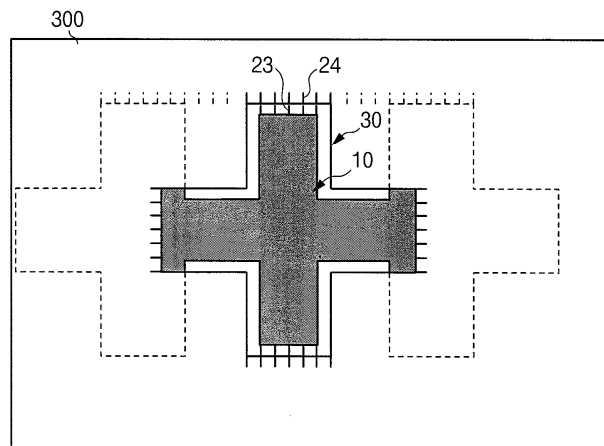


3





8



专利名称(译)	有机EL基板		
公开(公告)号	KR1020040049111A	公开(公告)日	2004-06-11
申请号	KR1020020076952	申请日	2002-12-05
[标]申请(专利权)人(译)	三星电子株式会社		
申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
[标]发明人	CHUNG JINKOO 정진구 CHOI JOONHOO 최준후 CHOI BEOHMROCK 최범락 CHAI CHONGCHUL 채종철		
发明人	정진구 최준후 최범락 채종철		
IPC分类号	H05B33/10		
CPC分类号	H01L51/0011 H01L51/0012		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种有机EL基板，具有用于在使用掩模沉积红色，绿色和蓝色有机EL时对准掩模的对准标记，其中对准标记具有精细对准装置。3 指数方面 有机EL基板，对准标记，精细对准装置

