

(19)(12)(KR)(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/10

(11)
(43)

10-2004-0002266
2004 01 07

(21)10-2002-0037714

(22)2002 06 29

(71)

257

(72)

801-501

(74)

:

(54)

EL가ELR, G, B

EL

가

(aging)가

(multi-meter)

2

1

2

32-

4(G)가가

5a 5b 4 가 .

6 .

EL(organic electroluminescence) 가 , EL EL R, G, B 가 ,

EL , , , .

EL ITO (work function)가 (Ca, Li, Al : Li, Mg : Ag)

EL 가 (hole) (electron)가 (excitation) , (radiative recombination)

EL 가 . 가 ,

1 (scribing) (40) EL (11-17) (row) , (21-28) (31-36) (11-17) (11-17) (41) (11-17) (scribing) (40) , (column) ,

(seal-line)(42) 가 EL , (43) .

1 EL , 가 (40)

1 EL (31-36) (11-17) 가 (31-36) (11-17) (11-17) 가

EL 가

L . E

[illegible]

(G) (G) (B) 가 (R1) , (G) (B)

[illegible]

가 .

6 (separator)(70) , 2 .

(46) 가 (R) (44), (G) (45) (B)

), (aging) (multi-meter) 가 .

가 가 가

(57)

1.

가

EL .

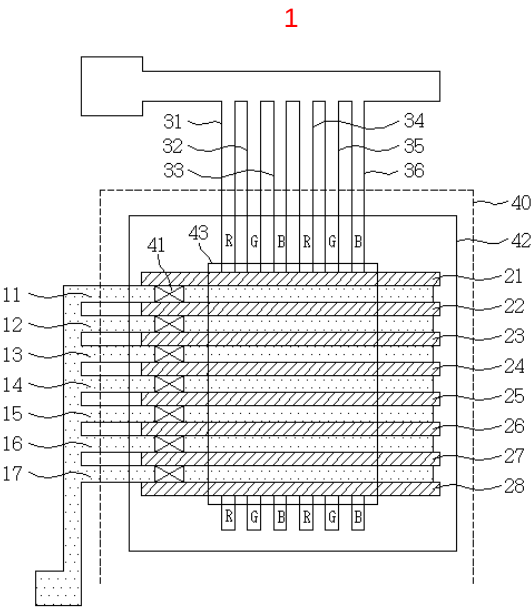
2.

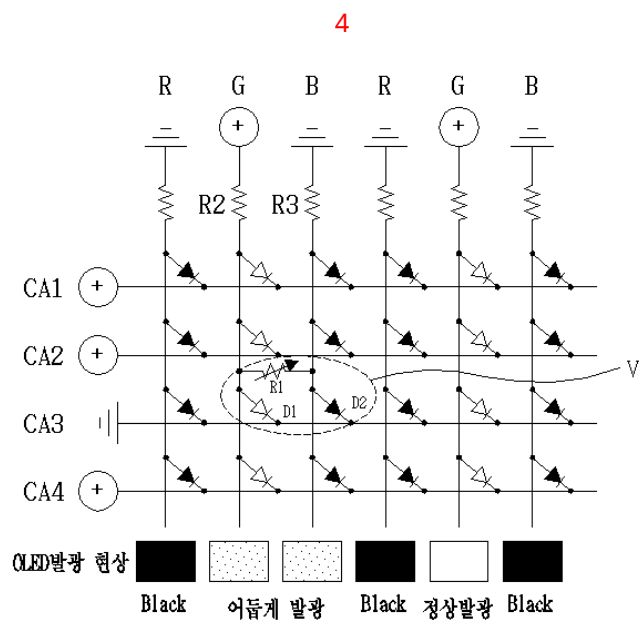
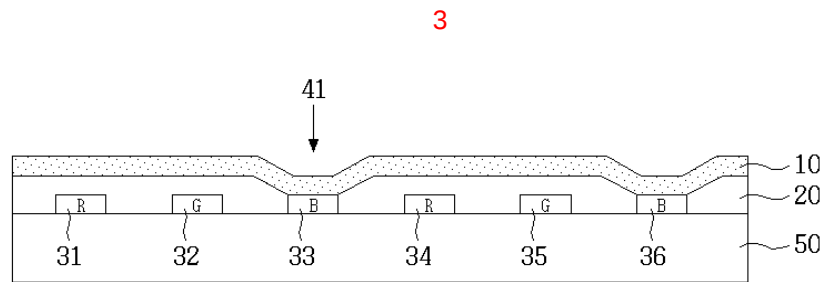
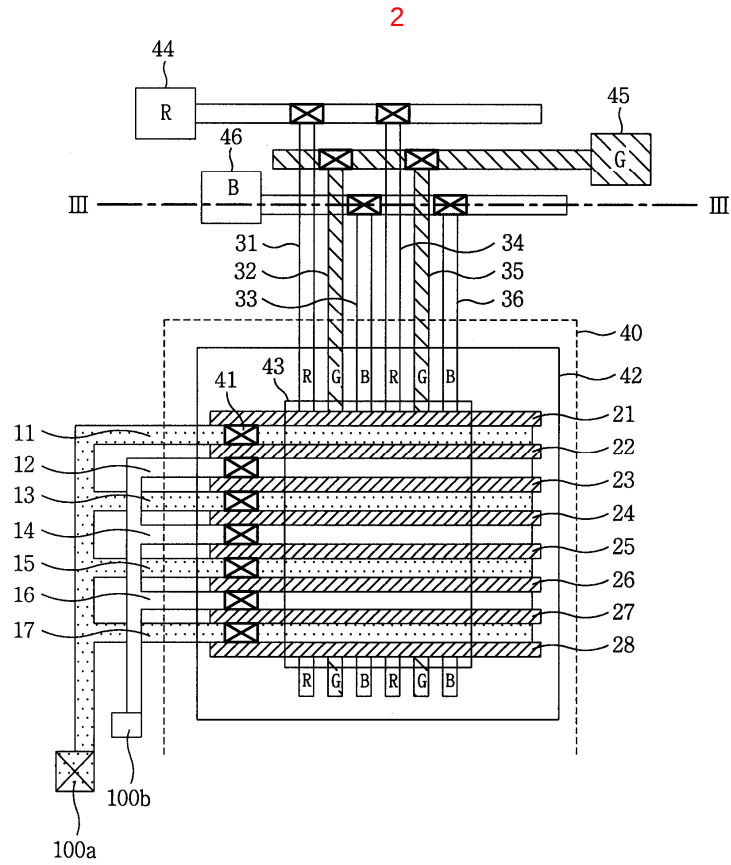
3.

4.

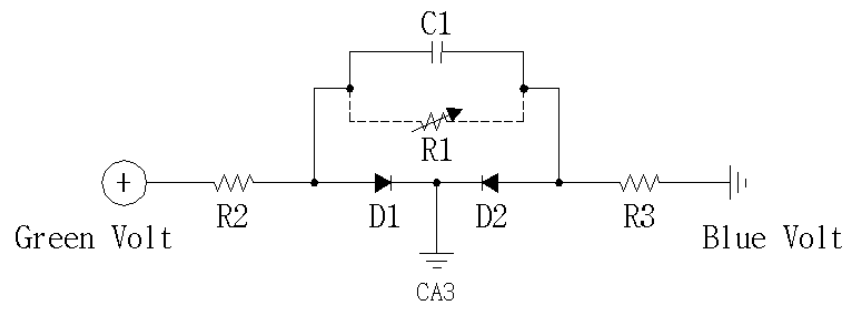
5.

가 ,
가 ,
가 / ,
EL .
6.
5 ,
50V 가 EL .

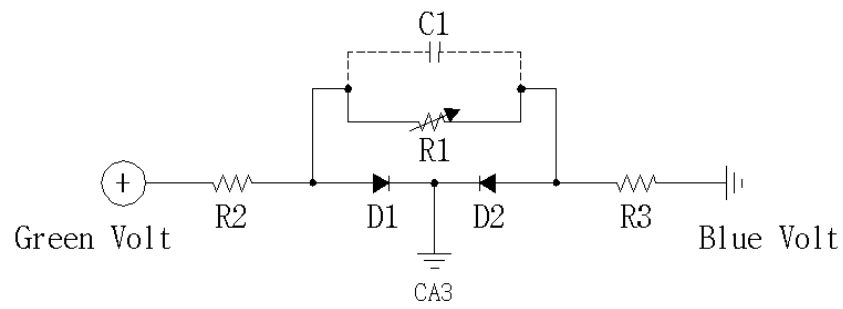




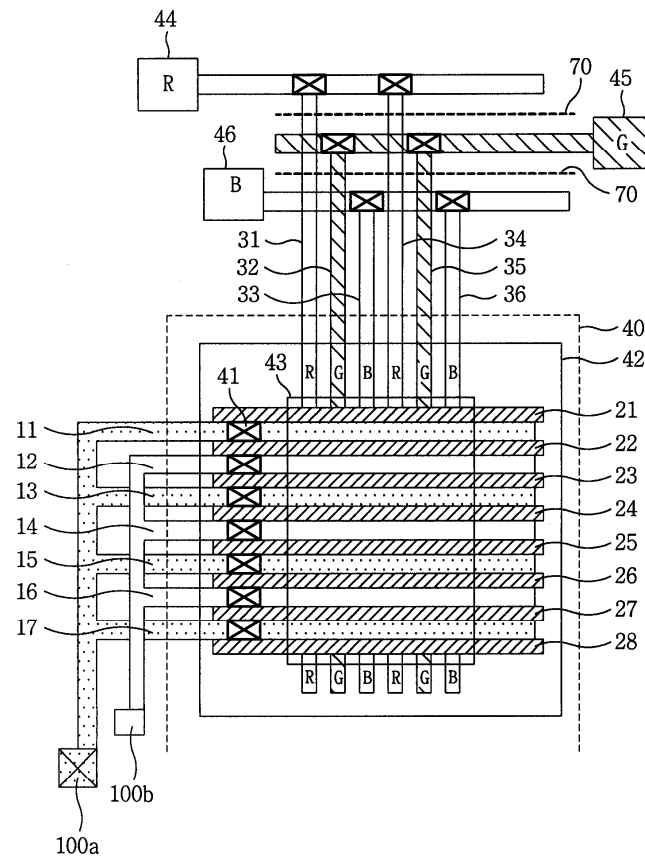
5a



5b



6



专利名称(译)	有机电致发光面板及其缺陷检查方法		
公开(公告)号	KR1020040002266A	公开(公告)日	2004-01-07
申请号	KR1020020037714	申请日	2002-06-29
[标]申请(专利权)人(译)	ORION OLED		
申请(专利权)人(译)	猎户座OL策划有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	猎户座OL策划有限公司		
[标]发明人	CHUNG HOREON 정호런		
发明人	정호런		
IPC分类号	H05B33/10		
CPC分类号	A61L9/12 A61L9/22 B01D46/0005 B01D46/0091 B01D46/4245		
代理人(译)	KIM , YOUNG CHOL		
其他公开文献	KR100870615B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了根据本发明的有机EL面板及其缺陷检查方法，并且设计了有机EL面板，使得有机EL面板的阳极线可以被分为R，G和B色，并且可以分别施加电压。有机EL面板包括以预定间隔并排布置的多个阴极线，将每个阴极线电隔离的多个阴极分隔壁，以及与阴极线成直角布置的多个阳极线和多个阳极线。测试垫可以分开，并且阳极线可以共同地连接到每种颜色以分开施加电压。因此，可以使用电压源和万用表轻松检查特定于电池的缺陷，例如阴极隔板，阳极线图案和有机发光二极管缺陷，而无需在老化之前进行单独的连接和测试。有效果。

