

;

가 , 가 ,

가 (hole) 가 , (e
가 xiton) , 가

11-111457 가
가 .

US 5,701,055
(ramparts)

US 5,981,306 (organic light emitting device)
ITO .

US 5,851,709 가 .

;

■

1

1

가 1

1

가

Ni, Al, Ag, Au, Cu

2 30 μ m

1

1) , 1 (61) (50) 1 (6) (62) , (62) (50) (60) (60) (60) (60) (63) (60) (80) (80) (60) 2 (63) (90) (60) 2 (63) 가 , (60) 2 (63) 2 가 2 (63) (90) (91) , Ni, Al ,Au, Ag, Cu (91) 가 2 (90) (91) (60) 10% (80) (60) (100) (70) (90) (91)가 (110) (110) (80) (50) (60) (80) (92) (92) (70) (80) (R)(G)(B) (R)(G)(B)

가 (70) (60) .

4 (AMOLE
D(Active matrix organic light emitting display) .

(210) (200) (201)(202) (210) ,
(220) .

(210) 2 (211) (212) , (212) 1 (214)
(213) 1 (214) (212) 1 (221) , (222) .

(201) (230) (240) (230) 2
(211) (240) . (240) (230) (241) (

가 2 (63),(211) 가 , 1 (61),(214) (61),(214) (hole)
2 (63)(211) (62) () (exiton) ,
가
2 (63)(211) .

2 (63),(211) (70),(202) 2 (63),(211)
가 (80) (91),(241) (80) 2 (63),(211)
2 (63),(211) .

2 가 2

가 가 .

(57)

1.

, ,
, ,
,

2.

1 ,

3.

1 ,

4.

1 3 ,

5.

, , 가
 , ,

6.

5 ,

가

7.

6 ,

Ni, Al, Ag, Au, Cu

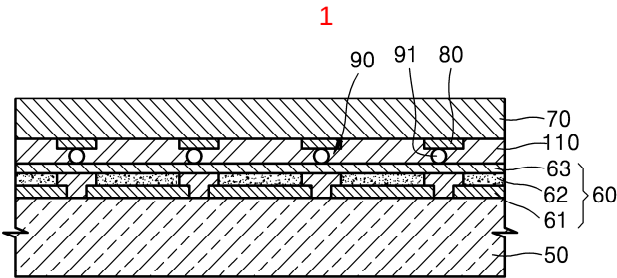
8.

6 ,

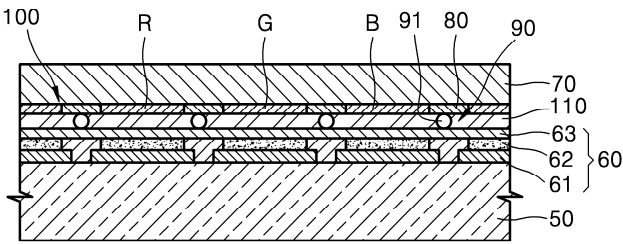
9.

6 8 ,

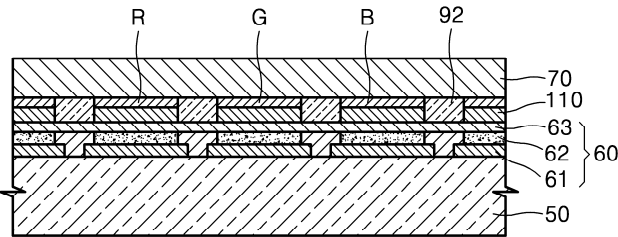
2 30μm



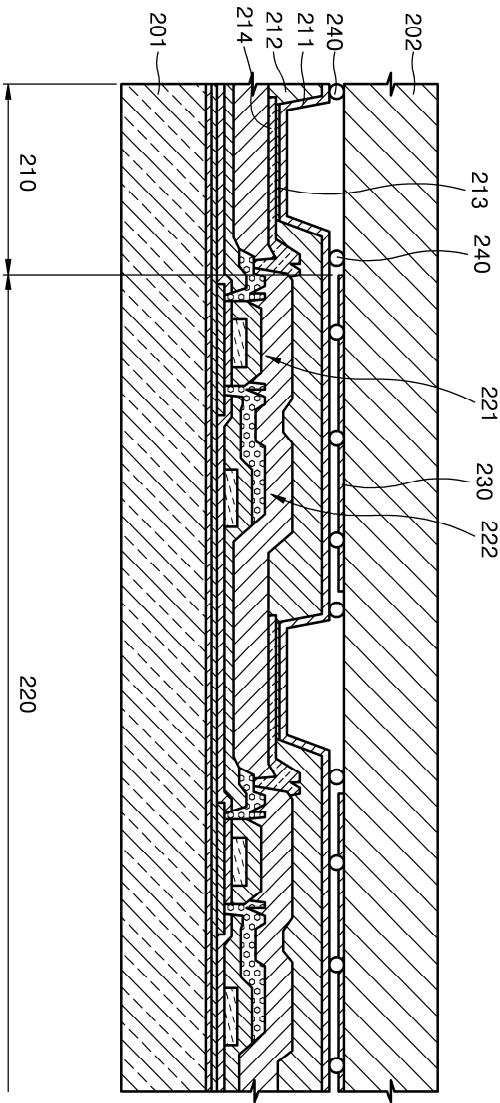
2



3



4



专利名称(译)	有机电致发光显示装置		
公开(公告)号	KR1020040080729A	公开(公告)日	2004-09-20
申请号	KR1020030015686	申请日	2003-03-13
申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
[标]发明人	PARK JINWOO 박진우		
发明人	박진우		
IPC分类号	H05B33/26		
CPC分类号	H01L27/3244 H01L27/3281 H01L51/5284 H01L27/3276 H01L27/3288		
代理人(译)	李，杨HAE		
其他公开文献	KR100528911B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

根据本发明，有机电致发光显示装置形成在背板和背板中。并且上侧与暴露的有机发光部分组合，并且单侧电极层包括形成在与有机发光部分对应的一侧的前基板上的所需图案的导电黑矩阵，其对应于前面基板连接到上侧的后板。并且包括在电极层和黑色矩阵之间允许的导电间隔物并使它们通电，并且它变为。有机层，阴极的电阻和黑色矩阵。

