

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

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/136

(11)
(43)

2002 - 0058631
2002 07 12

(21)10 - 2000 - 0086745
(22)2000 12 30

(71) .
,
20

(72)914 - 405
1145640 1204

(74)

:

(54)

가 ,
,
가 ,
 ,
 .

2b

TOC,

1

2a

2b 2a A - A`

3 1

4 2

5a 5d

6a 6b

201a, 201b : 202 : 1

203 : 204 : (Over coat)

205 : 206 :

207 : 208, 209 : /

210 : 211 :

212 : 213 : 2

214 :

21 가 가 , , 가
가 가 .

TFT - LCD (CRT) PDP(Plasma Display Panel)
가 .

TFT - LCD CRT , , 24 가 21 ,
가, , 가

,
1
1 ()가 가
(101a) (102) (102)
(103) (103)
(104) (104) ITO (105)

(101b)
(106) (106)
R, G, B (107) 가 (107) ITO (109)
(108)

가 (Uniformity)

가
가

(Island)

2a , 2b 2a A - A`

2a 2b 가 (201a)

1 (202)가 , 1 (202) R, G,
B (203) , (203) (204)
. , (204) () (205)
, (205) (206) .

7) , (206) (207) , (20
(210) / (208, 209) .
(206) (210) .
, / (208, 209) (210) (211)
, (211) / (208, 209) (212)
.

(201b) 가 (Photocurrent)가
2 (213) , (210)
()
. , 2 (213) ITO (214)
.

3 4 2 가 1, 2
.

2 가 (303) ,
(301, 302)
(301, 302) 가 ,
(Island)
, 1

5a 5d , 6a 6b 5a
5d , 6a 6b .

5a , (201a)
(Black Resin) 1 (202) 1 (202)
R, G, B (203) . , (203)
(Over Coat) (204)
.

(204) BCB, HSQ, SSQ, MSSQ, POSS, FO_x (Cure)
가 .

5b , (204) (205)
(205) (206) .

5c , (206) (207)
 / (208, 209) (210)

5d , / (208, 209) (210) (21
 1) (Sputtering) (211) , ITO
 (212)

6a , (201b) 2 , (213)
 2 (213)

6b , 2 (213) ITO
 (214)

(, , 가
 () 가

가

(Matrix) , (Unifo
 rmity)

(57)

1.

1 2 ;

1 1 ;

1 ;

;

;

;

2 , 2
 ;

2

2.

1 , 2

3.

1 , 2

4.

1 2 ;

1 1 ;

1 ;

;

,

;

,

;

;

2 , 2

;

2

.

5.

4 , 2

.

6.

4 , 2

.

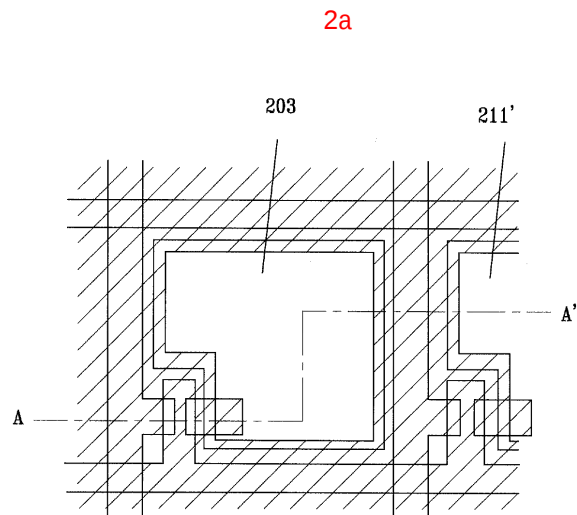
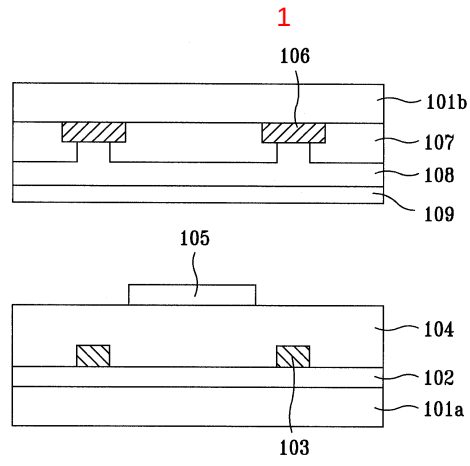
7.

4 ,

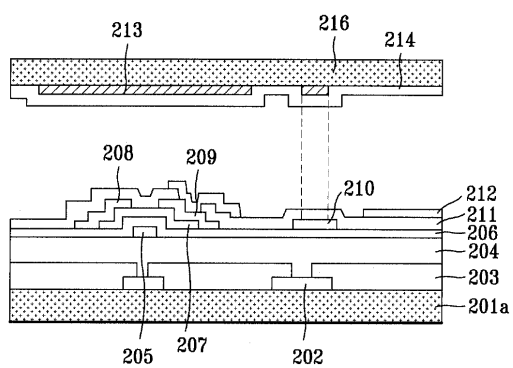
,

,

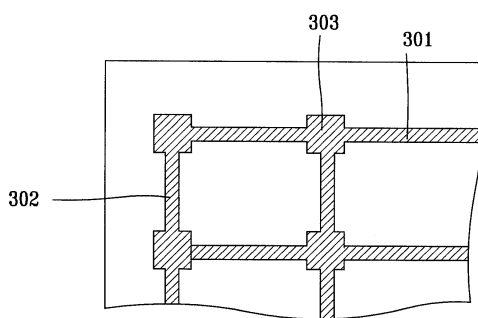
/



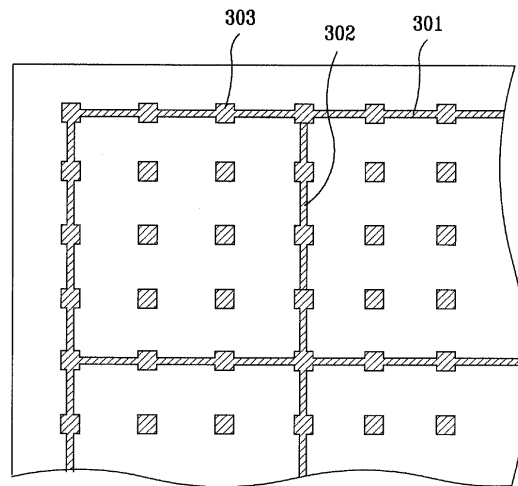
2b



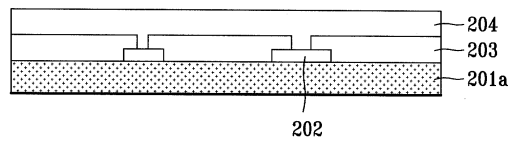
3



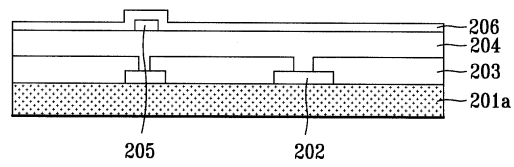
4



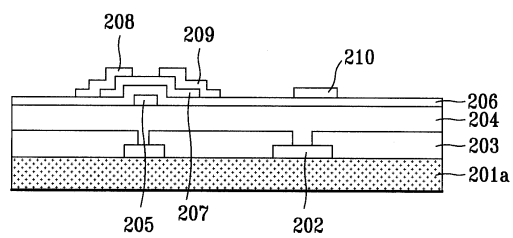
5a



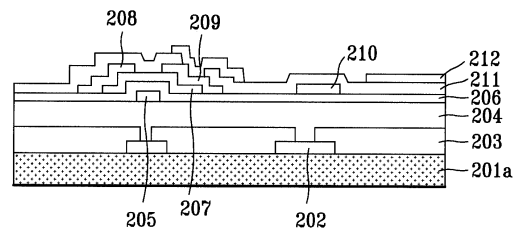
5b



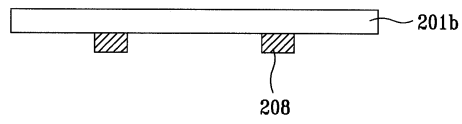
5c



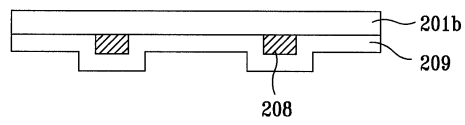
5d



6a



6b



专利名称(译)	液晶显示装置及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020020058631A	公开(公告)日	2002-07-12
申请号	KR1020000086745	申请日	2000-12-30
[标]申请(专利权)人(译)	乐金显示有限公司		
申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
[标]发明人	CHANG YOUNGYOUNG 장윤경 KIM WOONGKWON 김웅권		
发明人	장윤경 김웅권		
IPC分类号	G02F1/1335 G02F1/136		
CPC分类号	G02F1/133512 G02F2201/121		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR100778838B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

对于在用于提供液晶显示装置的滤色器层上形成薄膜晶体管的基板中所面对的基板及其制造方法，降低了形成在本发明的上板上的公共电极的电阻，包括在黑色矩阵上形成在黑色矩阵上，以防止光穿透到薄膜晶体管和包括形成的透明导电膜的黑色矩阵。并且它包括制造基板的制造方法，其中制造方法在基板中，其中在绝缘基板上的滤色器层上形成薄膜晶体管，包括形成黑色矩阵的工艺以防止渗透。光，薄膜晶体管和在黑矩阵上形成透明导电膜的工艺。 TOC和黑色矩阵。

