

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/136(11)
(43)2002 - 0058555
2002 07 12(21) 10 - 2000 - 0086665
(22) 2000 12 30(71) .
,
20

(72) 914 - 405

118 - 31 303

(74)

:

(54)

가

TOC(Thin film transistor On Color filter)

2b

TOC,

1

2a 1 .

2b 2a A - A` .

3a 3d 1 .

4a 4d 2 .

201, 201a : 202 :

203 : 204 :

205 : 206 :

207 : 208 :

209 : 210 :

211 : 212 : Ag()

21 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 .

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

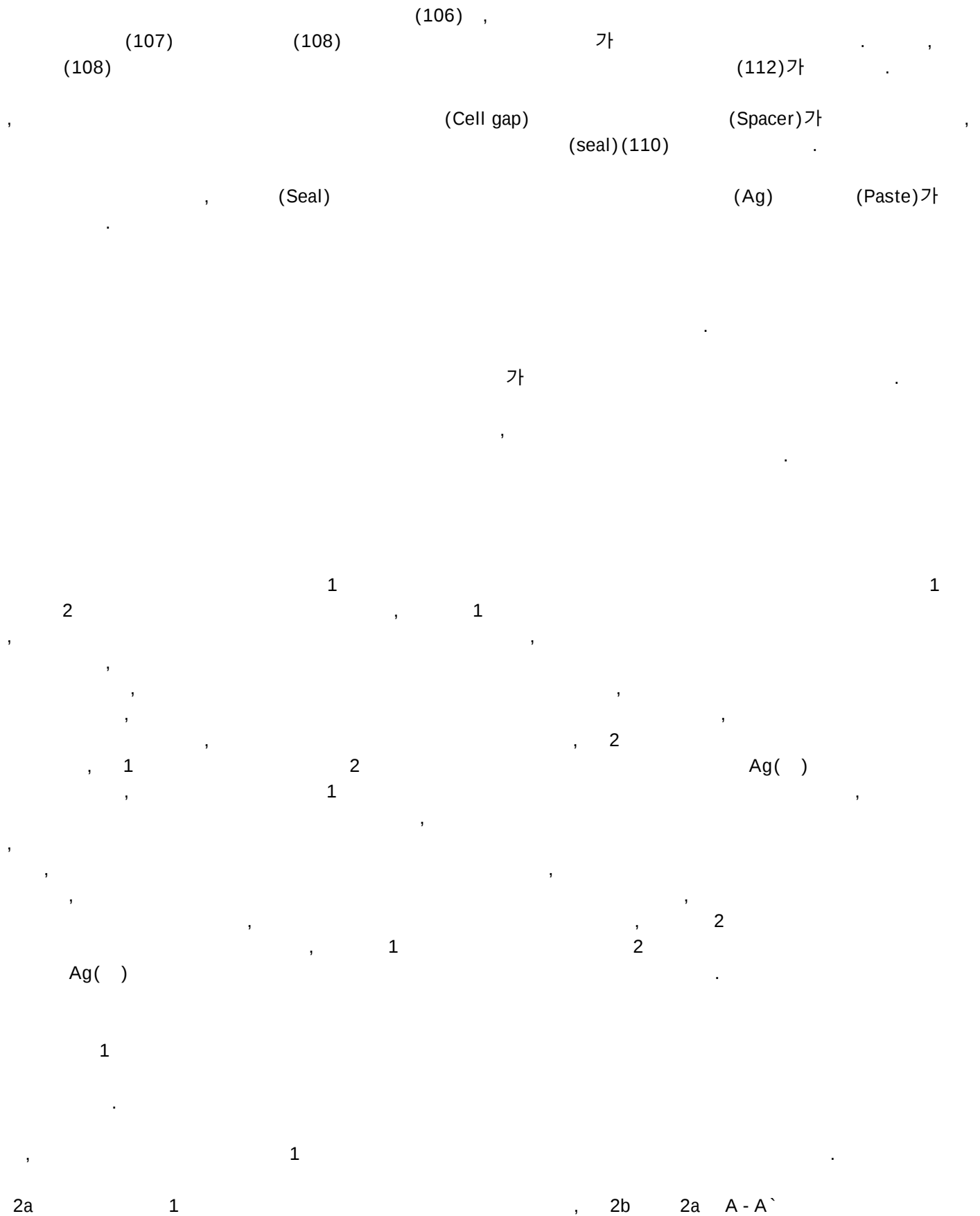
TFT - LCD CRT , , 24 가 21 , 가 , , .

1 .

1 .

1 , (101, 101a) (111) , , (102) , (103)가 .

1 , (102) (103) (105) , (Over coat)(104) 가 .



2a, (221) (222),
 (205),
 (), Ag()
 .

2b 1 (201) 1 (202)
 2, (202) R, G, B (203)
 (203) (204)

(204) 가 (202)
 (205) (205) (207) (208)
 (207) (208) / (209)
 (210)

, 2 (201a) (211) 1
 (206) 2 (211) Ag() (212)가

3a 3d 1
 3a 1 (201) 1 2
 (202) (202) R, G, B (203)

3b (203) (204)
 (204) (205) (206) (206) (205)
 (205) (206)
 Ag()

3c (207) (207)
 (207) () / (208)
 (208) () (209)
 (209) (210)

3d 2 (201a) (211) 1
 1 (206) 2 Ag() (212)
 2)

1 .

2 1 가 .

2 1 2 , 1 , , 2 , 2 Ag() .

2 1 가 .

2 .

4a 4c 2 .

4a 1 2 (201) (202) R, G, B (203)

3) .

4b (203) (204) (204) (205) (207) (207) (208) (209) .

4c (205) (206) (209) (210) (205) (210) .

4d 2 (201a) (211) , (212) 1 (206) 2 Ag() (212) .

2 .

, 가 .

1 Ag() (paste) 2

.

(57)

1.

1 2 ,

1 ;

;

;

;

;

;

;

;

;

2 ;

1 2 Ag()

.

2.

1 , .

3.

1 , .

4.

1 2 ,

1 ;

;

;

;

;

;

;

;

;

2

;

1

2

Ag()

.

5.

4

,

.

6.

1

2

,

1

;

;

;

;

;

;

;

;

2

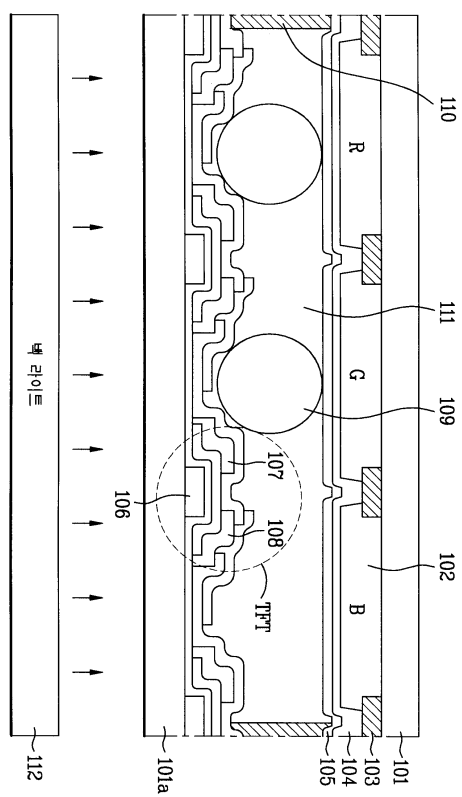
;

Ag()

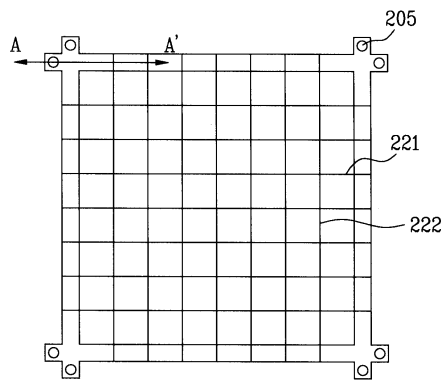
1

2

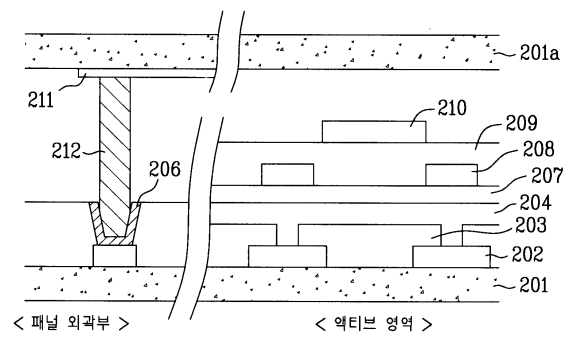
1



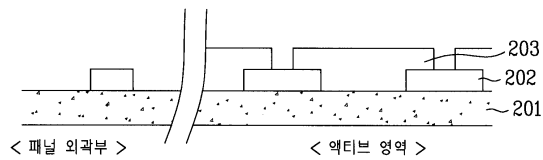
2a



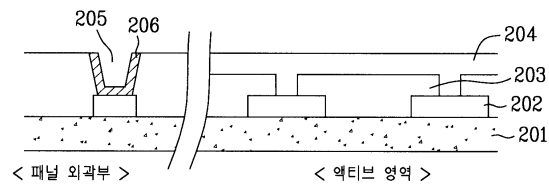
2b



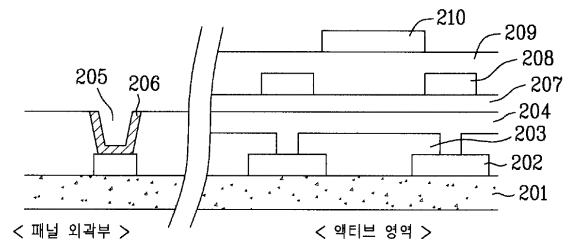
3a



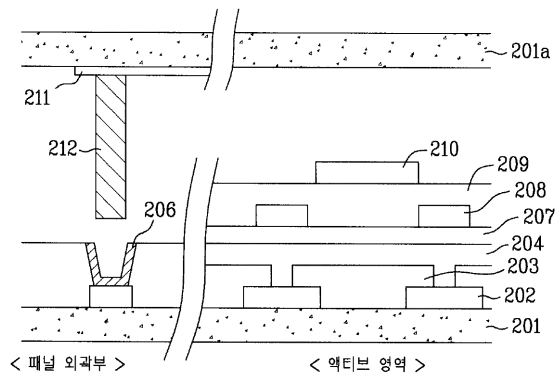
3b



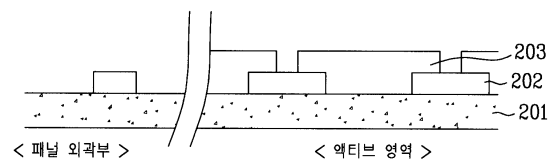
3c



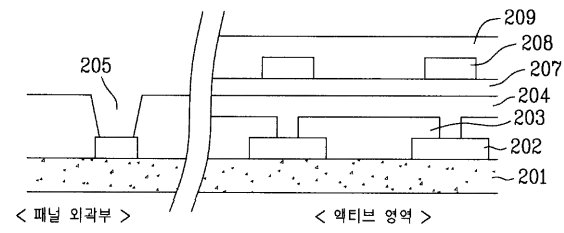
3d



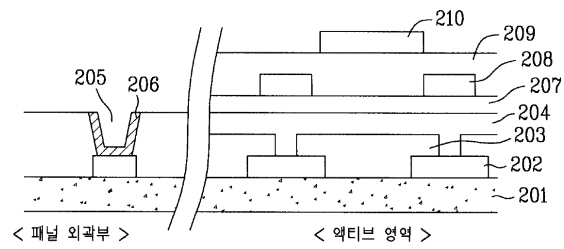
4a



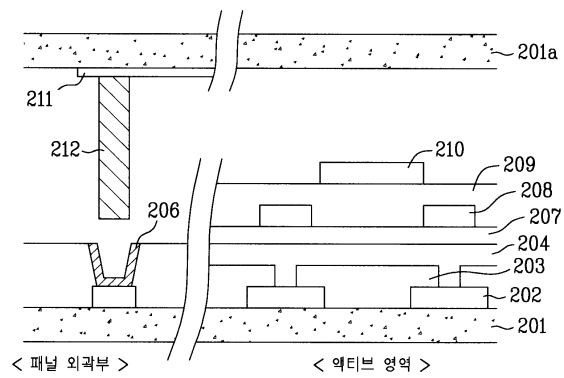
4b



4c



4d



专利名称(译)	液晶显示装置及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020020058555A	公开(公告)日	2002-07-12
申请号	KR1020000086665	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 YUN DUKCHUL 연덕철		
发明人	장윤경 연덕철		
IPC分类号	G02F1/136		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR100778836B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明的一个目的是在滤色器层上提供薄膜晶体管，是液晶显示器件及其制造方法，能够防止静电放电，导电金属是中介，黑矩阵连接到公共端。对于具有TOC（薄膜晶体管On Color filter）结构的液晶显示器，上板的电极线形成。TOC和静电。

