

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

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 2003-0057687
G02F 1/1339 (43) 2003 07 07

(21) 10-2001-0087763
(22) 2001 12 29

(71) . 20

(72) 501 105

(74)

:

(54)

1 , 2 , 1 가 2 ,

5

, , ITO, ,

1 .

2 1 'a' .

3 2 A - A' .

4 2 B - B' .

5 .

6 5 C-C'

*

111 : 112 :

114 : 118 :

119 : 120 :

122 : 123 :

128 : 130 :

131 : 133 :

(LCD ; Liquid Crystal Display Device)

가 (contrast) 가 , CRT(cathode ray tube)

1 , 2 1 'a'

3 2 A-A' , 4 2 B-B'

(18,19) 1 (18) , (19) , (18,19) 가 (14) 가 (sealant, 14)가

2, 3, 4 RGB (32) , (18) (33) , (19) (21) , (22)

(21) , (12) , / (2 8)

(14) 가 (1 '30')

(14) (28) (14) (28)
 (14)가
 (23) (14) (28) (12)
 (11)
 (23) (23)
 (23)
 ITO (22) 가
 2 1 (22a) 2 (22b) (Ag) (30)가 1 (22a)
 (30) (18) ITO (22) (19) ITO (33)
 (19) (18) 가
 1 (22a) (30) 2 (22b) 2 (22b)
)
 (30) 2 (22b) (33) 가 2 (22
 b) (18) 가 가 1 (22a) (33) 가
 가
 (18,19) (50) (31) (5
 1) (31) (31) .(2)

ITO 가 가
 1, 2
 1 가 2
 ITO 1
 가 1, 2
 5 6 5 C-C'

5 6 , (131), , , (red, green, blue)
, ITO (133) (118) ,
, ITO
(118,119) (128) (119) , 가 ,
(114) , , (118,119) (120) ,
(128) (114) (123)
.
(128) BCB (photo acrylate) .
, , (123) 가
, (114) ITO (122) .
(122) (128) (112)
(123) (114) .
(111)
가 ,
.
(122) (118,119) (130)가 , (1
19) (118) , (118,119)
가 , 가 ,
가 가 (130) 가 ,
가 .
, (118) (130) (133) 가 ,
.
, , 가 가 .

가 .

가 , .

, 가 가 , 가

(57)

1.

1 , 2 ;

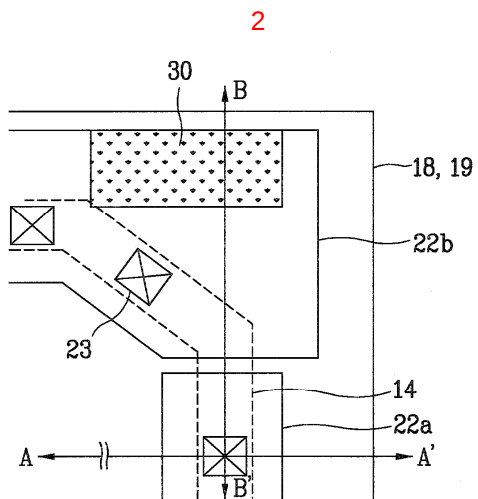
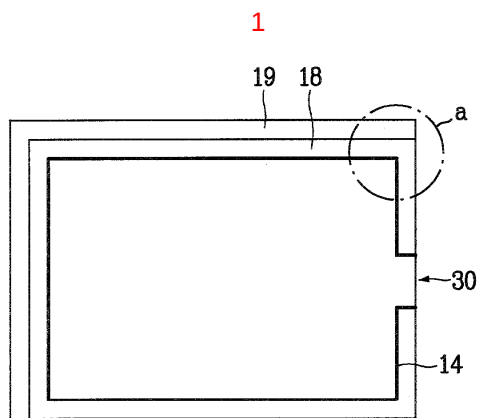
1 가 ;

;

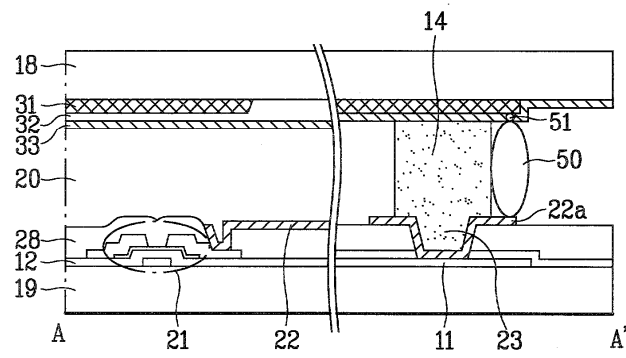
2

2.

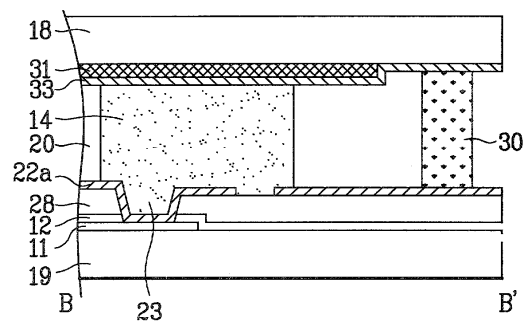
1. , 1
2. ,
3. ,
4. ,
5. , BCB
6. , ITO



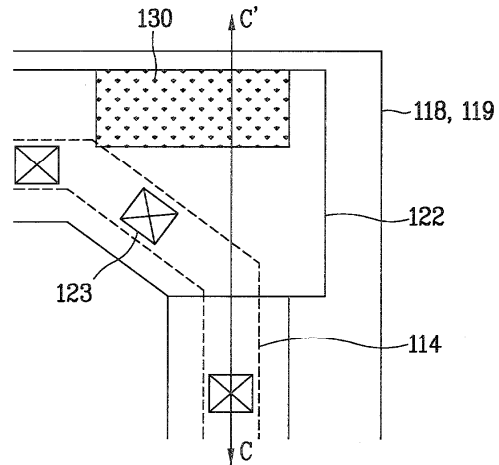
3



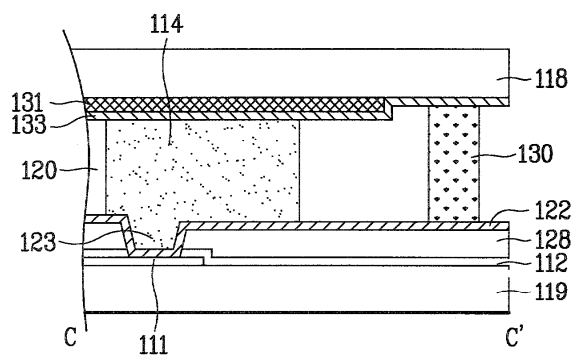
4



5



6



专利名称(译)	液晶显示元件		
公开(公告)号	KR1020030057687A	公开(公告)日	2003-07-07
申请号	KR1020010087763	申请日	2001-12-29
[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	LIM JOOSOO 임주수		
发明人	임주수		
IPC分类号	G02F1/1339 G02F1/1345		
CPC分类号	G02F1/1339 G02F1/1345		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR100652047B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供LCD（液晶显示器）以防止黑色基质的电化学腐蚀，即使水分通过使下基板的残余电荷流入上基板而渗透到上基板和下基板。

