

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1341

(11)
(43)

10-2004-0061540
2004 07 07

(21) 10-2002-0087811
(22) 2002 12 31

(71) . 20

(72)

	108	1502
--	-----	------

931 1003

(74)

• •

(54)

2

2

가

가

가

,

•

4

‘ , ‘ , ‘ , ‘

1

•

2

•

3

1

$$| \sim |'$$

•

4

5

4

~

'

*

*

101 :

102 :

103 :

104 :

105 :

106 :

107 :

108 :

109 :

110 :

111 :

112 :

113a :

113b :

114 :

115 :

116a :

1

116b :

2

117 :

118 :

119 :

가

가

CRT(cathod ray tube)

panel display)

가 CRT

(flat

가

ctro luminescent display : ELD),
ma display panel : PDP)(liquid crystal display : LCD),
(field emission display : FED),(ele
(plas

(cost)

가

가

가 , .

, .

1 .

1 (13) , (10) , (10) (11) (12) 1, 2
(14,15) .

, (10)

, , .

, 1, 2 (14,15) .

, (12) , ()
() (matrix type) ,
(16) (17) .

, (11) , (16), (17)
, R(), G(), B()
, () .

(12) (11) () ()
- - (indium-tin-oxide : ITO)

. (11) (12) (13) (18) (11)
() (12)

90 .

, 1 (14) , 1 (1
4) (12) (13) .

, (13) (18) 90 1
(14) 가 (13) (18) ,

. (13) (18) (18)

, 가 (13) (18) (13) .

, (13) R.G.B ()가
(11) , (11) 2 (15) .

, .

. .

2 , (12)
(11) (12) (16) , (16)
(17) , (16) (17) (20)
(20) (21) , (21) ()
(11) (23)(Sealant) .

12) (11)

가 , (16) (17)
 , (23) (12) (11)
 (Dot) (Ag paste) .

, (23) (12) (11) (21)
 (1 18) (21) .

, 3 2 I~I' (12) (12) (31) , (31)
 (2 16) (16) (31) (32) (32)
 (12) (32) , 가 (17) /
 (34a)(34b) (33) , (33) (31), (32) /
 (34a)(34b) .

(12) (35) , (35)
 (34b) (36) , (36) (1 18)
 1 (37a) .

, (11) (16), (17),
 (38) , (38) R. G. B
 (39) , (12) (36) (40) ,
 (40) (1 18) 2 (37b) .

, (12) (11) (41) ,
 (12) (11) 가 (23) ,
 (23) (13) .

, (13) (12) (11) , (23)
 , .

, (12) (16) (16)
 (31) , (31) (12) (32)
 .

, (31) (32) (33) ,
 (33) (32) / (34a)
 ,34b) (17) .

, (34b) (12) (35) , (34b)
 (35) (35) (34b) ITO(Indium Tin Oxide)
 (36) , (36)
 (12) 1 (37a) .

, (12) (11) (16), (17)
 R.G.B (38) , (38)가 (20)
 (39) , (39)가 (11) (11)
 (40) , (40) (11) 2 (37b)

, (12) (11) (Spacer)(41) , (12)
 (11) (22) (23) , (18a)
 (Cell)() ,
 (22)

, (18a) (10) (22) 2

(10)

, (10⁻⁶ Torr)

(10)
(18a)

$$\begin{pmatrix} 22 \\ 10 \end{pmatrix}$$

(18a)

(10)

(18a)

(22)

(22)

(18a)

(10)

(18a)

(22)

(23)

(10)

(18a)

가

가

가

가

가

가

가
가

가

가

가

[illegible]

, BCB,

4

4

(101)

(10

3) (104)

(105) ,

(101)

(10)

2) , (101,102)

(106) ,

(106)

가

(107) ,

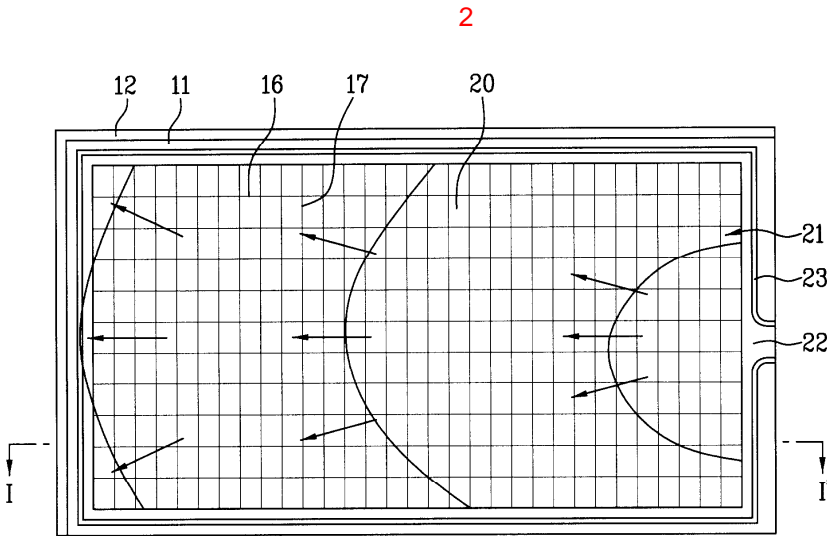
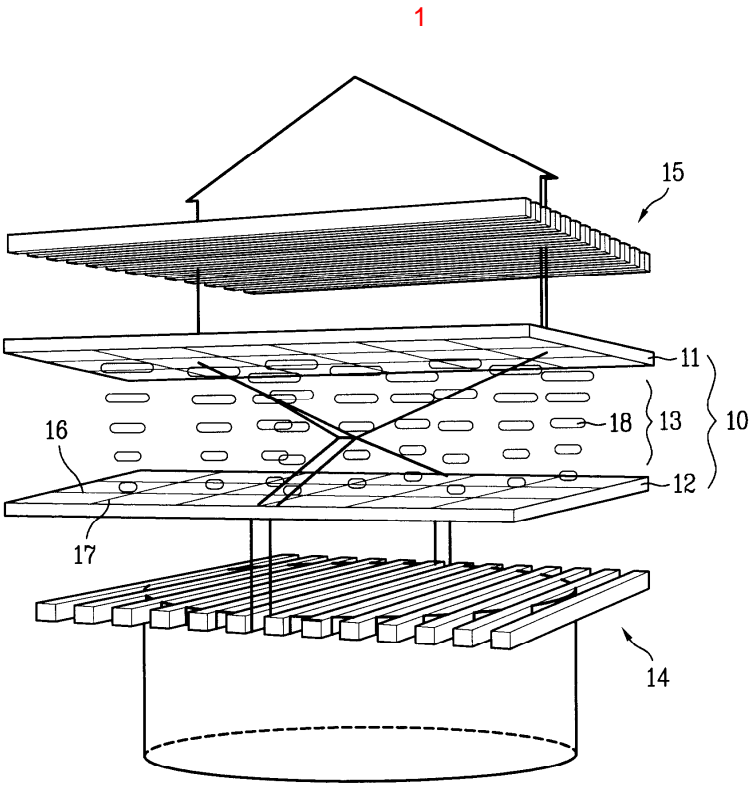
가 (105) (109) , (108) (109)가 가
 , (108) (104) (108)
 (109) 가 , (108)
 , (109) (109) 가 (108)
 가 (109) , (108) (109)
 , (108) (109) (109)가 가
 (108) (108)
 , (108) ' | , ' | , , □ ,
 , (108)
 가 (108) (108)
 09)가 , 가 (109) (108) (108) (1
 (108)
 가 , (105)
 , 5 4 ~ ' (103) (103) , (101)
) (101) (111) , (110) , (103
 / (112) , (112) 가 (110) (104) (111),
 (112) / (113a)(113b) (113a)(113b) (110),
 (101) (114) , (114)
 (113b) (115) , (116a) (116a) (1
 15) () 1
 , (102) (117) R. G. B (4 105)
 (117) , (104) (103) (118) ,
 (119) , (119) (117) (108) , (118) ()
 2 (116b)
 , (108) , BCB, ,
 , (108)
 , (101) (102) 가 (109)
 (107) , (107) (106)
 , (102) (119)
 , (106) (107)

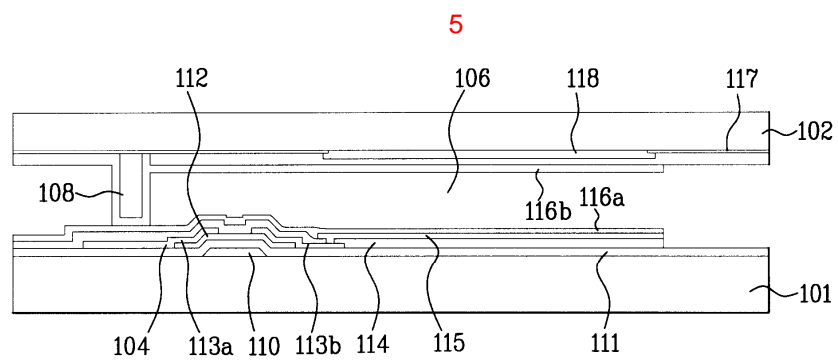
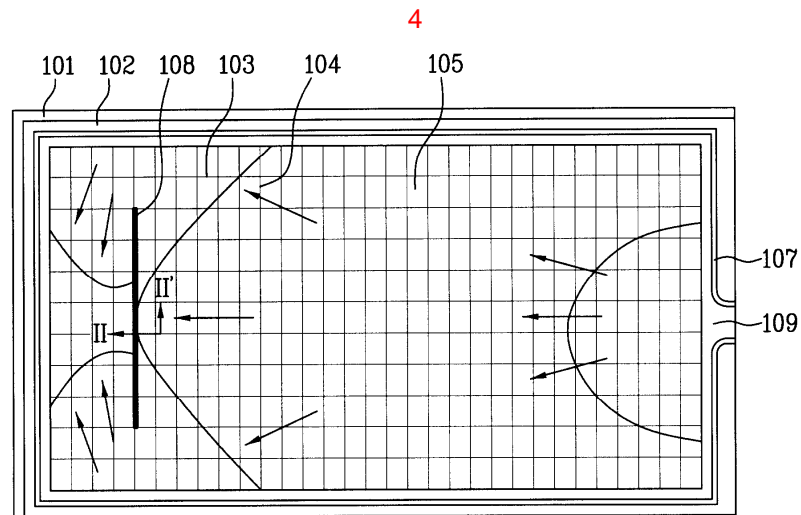
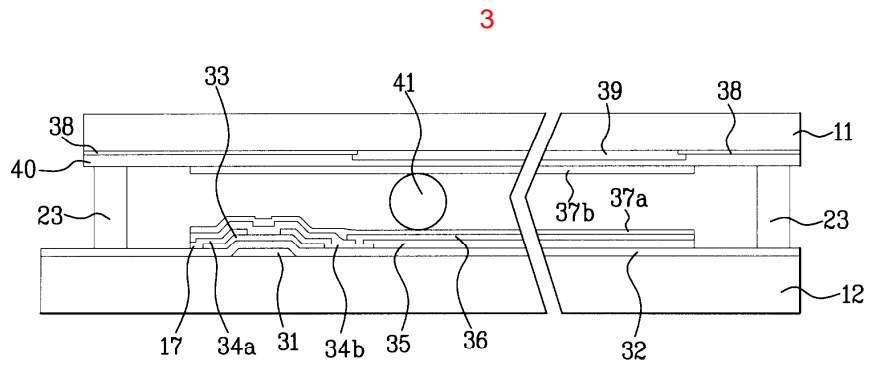
(108)가 IC가 (109)
IC가 (104) (104) (108)
(109)가 (103) (102) (105) (108)

5.

4

, BCB,





专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020040061540A	公开(公告)日	2004-07-07
申请号	KR1020020087811	申请日	2002-12-31
[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	HONG HYUNGKI 홍형기 CHOI SUKWON 최석원		
发明人	홍형기 최석원		
IPC分类号	G02F1/1341		
代理人(译)	金勇 新昌		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种改善余像特性的液晶显示器。并且，包括具有预定形状的分隔壁，并且其中本发明的液晶显示器形成在像素区域的一侧边缘中形成的液晶注入孔的另一侧边缘的像素区域中，用栅极线和数据线以及上板定义，面向下板和双板，液晶注入双板之间，液晶注入孔面对的双板和液晶绕过分隔壁相邻的双板的边缘部分并且它注入。以这种方式，由于减少了边缘部分的杂质浓度，可以改善边缘部分的余像特性。隔墙，液晶注入孔，余像，真空压力浸渍，密封胶。

