

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. 7
G02F 1/136

(45)
(11)
(24)

2003 06 02
10-0386458
2003 05 23

(21)10-2000-0079356
(22)2000 12 20

(65)
(43)

2002-0050021
2002 06 26

(73)

20

(72)

489-11707

161LGPHILIPSLCD2

(74)

:

(54)

(IPS)

7

, IPS, ,

1
21
32-

4a 4c
5 3 A
6 2
7 6 B

1 2
가 (flat panel display)
(liquid crystal display)
가
가
1 1 (10) (SiN_x) (21)
(SiO₂) (30) (21) (41) (21)
(51, 52) (61, 62) (21) (T) (61, 62)
(61, 62) (70) (62) (81) (71) 가 (81) (71)
(70) (62) (10) 1 (10) 가 2 (90)
(91) (92)가 (91)가 (T) (92) (R), (G), (B)
(93) (10, 90) (100)
(81) (93)
가 , IPS(in-plane switching)
가

2 1
2 1

, 1 가 , 1 , 1 , 1 , 1
 , 1 , 1 , 1 , 2
 , 2
 , 1 1 2 , 1 , 1 가
 , 2 , 1 1
 , 2 , 1 가
 , 1 1 2 , 1 ,
 , 1 1 2
 , 2
 ,
 ,
 ,
 2 , 3 2 -
 2 3 (110) 가
 1 2 (121, 122) , 1 2 (121, 122) (131) (1
 33)
 1 2 (121, 122) (131) (133)
 1 2 (121, 122) (131) (132)
 (133) 1 4 (135, 136, 137, 138), 가
 (135, 136, 137, 138) (134) (140)
 (131) (133)
 , (132) (140) (151)
 , (151)
 (151) (161, 162) (151) (161, 162)
 , (161, 162) (172, 173)
 (173), (161, 162) (171) (172),
 1 2 (174, 175), 1 3 (176, 177, 178)
 (171) (131) (172)
 (171) (173) (132) (172)
 (132) (172, 173)
 , 1 3 (176, 177, 178)
 6, 137, 138) (174, 175) 2 (175) 가 (135, 13
 (173) 1 2
 (171) (176, 177, 178)
 가

[illegible]

(57)

1.

•
;

1
2

•

•

•

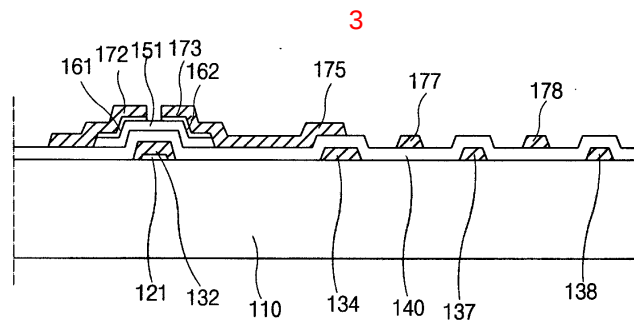
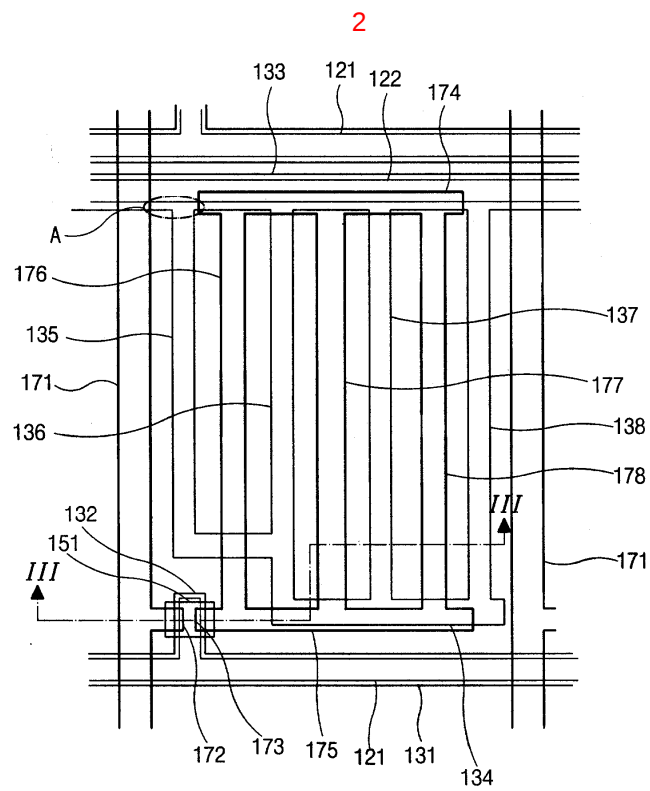
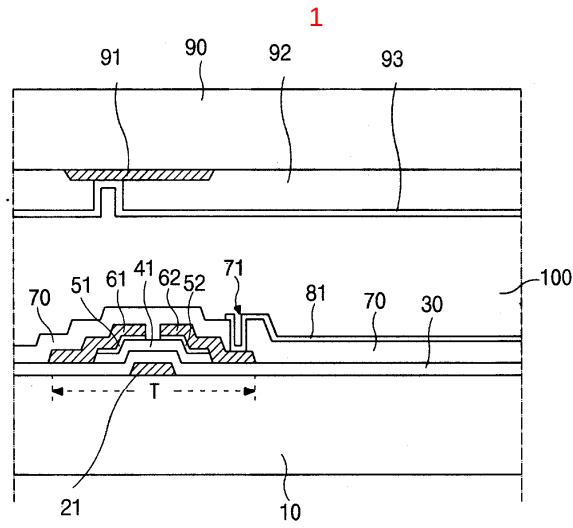
•
;

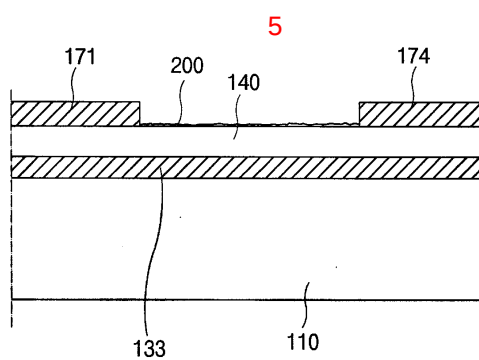
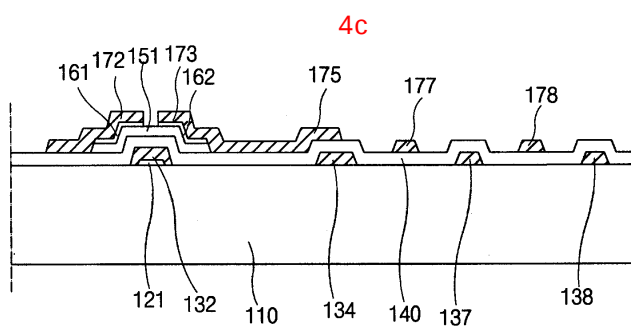
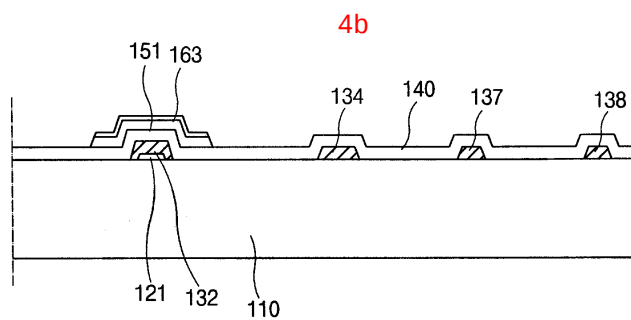
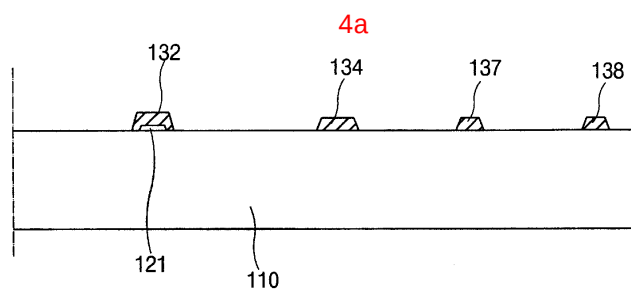
•

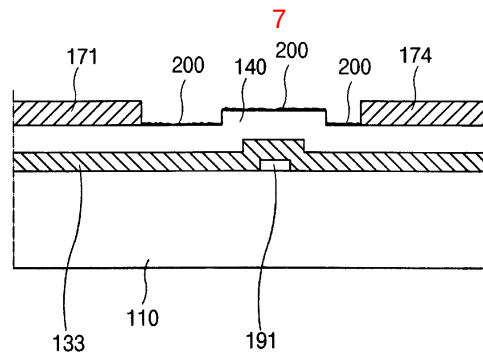
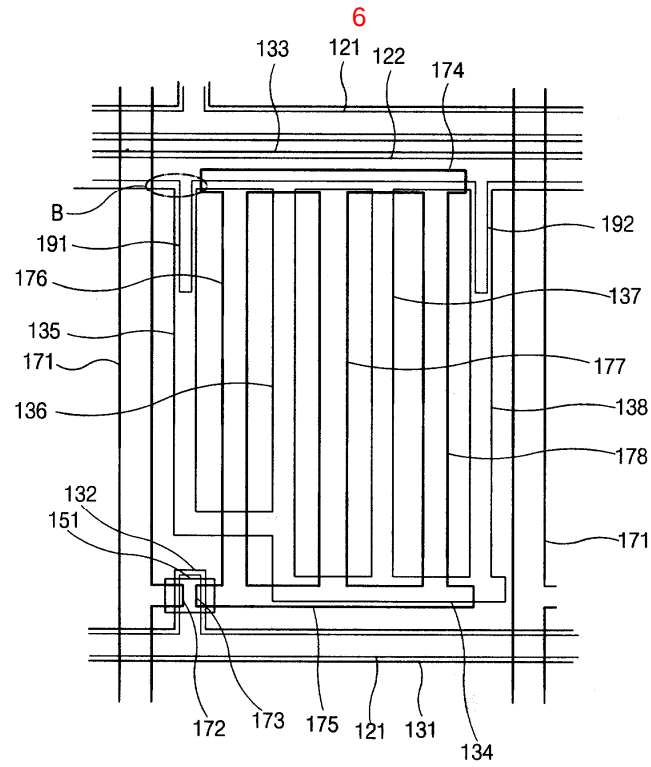
- 4 -

- 1 ; 가 , 1 ;
- 1 1 1 ;
- 2.
- 1 , 1 , 1 .
- 2 3.
- 2 ,
- 4.
- 2 ; 가 1 1
- 1 ; 1
- 2 , 1 ;
- 2 ;
- 2 , ;
- 1 가 , 1
- 1 2 ,
- 1
- 5.
- 4 , 1 1
- 2 6.
- 4 ,
- 7.
- 6 , 2
- 8.
- 1 ,
- 9.
- 1 , , ,
- 10.
- 9 ,
- 11.
- 9 ,
- 12.

4 ,
 ,
 13.
 4 ,
 ,
 ,
 14.
 4 ,
 ,
 ,
 15.
 13 ,
 ,
 .
 16.
 1, 2 ;
 1, 2 ;
 1 , 1 1 ;
 1 , 1 ;
 2 ,
 ;
 1 ;
 ;
 1 ;
 , 1 ;
 ;
 1 1
 .
 17.
 1, 2 ;
 1 1 1 ;
 1 , 1 ,
 ;
 2 ,
 ;
 ,
 1 ,
 ;
 1, 2 ,
 1 , 1 ,
 1 .







专利名称(译)	用于液晶显示装置的阵列基板及其制造方法		
公开(公告)号	KR100386458B1	公开(公告)日	2003-06-02
申请号	KR1020000079356	申请日	2000-12-20
[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	PARK JEONG KI 박정기 CHO JAE SUNG 조재성		
发明人	박정기 조재성		
IPC分类号	G02F1/1343 G02F1/136		
CPC分类号	G02F1/134363		
代理人(译)	贞媛KI		
其他公开文献	KR1020020050021A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

面内切换 (IPS) 模式液晶显示装置的阵列基板包括从公共线下方的第一导线延伸的辅助图案，以防止由用于形成数据线的金属材料的残留物引起的短路。像素电极。

