

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7
G02F 1/1333

(45)
(11)
(24)

2004 10 14
10-0452664
2004 10 04

(21) 10-2002-0031125
(22) 2002 06 03

(65)
(43)

10-2002-0092817
2002 12 12

(30) JP-P-2001-00168009 2001 06 04 (JP)

(73) 가 가 가 , . 1753

(72) 가 2080 가 가 가

(74)

:

(54)

1

, TFT .

1 1
2 1
3 2
4 2

< >

가

TFT

TFT

TFT

TFT ; TFT

가

TFT

가

TFT

1

; 1

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

; ;

1 1 1 TFT TFT

12) (108) (109) TFT (100) (110) (200) (201) (212) (100)

(201) (201) (201)

가

TFT (100) (101) (a-Si) (104) a-Si (104)

(108) (109)가 (111) (112) (110)가

(110) (100) (113) (200) (200) (115)

TFT (100) (201) (200) (polycarbonate),

(polyethersulfone), (polyarylate) 가

가 1 2 1 - 1 2

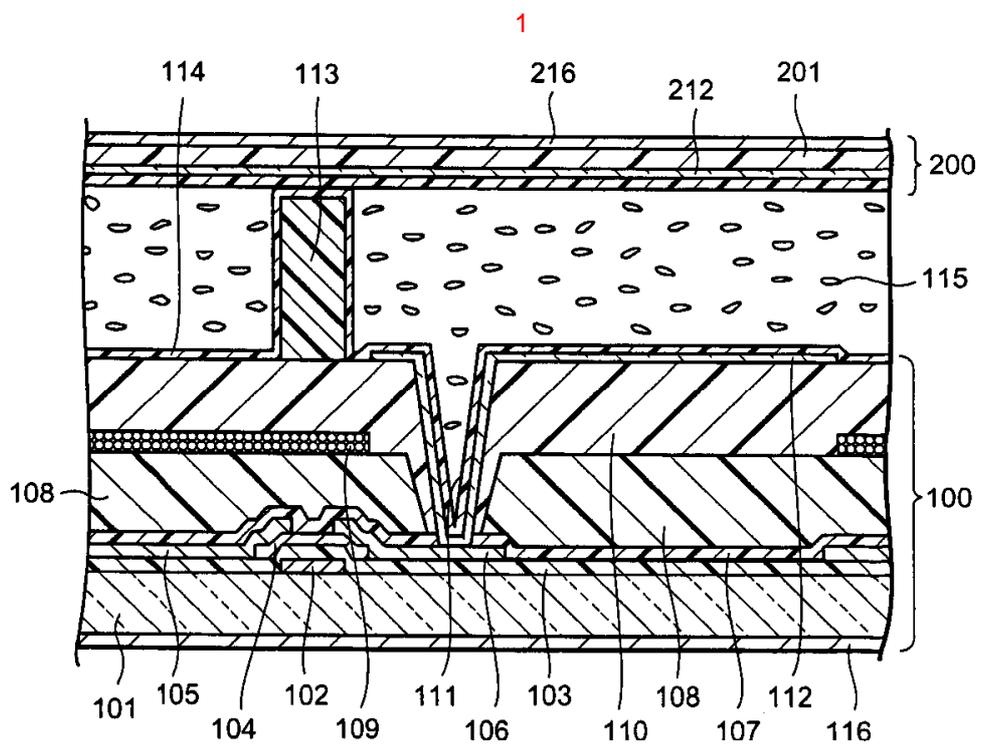
5.

2 , , 1 2 1 1 - 1 -

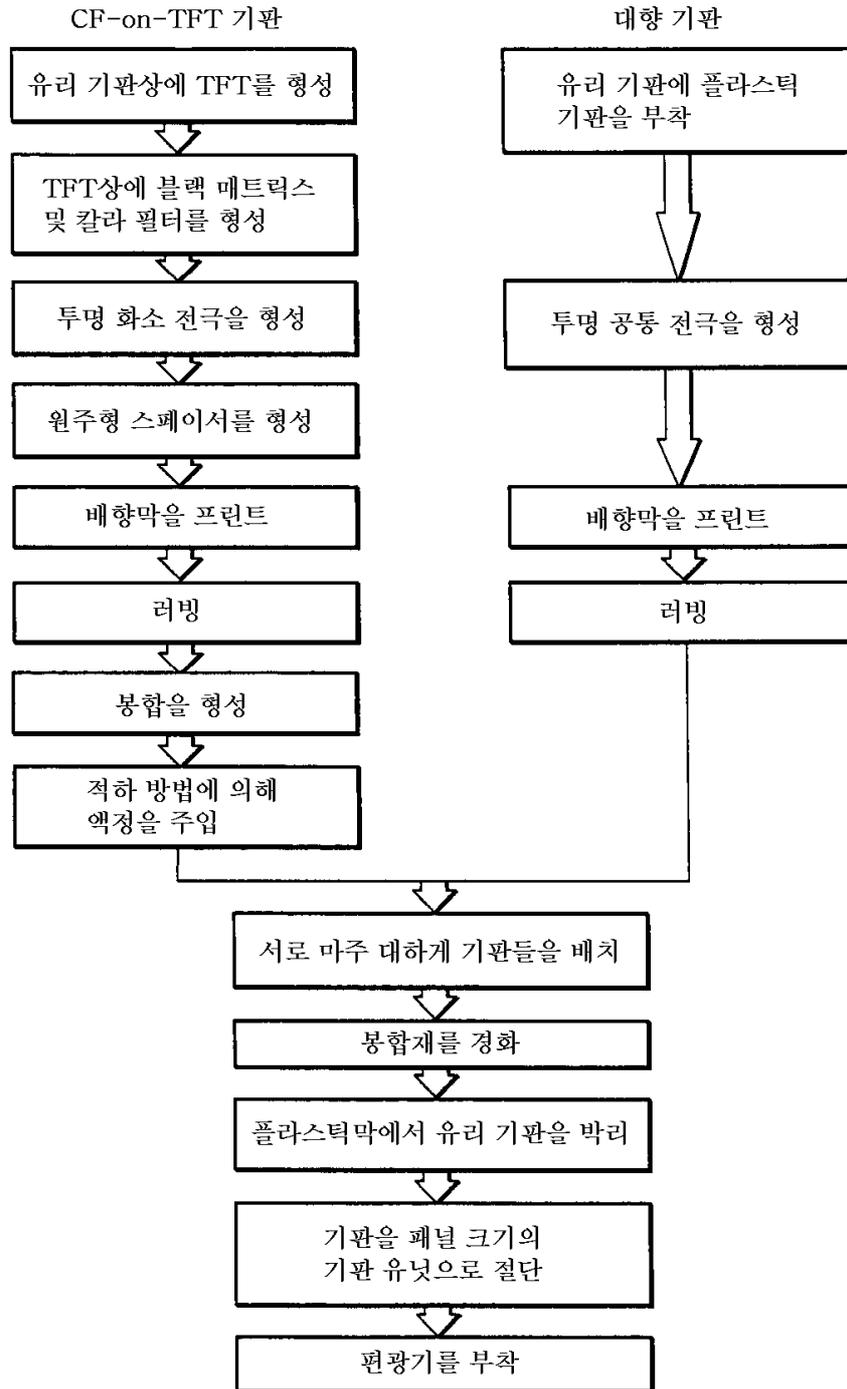
(polarizer - cum - plastic substrate)

6.

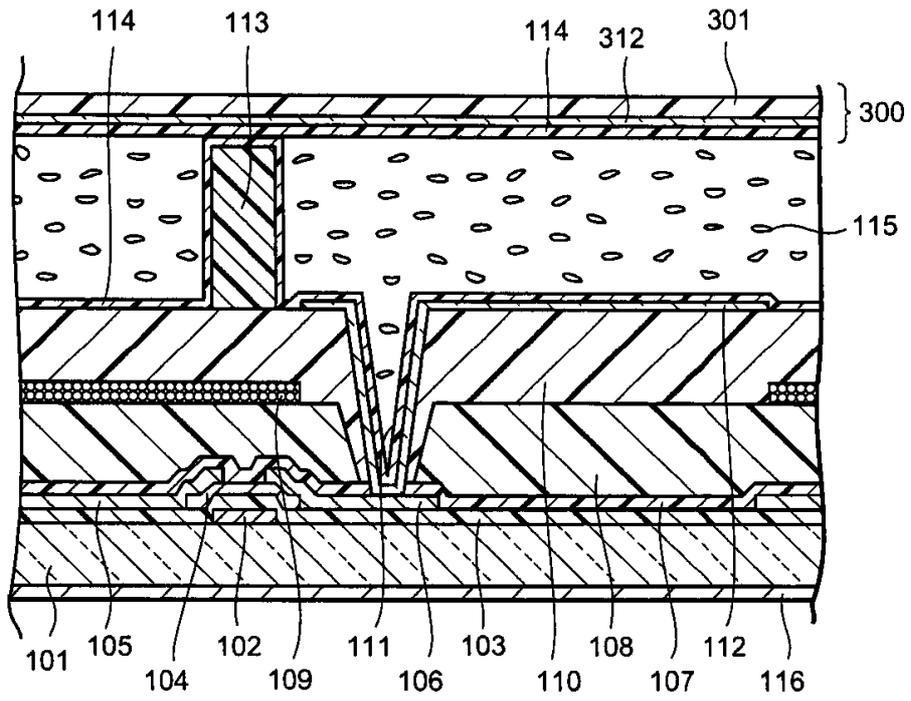
2 ,



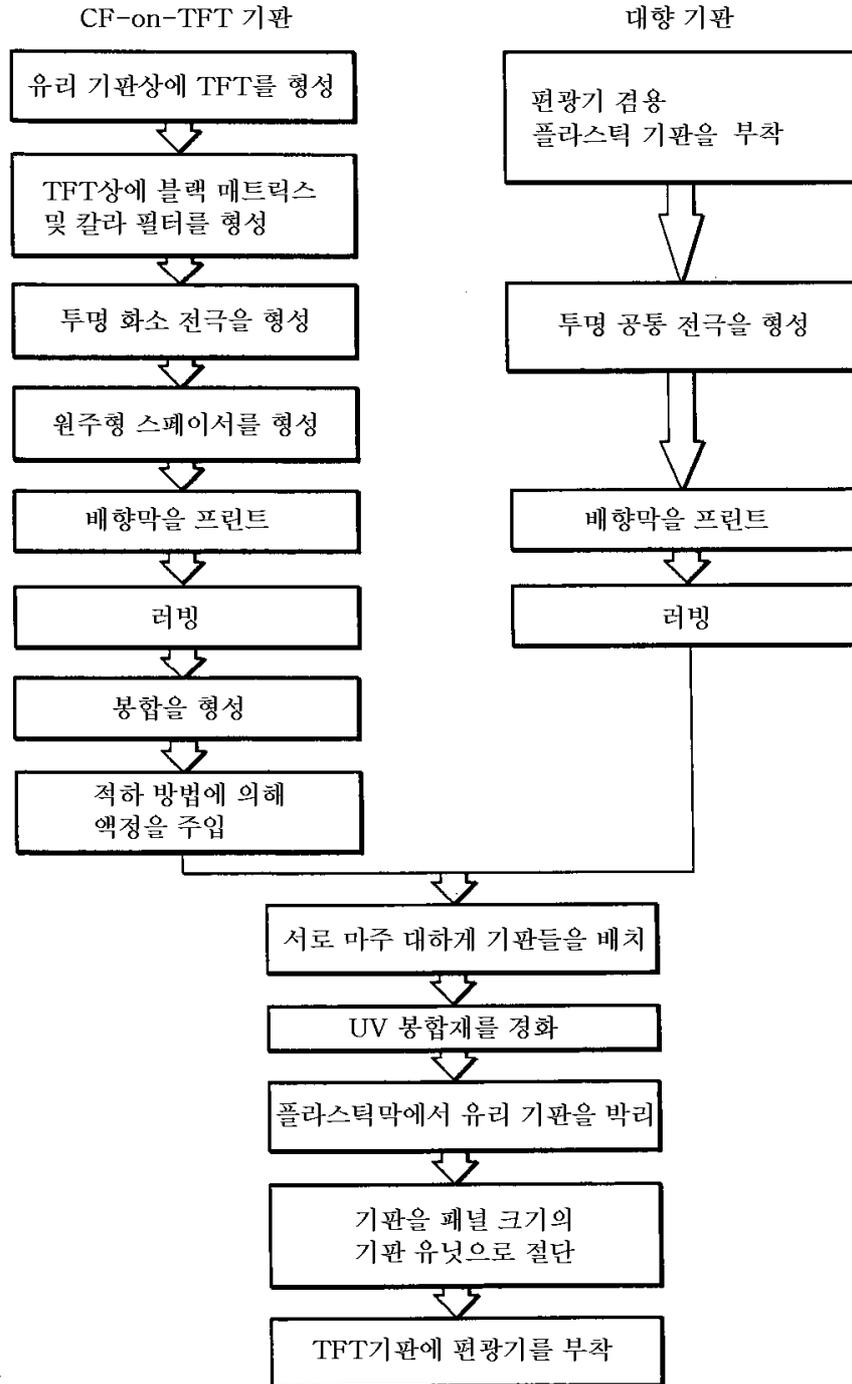
액정 디스플레이 패널의 제조 공정 흐름



3



액정 디스플레이 패널의 제조 공정 흐름



专利名称(译)	液晶显示装置的制造方法		
公开(公告)号	KR100452664B1	公开(公告)日	2004-10-14
申请号	KR1020020031125	申请日	2002-06-03
[标]申请(专利权)人(译)	NEC液晶技术株式会社		
申请(专利权)人(译)	日元号技术可否让这个夏		
当前申请(专利权)人(译)	日元号技术可否让这个夏		
[标]发明人	YAMAMOTO YUJI		
发明人	YAMAMOTO, YUJI		
IPC分类号	G02F1/1333 H01L27/12 H01L21/84 H01L21/336 H01L21/77 H01L29/786		
CPC分类号	H01L27/1266 G02F2001/13415 H01L27/1214 G02F1/133305 H01L27/12 G02F1/133351		
代理人(译)	CHANG, SOO KIL		
优先权	2001168009 2001-06-04 JP		
其他公开文献	KR1020020092817A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

塑料基板用作构成液晶板的两个基板之一的相对基板。为了形成这样的液晶面板，由塑料基板制成的相对基板在从塑料基板上形成公共电极的步骤到将相对基板分成液晶面板单元之前的步骤中具有支撑塑料基板的功能。并且将玻璃基板附着到塑料基板上作为基板。因此，塑料基材可以用与处理玻璃基材相同的方式处理。1 指数方面 液晶显示装置，玻璃基板，对置基板，液晶面板，TFT基板。

