

(19)(12)

(KR)(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ G02F 1/13		(11) (43)	10-2004-0026742 2004 04 01
(21)	10-2002-0058285		
(22)	2002 09 26		
(71)	.	20	
(72)		1155가	512-901
		2	207-804
(74)	:		
(54)			

，
가 ； 가
； ；

3

1

2a 2c

3

< >

100 : 120 :

200 : 300 :

400 :

[illegible]

1 가 , st10 가
st20 가
가 ,
st30 가
st40 가
가 ,
(st50). , um 가
st60 st50 120~200 가
st70 st10 st60 가
st80 가

가 CRT(Cathode Ray Tube) CRT 가 가 가

가 ; ;

Na₂O 1wt% , Na₂O 0.1wt%

가 ; ; ; 가 ;

1

가 ,

2a 2c Na₂O 1wt% 가

2a (Sputtering) (Black Matrix)(30) (100) / (10,20) (30)

(30) RGB 3 가 가

(30) , 가

(20) (30) (10)

2b RGB(Red Green Blue)

(30)가 (100) (Red) (Mirror)
(UV Light)가 (Proximity) .
RGB .
가 (40)가 , ,
(40) (Green) (50) (Blue) (60) .
2c (70) .
2b RGB (100) , (70) .
ITO(Indium Tin Oxide)
3 .
(300) (300) (400) (110,210)
(400) (120)
(300) (300) (400) (Gap)(d) (130) (400)
(130) (300)
(400) ,
(400) (300) (400) (Panel,500) , (300)
(400) (500)
(UV) 가 가
(300) (400)
(500) (300) (400)
(d) 가 , 가 가 가 120
60 ,
(500) (300) (400) (400)
(200) (300) (100)가 , (400)
(120) (400) 120
(300) (400) 가
(500) (350)

COT(Color filter On TFT array)

가

e)

1

COT

ITO(Indium Tin Oxid

가

가

가 , 가가 3

가

CRT

, 120

60

(57)

1.

가

;

가

;

;

;

2.

1

,

Na_2O

1wt%

;

Na_2O

0.1wt%

3.

;

가

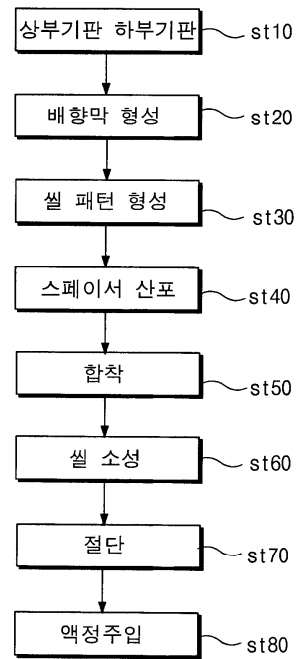
;

;

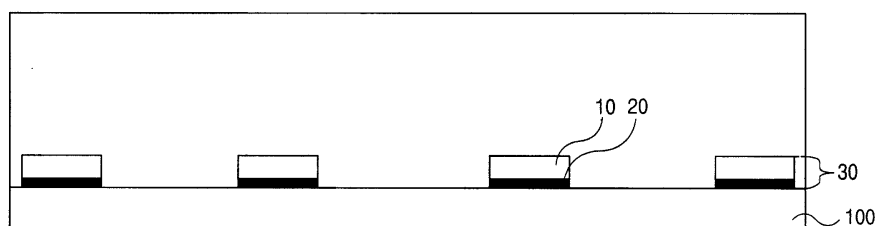
가

;

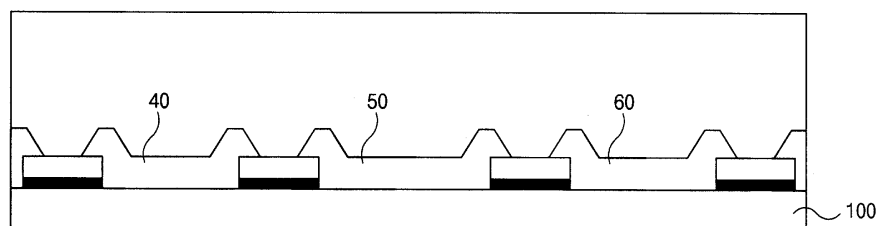
1



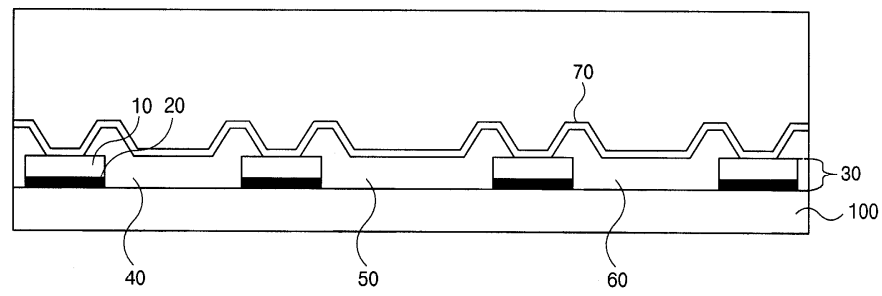
2a



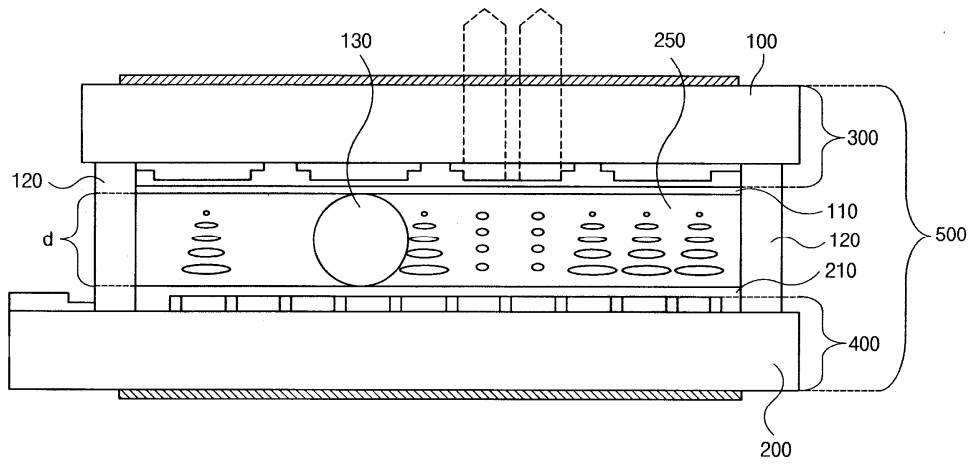
2b



2c



3



专利名称(译)	液晶显示器使用碱性玻璃		
公开(公告)号	KR1020040026742A	公开(公告)日	2004-04-01
申请号	KR1020020058285	申请日	2002-09-26
[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	JO CYOOCHUL 조규철 HWANG YONGSUP 황용섭		
发明人	조규철 황용섭		
IPC分类号	G02F1/13		
CPC分类号	C03B29/08 G02F1/1333 G02F1/13394 G02F1/1341 G02F1/136 G02F2201/121		
其他公开文献	KR100866083B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

至于本发明的液晶显示器，它涉及使用碱性玻璃制造液晶显示器。在具有碱性玻璃和下侧的公共电极的上板中，下板在非碱性玻璃和上侧具有薄膜晶体管阵列，并且在下板或上板中的任何一个基板上形成密封图案在上板和分离的下板之间允许的液晶，并且包括上板和下板的紫外线固化树脂，其中的敌人的液晶显示器，以及铁锈，蓝色衣服的滤色器图案包括提供。碱玻璃，紫外线密封和液晶显示器。

