

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
G02F 1/136

(11)
(43)

2003-0062156
2003 07 23

(21) 10-2002-0002597
(22) 2002 01 16

(71) () 614-2

(72) 101-203

(74)
:

(54)

1
; 1 , , 1
가 2 ;
1 ; 1 1
2 1 ; 1 2 ;
가 가 .

6

, , ,

1

2 6

7a, 7b

가

8

가

TV,

가

가

85%

50 60%

가

1

1
(1)

1

1
1

(2)

2
3

(3)
(4)

1
(4)

(2)

1

(2)

(1)

(6),
/

(7,8)

2
(4)

(5)

(4)

2 ; 1 1 ; 2 ; ; 2 ; 1 ; ; 1 2 ; 1

가

(2) , 2 6 (2) 1 (1) (2) (3) 1 (2) (3) 1
 (4) (5) 3 (4) (5) (5) 1 (9) 2 (9) 2 1500 (9) 2 4
 (9') (5) 1 (9) 2 (9') (9') 1500 (9) 2 4
 (10) 1 (5) 2 (9) 2 (9') (9') 1500 (9) 2 4
 (10) 1 (6) (1) 1 (2) (6) 1 (7) 5 (7)
 (10) 2 (6) (11) 1 2 (11) 1 (7) 6 (7)
 (10) 2 (11) (11) 2 (11) 1 (7) 6 (7)
 (10) ITO (7) 가 (8) (10) (8) (10)
 (11) (8) (7) 가 (8) (10) (8) (10)

(10) 6 (5) (9)
 7a, 7b 가
 7a, 7b
 7a 6 가 10 , 7a 7b 가
 2 가 1 가 10 가

$$C = \frac{\varepsilon A}{l} = \frac{\varepsilon(A1+A2)}{l}$$

1 2 가 , 가 , 가 2 가
 가 , , 가 가
 8 8
 2 가 (1) 1 (2') 1 (2')
 (3) , 2 (1) 1 (5) (2) (4)

(5) (4) (5) 1500 1
 (9) 2 (9') 2 (9') (10) (7)
 1 2 (6) 1 (6) 1 (10)
 2 2 (11) 1 (6) (8) 1
 , 2 (9') (5)
 1 (2) (5) 2 (5) 1 (4)
 2 2 (5) 1500
 (8) (9) (10)
 가 가 가

가 , , 가 가

(57)

1.

,
 1 ;
 1 , 2
 ;
 가
 1 ;
 ; 1 1
 1 2 ;
 2 1

1 2. 3 ,
가

3.
1 , 1 ;
1 ;
1 2 ;
1 ;
1 2 ;
2 1

4.
1 ;
2 ;
1 ;
1 ;
1 2 ;
2 1

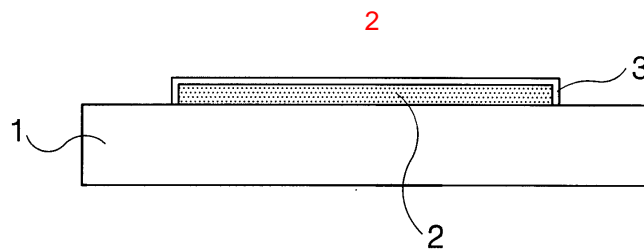
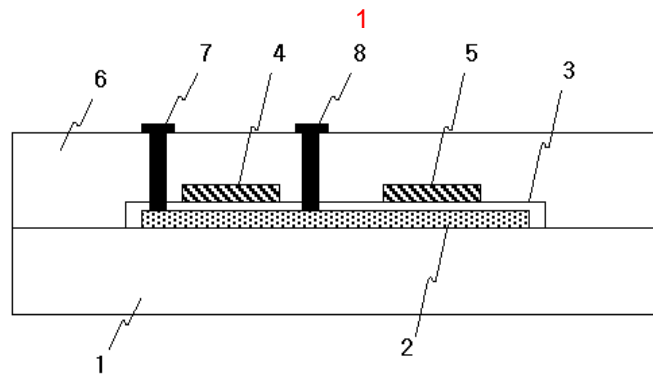
5.
1 4 ,

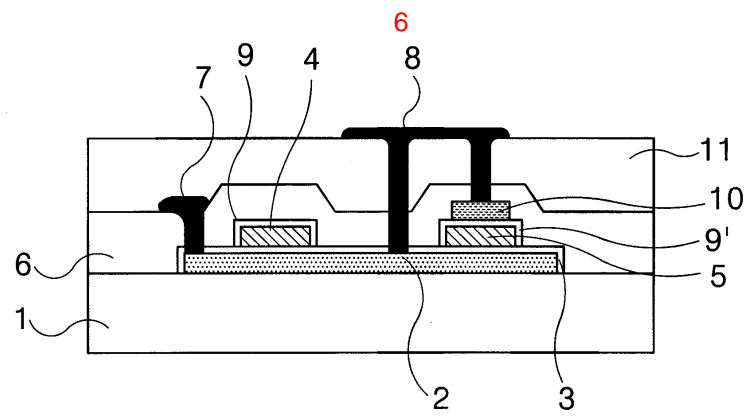
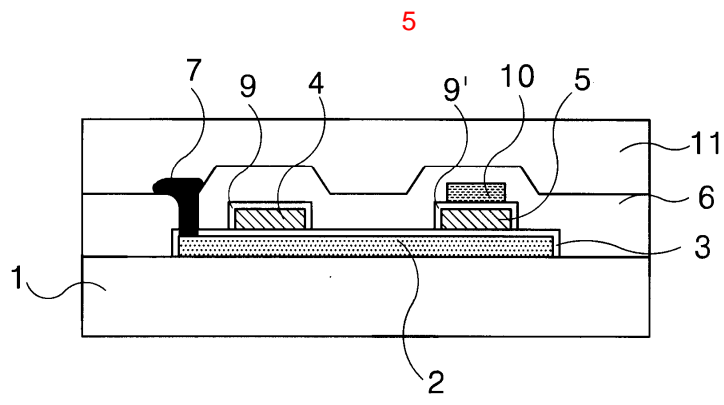
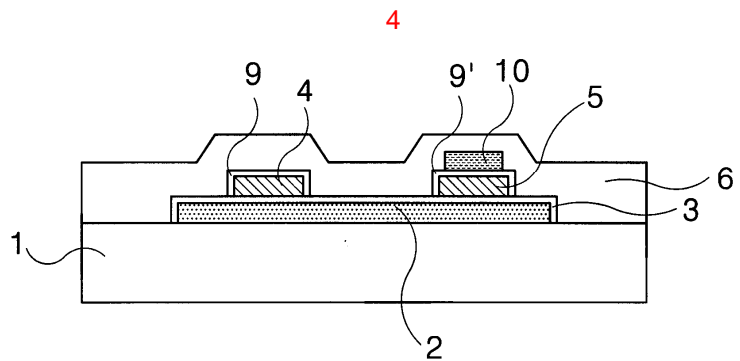
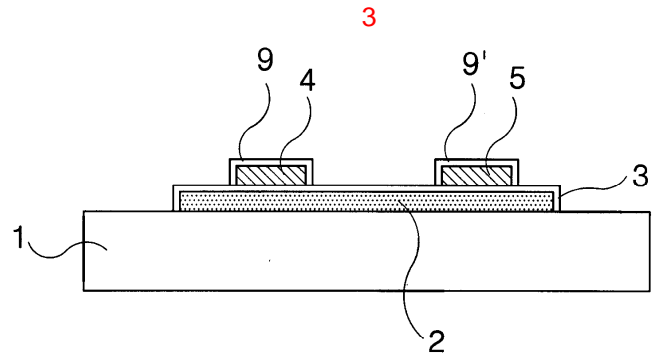
6.

1 4 ,
1500

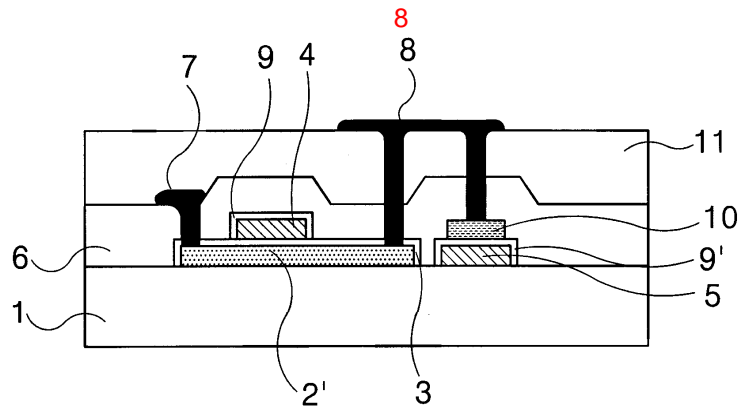
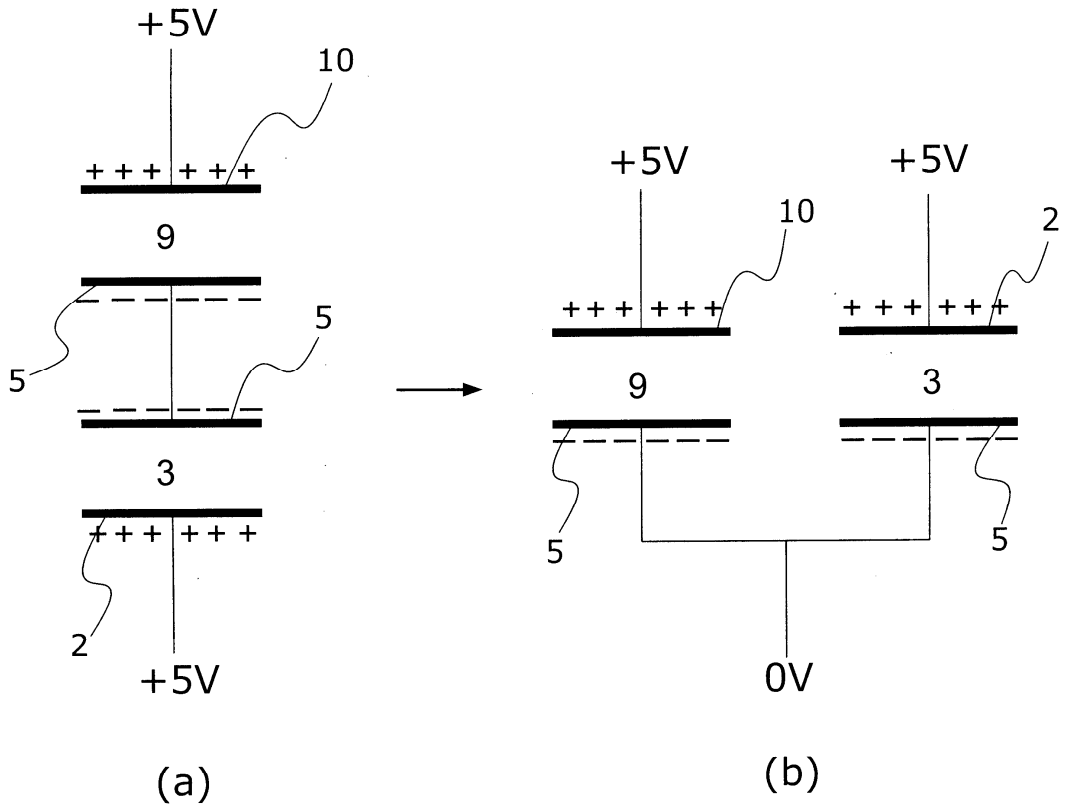
7.

1 ; 2 1 2
1 ;
2 ;
1 ;
1 2 ;
2 1





7



专利名称(译)	具有存储电容器的液晶显示面板及其制造工艺		
公开(公告)号	KR1020030062156A	公开(公告)日	2003-07-23
申请号	KR1020020002597	申请日	2002-01-16
申请(专利权)人(译)	日进显示器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	日进显示器有限公司		
[标]发明人	BAE BYUNGSEONG 배병성		
发明人	배병성		
IPC分类号	G02F1/136		
代理人(译)	Kyeong HUN PARK		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明尤其，该表面作为液晶显示面板和制造过程是第一氧化物半导体层是形成氧化膜;这是1分成上蒸发的试剂，没有设置的图案设置有形成栅极布线栅电极和所述半导体层中的栅极布线电容电极和栅极电极的表面和所述电容器电极被氧化，并且形成在第二半导体层上的氧化膜。和多个与它由沉积在氧化物上电极的顶部上的黑色矩阵的表面上的薄膜晶体管的沉积在透明基板和在第一绝缘层的形式矩阵的预定区域形成在其上的透明衬底上;源电极形成为在第一绝缘层的上部与第一半导体层的源区接触并连接到数据线;形成在第一绝缘层上的第二绝缘层，其上形成有源电极;并且，漏电极形成为与黑矩阵接触并且在第二绝缘层的上部与像素电极接触，并且漏电极与像素电极接触。并且，作为光透射率的孔径比增加，从而增加了屏幕的清晰度和亮度。6 指数方面 保护能力，电容器，液晶，并联

