


```

3      2      ,
4      가      ,
5      4      .
<      >
10: GATE      20:
21:      30: DATA
40:      50:
60:      70:
80:      90:

```

4 (PIXEL) 가 (800) 가 (700) (600) (600) (800) (800) (400) (700) (700) (700) (700) (200) (700) (200) (500) (700) (200) (21) ITO(Indium Tin Oxide) ITO (210) (210) (110) (700) (700) (200) 가

(210) ITO
(700)

OPEN POINT가

. OPEN POINT가

ITO

ITO

1

(6) (7,8), (6),
(7,8) (7), (7) (6)
(8), (7) 가
() (6) ,
(1 5) (1) 가 ()
(1) 가 ()

(1) 가 (4) , 가
(2) 가

(1) (3, 5) (4) 가 (2)
(3, 5) 가
(1) 가 .(2)

2

가

(60) 가 (80) , 가 (60)
(60) (70)가
(70) (21) (21)
(70) (70) (21)

(90)

(90) ITO (Indium Tin Oxide) . ITO

(82) (30) (81) (10)
 (83) (60) (30) (10)
 (82) (81) 가 ,
 (80) (83)

가
 (60) (40) (80) (83) (83) 가
 (60) (40) (83) (80)
 ITO 가

(60) (70)
 (20) (21) (70)
 (20) , ITO (1) (50) (50) 가
 (80) (20) 가
 (70) , (70)

3 2 , (70) (20) (21) ITO
 , (20) 가 (70) 가
 . (90) (21) ITO
 , (95)
 (10) (70) 가 ITO (21) ITO가
 ITO (90) 가 , 가
 ITO가 (70) 가
 ITO

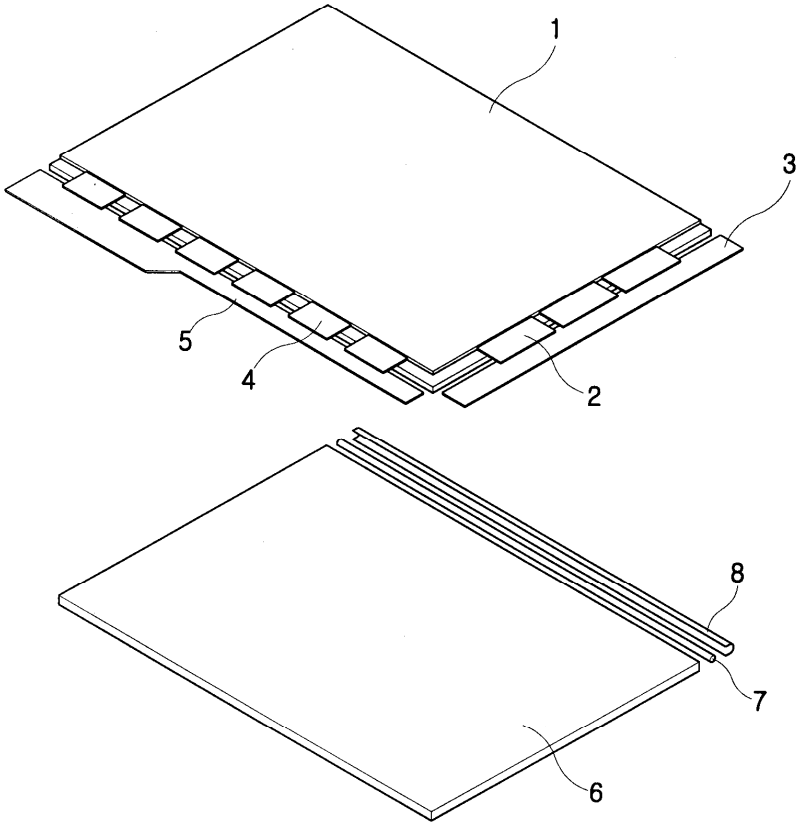
(57)

1.

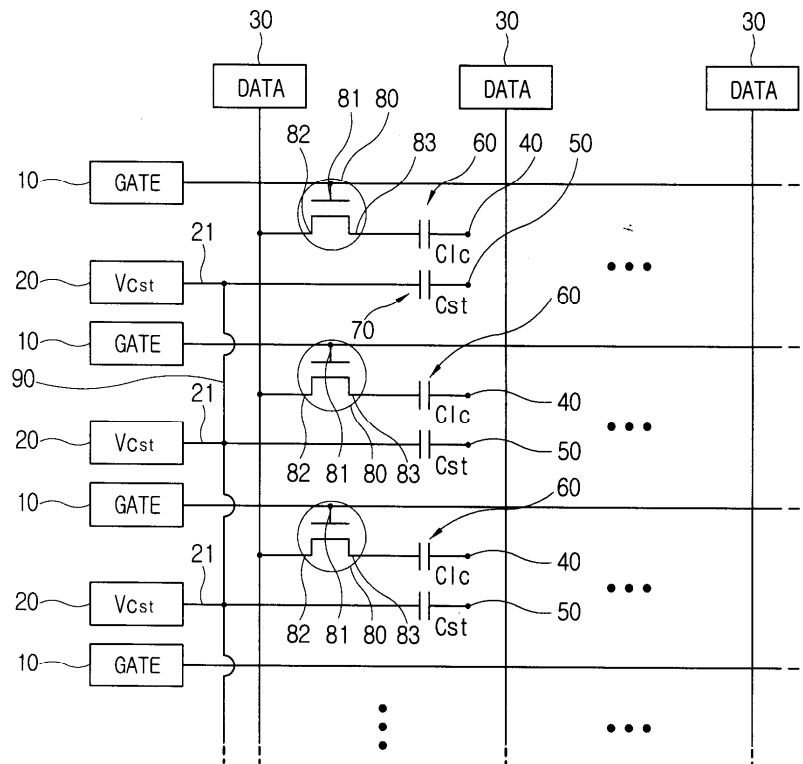
2.

1 ,
 ITO

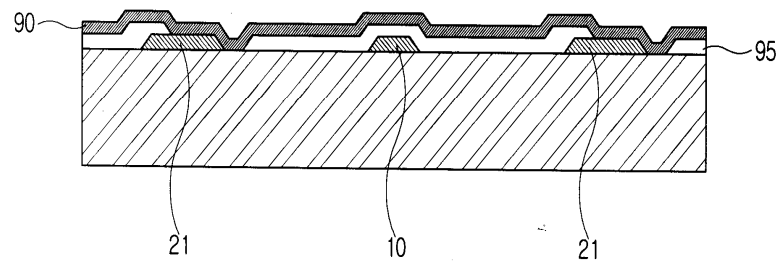
1



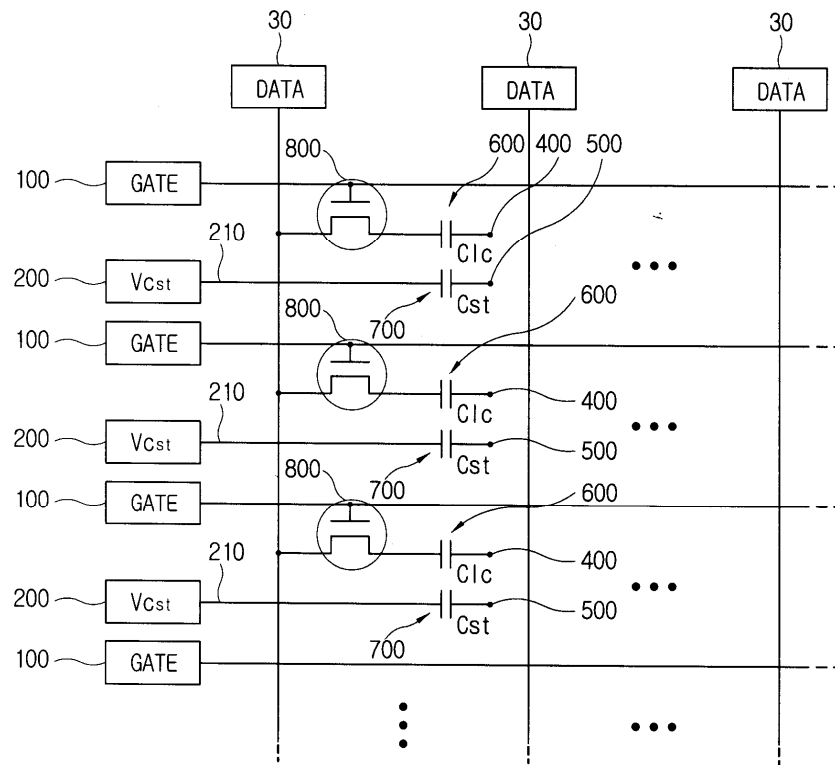
2



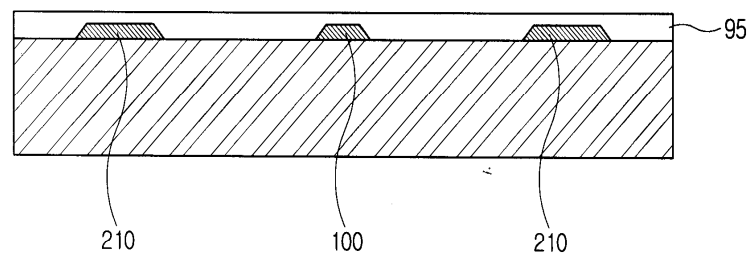
3



4



5



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020050005178A	公开(公告)日	2005-01-13
申请号	KR1020030045849	申请日	2003-07-07
[标]申请(专利权)人(译)	三星电子株式会社		
申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
[标]发明人	KIM JEONGIL 김정일 KIM DONGGYU 김동규 KIM SUNGMAN 김성만		
发明人	김정일 김동규 김성만		
IPC分类号	G02F1/133		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及包括多个像素的液晶显示器，包括存储电容器和信号电压源，其提供与像素对应的存储电容器中的信号电压，信号电压源和连接信号电压的信号电压导线。存储电容器。并且它包括连接导线与电信号电压导线互连的电气连接。因此，连接到一个像素的存储电容器的导线是电路短路的。然而，它被告知信号电压源的信号电压，用于通过连接导线将信号电压提供给另一个像素的存储电容器，并驱动液晶显示器。LCD和存储电容器。

