

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1345

(45)
(11)
(24)

2003 12 31
10-0412213
2003 12 10

(21) 10-2001-0026914
(22) 2001 05 17

(65)
(43)

2002-0088457
2002 11 29

(73)

136 - 1

(72)

102 1108

49 - 1

102-1206

(74)

•

(54)

3

1 (π)

3 (π)

* * *

1: 3:
 5: (data) 6:
 10: (gate) 20: (common)
 22: (shielding) 25a, 26b:

,
 ,
 ,
 가
 ,
 가 가
 가 (common) (storag
 e capacitor)
 가 , 가 (on) , 가 ,
 가 , 가 ,
 ,
 , 가
 가 (π)
 1 (π)
 , (1)
 , (5)
 , (7)가
 (20) (3) ()
 가 (3) 가 ,
 2 10 , 6
 , 1 (3) 가
 (1) (1) 가 ,
 (10) 가 가 ,
 가 , 가 (20)
 (3) 가 , 9
 ,
 , 가 ,
 (6) ,
 , 1 (π)
 , 가 (1) (6)
 , 2 (3) (6)
 ,

가 가

(57)

1.

(shielding line)

2.

가 (π)

3.

(shielding brench)가

4.

가 (π)

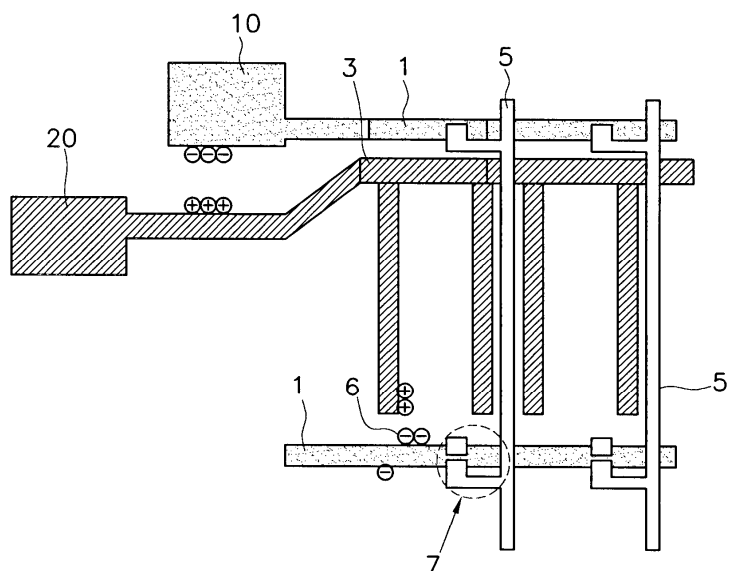
5.

3 가

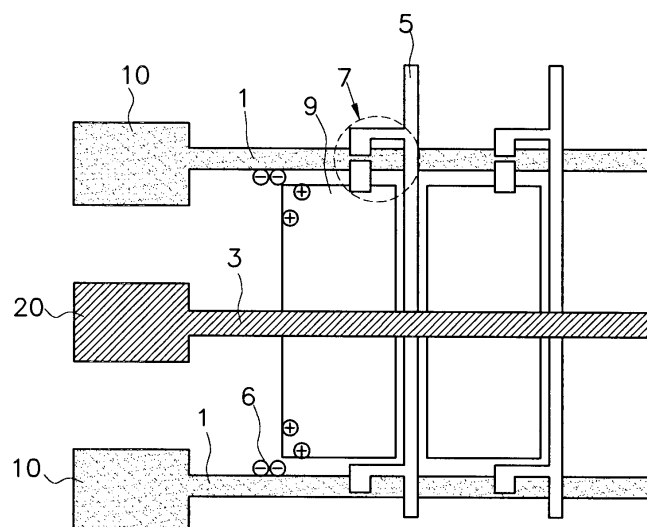
6.

3

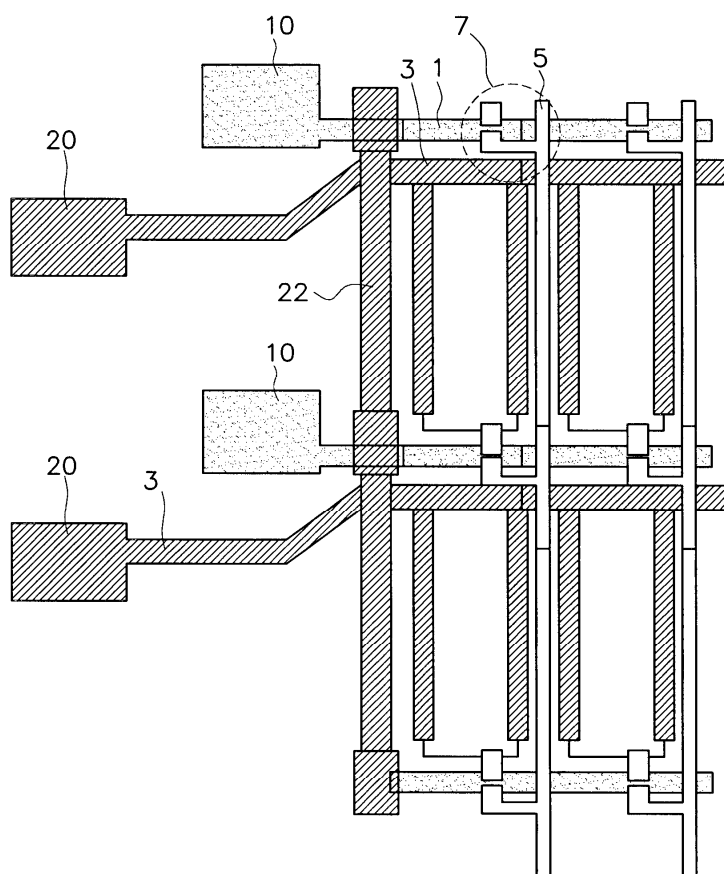
1



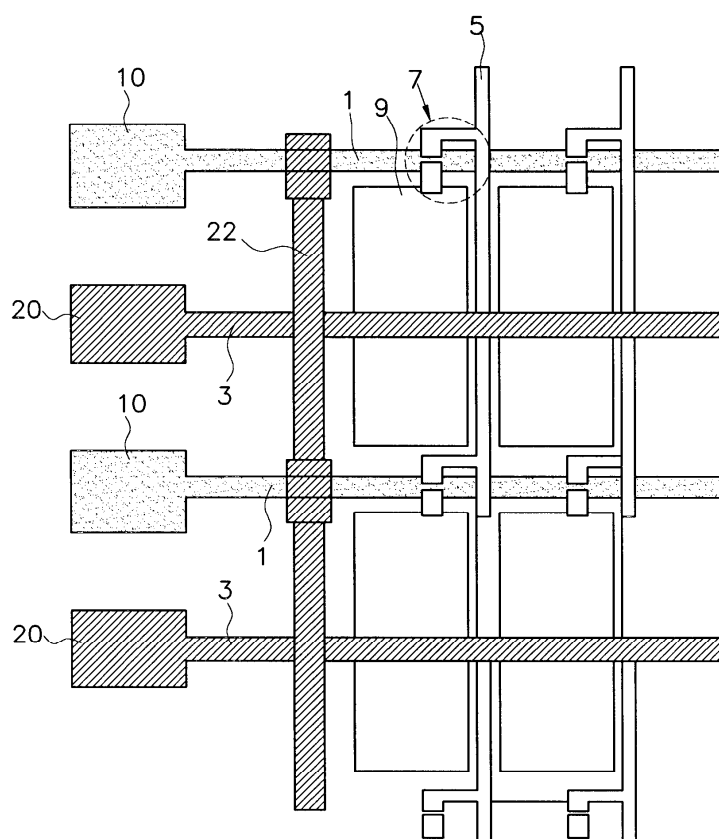
2

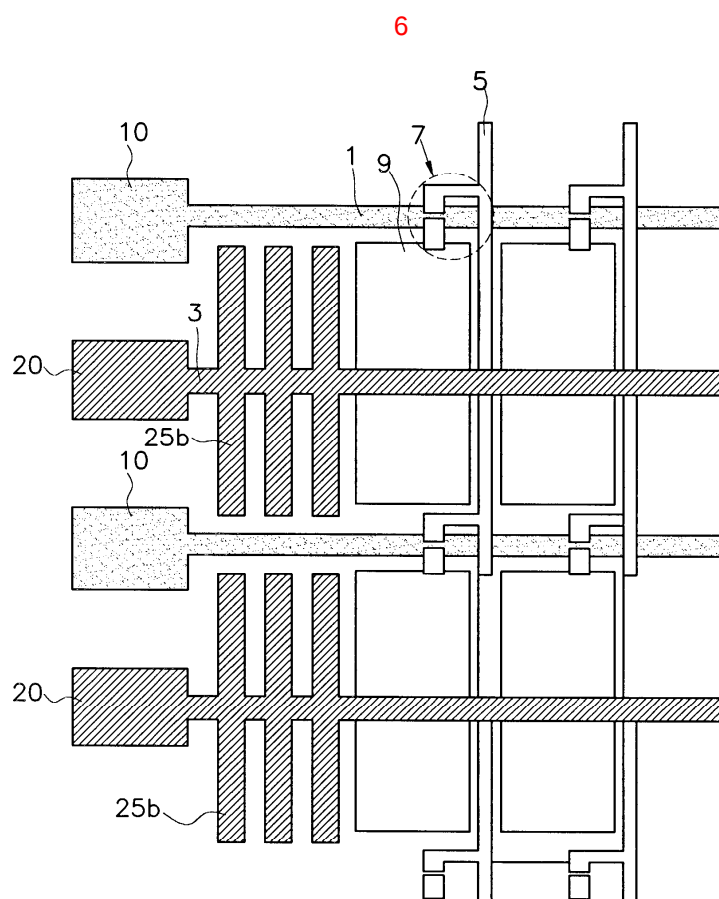
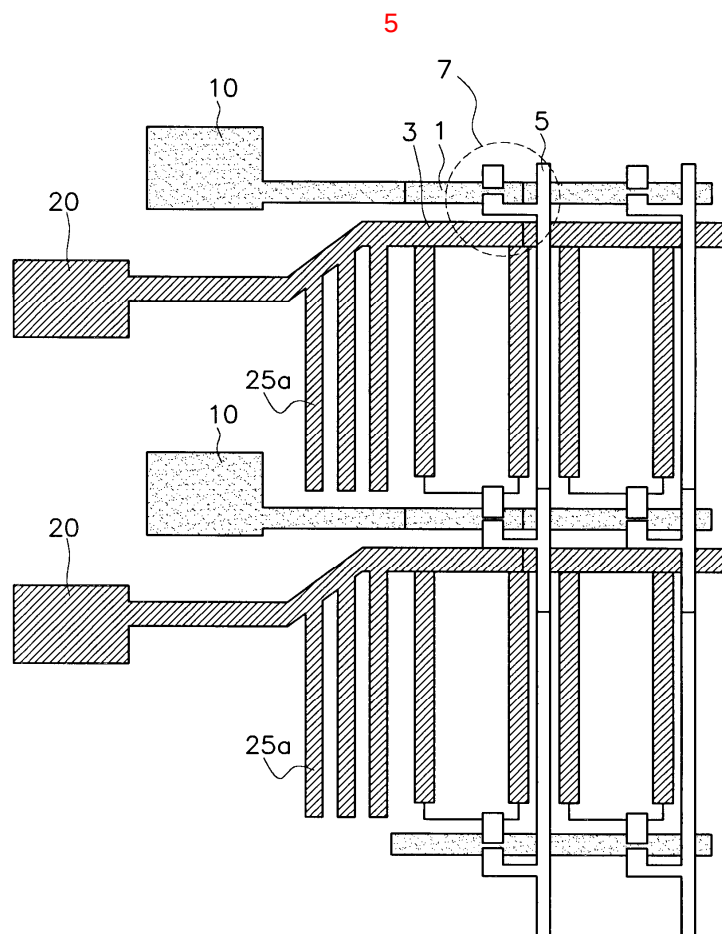


3



4





专利名称(译)	薄膜晶体管液晶显示器		
公开(公告)号	KR100412213B1	公开(公告)日	2003-12-31
申请号	KR1020010026914	申请日	2001-05-17
[标]申请(专利权)人(译)	HYDIS TECH HYDIS技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
当前申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
[标]发明人	KIM SUNGWOON 김성운 LEE SEUNGHEE 이승희		
发明人	김성운 이승희		
IPC分类号	G02F1/1362 G02F1/1345		
CPC分类号	G02F1/136286 G02F1/136213 G02F2001/136218 G02F1/1345		
其他公开文献	KR1020020088457A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明公开了TFT-LCD自动防止像素中剩余的离子形成并改善了屏幕质量。所公开的发明包括薄膜晶体管，该薄膜晶体管被布置成具有数据焊盘部分的多个数据总线，该数据焊盘部分在数据总线与栅极总线垂直相交的区域中授权图形信号，它限制了它与多个垂直交叉的单位像素。具有栅极焊盘的栅极总线被授权朝向栅极总线的驱动信号薄膜晶体管在基板上被布置为规定方向：基板像素电极布置在单元像素区域中，其与薄膜晶体管接触多条公共总线与栅极总线平行，并具有公共焊盘部分，该公共焊盘部分周期性地授权像素中的公共信号。并且，与数据总线平行的屏蔽线在与栅极焊盘和公共焊盘部分相邻的像素的外部与公共总线接触。

