

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl. 7  
G02F 1/13

(45)  
(11)  
(24)

2002 09 28  
10 - 0353955  
2002 09 11

(21) 10 - 2000 - 0079373  
(22) 2000 12 20

(65) 2002 - 0050037  
(43) 2002 06 26

(73) .  
20

(72) 202 - 805  
1 916

(74)  
:

(54)

1	,			1	,		1
2	,		2		2	,	1
							2
	2	,	2				
3							

1

2 1 가 .

3

4 3 가 .

<

2 : 4, 12:

6 : 10 :

가

(Thin Film Transistor; TFT)

가 1

가

가

가

가

1

가

(DL) (10) , (10) (GL) (DL) (6) ,  
 (2) , (2)  
 (ODDL) , (2) (DL)  
 (EDDL) , (CL) (DL) (4)  
 (10) (GL) (DL) , (GL) (DL)  
 (TFT) , (TFT) (Clc)

(Clc)





1

1

1

2

2

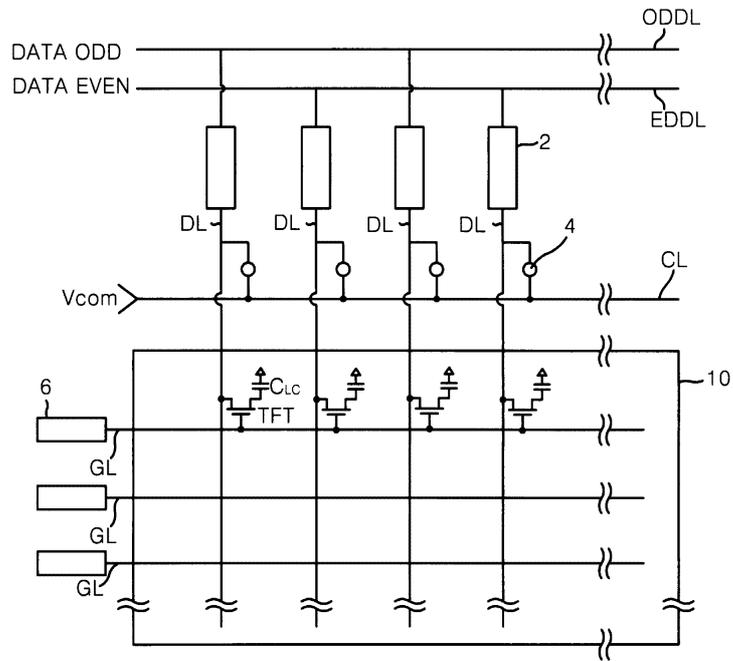
1 2

2.

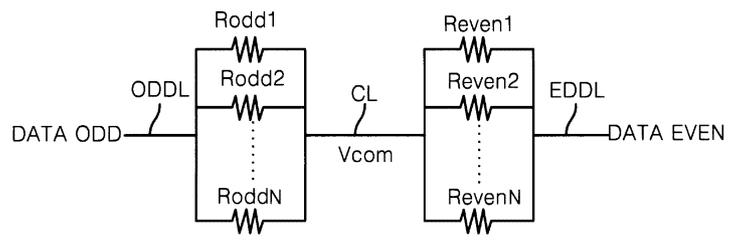
1 ,

2

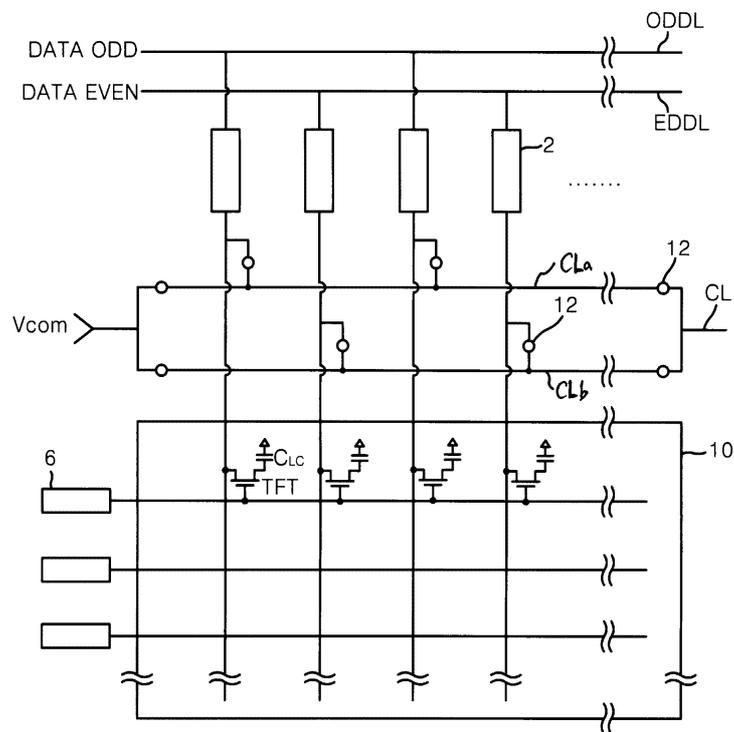
1



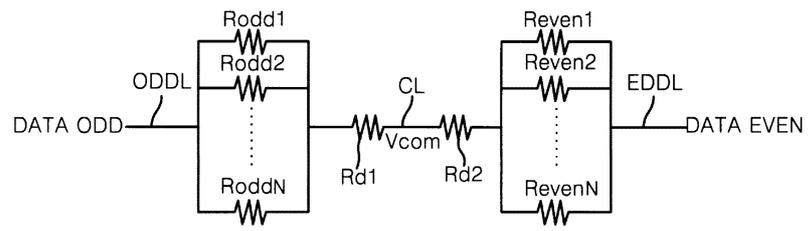
2



3



4



专利名称(译)	用于信号线检测的液晶显示装置		
公开(公告)号	<a href="#">KR100353955B1</a>	公开(公告)日	2002-09-28
申请号	KR1020000079373	申请日	2000-12-20
[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	KWON KEUK SANG 권극상 BANG YONG IK		
发明人	권극상 방용익		
IPC分类号	G02F1/13		
代理人(译)	KIM , YOUNG HO		
其他公开文献	KR1020020050037A		

摘要(译)

液晶显示装置技术领域本发明涉及一种用于检查信号线的液晶显示装置，该信号线能够在完全检查薄膜晶体管期间提高针对数据线的短路断裂的检测性能。 本发明的用于检测信号线故障的液晶显示装置包括共同连接到液晶显示板的奇数数据线的奇数数据检查线和共同连接到液晶显示板的偶数数据线的奇数数据检查线。偶数数据检查线和数据线，以防止第一静电分别连接到所述电路，并且奇数编号的数据线，在公共连接的，以防止第一静电被连接到电路中的偶数编号的数据中的第一公共电极线共同连接到所述第二防静电电路的第二公共电极线被连接到所述线路，和串联连接的电阻装置的第一和第二公共电极线之间它其特征在于它包括。 根据本发明，通过经由奇数数据扫描线和偶数数据检查配线连接和分离在两个连接到所述静电保护电路的公共电极线，以及分离成两个的至少两个防静电电路两次测试的公共电极可以增加线之间的阈值电阻并改善针对短缺陷的检测性能。 度3 - 1 -

