

(19) (KR)  
 (12) (A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
 G02F 1/136 (11) 2002 - 0050035  
 (43) 2002 06 26

---

(21) 10 - 2000 - 0079371  
 (22) 2000 12 20

---

(71) 20

(72) 202 - 805  
 1108 - 8

(74)

(54)

---

가 ;  
 가 ,

1  
2  
3 2  
4 2

< >

2 : 4 :  
6 : 8 :  
10 : 12 :  
14 : 16 :  
18 : 20 :  
22A, 22B :

(Liquid Crystal Display)

가

(Thin Film Transistor)

가 1

가

1

가

가

1 , (2) (4) (6) (8)

가 , (12) ( ) (19)  
 가 , (10).  
 (4) (2) (2) (6) (4)  
 . , , (6) (4)  
 가 (2) (4) (6)  
 가 (8) (12) (14)  
 (16) (19) (12) (14) (12)  
 . , (14)  
 14) (16)  
 . , (18) (18) (19)

			(R)	(C)	(RC)
(RC)가	가	가	.	,	
		(RT1)	.	,	
가	가	.	.	가	TN
		,			
		(C)	(RC),	가	
		가	.	,	가
가	가	가	가	가	가
가					가

2 4

(20) . 2 , 2 (2) (4) (6) (20) 가 , (12)

( ) (10) (19) 가 (4) (2)  
(2) (6) (6) (4) 가 (8) (2) (4)  
, . (12) , (12) (16) (16)  
(12) (14) (18) (18) (19) (14)  
(18) (16) (20) (20) (20) (20)  
) (20) (20) (16) (16) (20) (16)  
  
3 (20) (20) (16) (16) (20) (20)  
, .  
  
4 (20) (19) (16) (22A) (22B) (22A) (19)  
22A) (20) (22A) 1 1 (22B) (22A) (19)  
, 1 (16) (20) (20) (20) (20)  
  
, (20) (20) (20) (20) (20) (20)  
가 (20) (20) (20) (20) (20) (20)  
가

(57)

1.

가

가

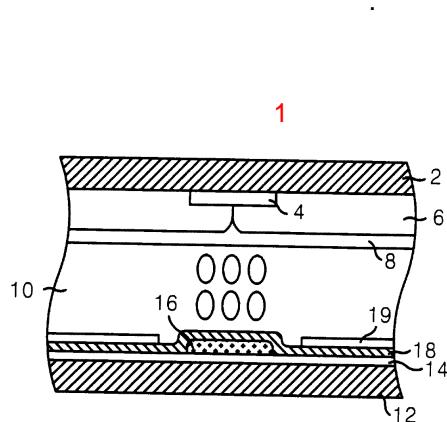
2.

1

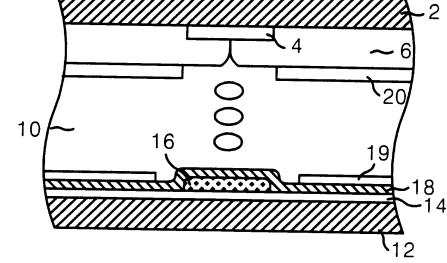
3.

1

2

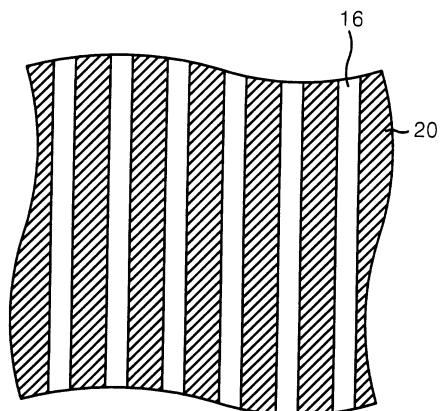


1

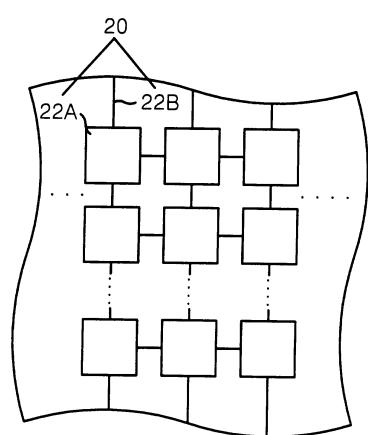


2

3



4



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020020050035A</a>	公开(公告)日	2002-06-26
申请号	KR1020000079371	申请日	2000-12-20
申请(专利权)人(译)	有限公司eljiji儿童		
当前申请(专利权)人(译)	有限公司eljiji儿童		
[标]发明人	KWON KEUK SANG 권극상 PARK SUNG IL 박성일		
发明人	권극상 박성일		
IPC分类号	G02F1/136		
代理人(译)	KIM , YOUNG HO		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

### 摘要(译)

本发明涉及减少线延迟量的液晶显示器。本发明的液晶显示器包括薄膜晶体管，其中相互正交位于信号布线的交叉点，下板中的像素电极位于信号布线之间的单元区域中，其中数据由薄膜晶体管形成的下层板和上板，其中图案化与其所满足的信号布线重叠的区域的公共电极被最小化，并且在上下基板之间注入液晶。根据本发明，通过使用公共电极的信号布线使液晶电容最小化并减小线电容，减少了线延迟量并提高了图像质量。

