

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

(51) . Int. Cl. 7  
G02F 1/1343

(11)  
(43)

2003-0084270  
2003 11 01

(21) 10-2002-0022901  
(22) 2002 04 26

(71) 136 - 1

(72) 1 700-9401

(74)

1

(54)

3

1

2

3

4

[ ]

21 :

23 :

25, 27 : 29 :

31 : 33 :

35 : 41 :

43 : 45 :

47 : 47a :

49 :

(TFT-LCD)

1 2

1 2

1 1

2 2

1 , ( ) , 1 (3) , ( ) (5) (3)

, (3) (5) (9)

, 2 , ( ) , 2 (13) , (13) (15)

, (13) (15) (13)  
(19), 1 2 'A' , , (uncontrollable) DC ,  
가 ,

,

,

, , ( , FFS) TFT LCD  
( , TN)DC DC ,  
가 ,

(rise)

( )

3

4

(23)

(21)

3

4

(23)

(21)  
(35)

9)

(23)

(35)

(23)

(2

(23)

(33)

(49)

(21)

(23)

(23)

(21)

(25)(27)

(PI)(31)

(31)

(33)가

(43)가

(21)

(43)

(41)

(41)

(41)  
(45)가

)

(49)

(21)

(41)  
(49)(47)  
(23)

(23)

(29)

(47)  
(33)

(49)

3

(49)

(49)

가

20° 90°

가

(rise)

가

가

가

가 가

(57)

1.

2.

1

3.

1

4.

1

가

5.

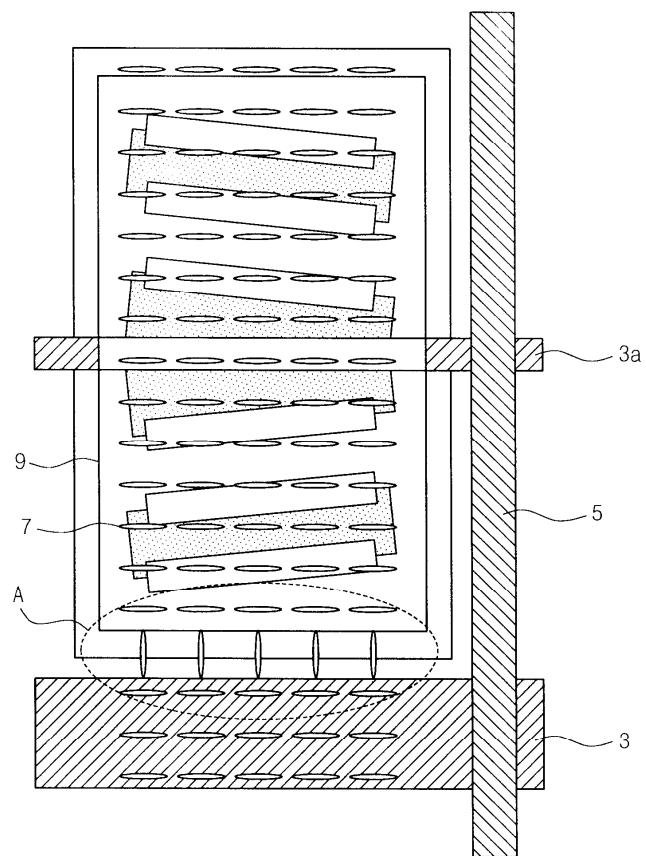
4

20 ° 90 °

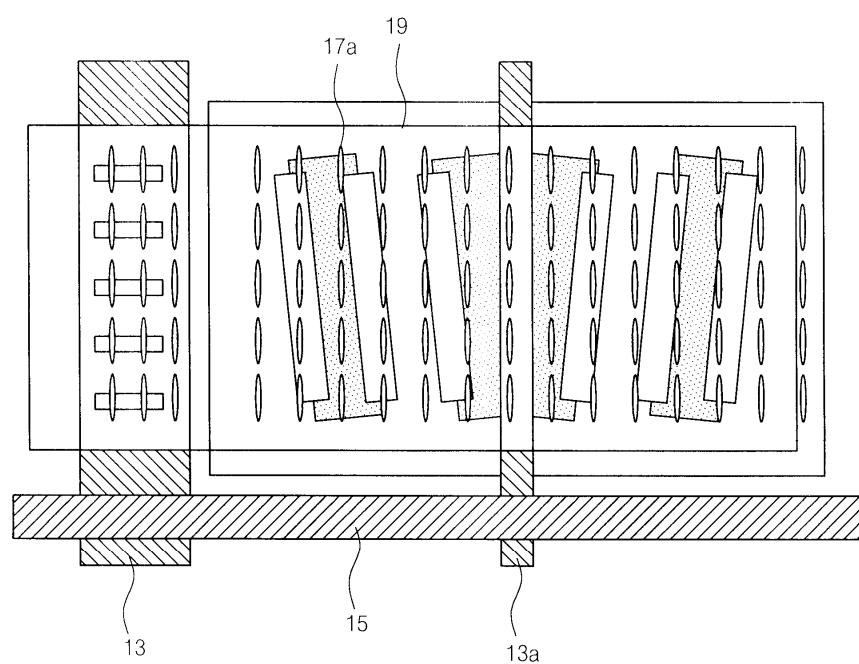
6.

1

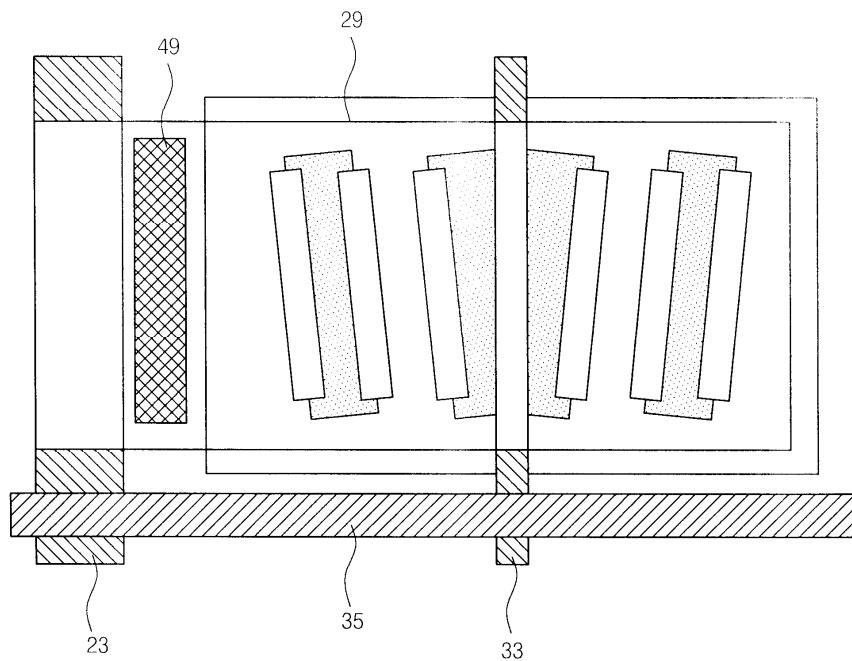
1



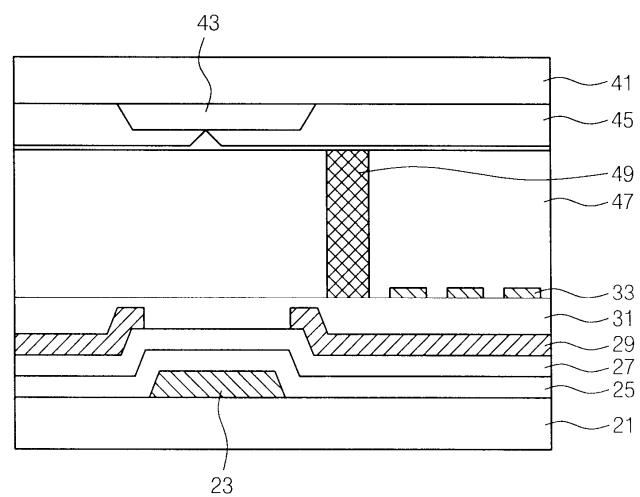
2



3



4



专利名称(译)	具有电场阻挡层的液晶显示元件		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020030084270A</a>	公开(公告)日	2003-11-01
申请号	KR1020020022901	申请日	2002-04-26
[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	LEE JUNHO		
发明人	LEE,JUNHO		
IPC分类号	G02F1/1343		
CPC分类号	G02F1/134363 G02F1/136209 G02F1/136286 G02F2201/121 G02F2201/123		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

本发明涉及配置有电场防护层的液晶显示装置。并且，在包括公共电极和栅极线的空间中允许电场防止层，使得在交叉排列的数据线之间允许的液晶层使得数据线形成在上板上形成的栅极线中。下板和下板，以及下板与栅极线成直角，上板和下板，以及布置在栅极线和数据线所在的空间中的像素电极，液晶显示装置由公共电极构成。

