

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/136

(11)
(43)

2002 - 0039464
2002 05 27

(21)
(22)

10 - 2000 - 0069290
2000 11 21

(71)

136 - 1

(72)

104 207

7 707 2001

(74)

:

(54)

가

.

,

,

ITO

ITO

1 ,

2 1 ,

3 ,

4 3 .

* *

10: , 12: (TFT),

14: , 16: ,

30: n , 32: n+1 ,

34: , 36,38: ITO ,

40: , 42: .

(Coupling)

.

, 가 가

.

가 , 1

.

10) , (Glass substrate;) (10;)가 , (Thin Film Transistor; TFT)(12)가

.

, TFT(12) (14) ITO(Indium Tin Oxide) 가 가 (16)

.

, 1 TFT(12) 가 (14) 가 (16)

,

가 가 .

1 (14) 가 (15) (16) 가 TFT(12) ,
 (Capacitance) 가 가 .

1 2 , (10;)
 (22) , (22) (16) (14) (14) (26) (1
 4) , (16) (14) 가 가 2 28
 (14) (16) 가 .

가 , / (,) ITO
 .

가 ,
 , ITO 가 .

ITO .

ITO .

가 .

가 , ITO
 .

ITO .

ITO .

ITO .

3 , 4 3

3 , n (30) n+1 (32)
 (34) , (34) (34)
 n (30) n+1 (32) ITO (36,38)

, 4 () (40;) (42)
 , (42) (44) (34)

, / (34) ITO 4 (34) ITO , ITO (36,38)

, (34) 가 ,
 (30,32)

, 3 4 , (34) n
 n+1 ITO (4 d2)(
 , d2 d1) , (C) = $\varepsilon \cdot (A/d)$ d가 가
 가 , (34) (30,32) 가 가
 (34) (30,32)

, , (34) 2 ITO (36,38)

(57)

1.

가 ,

ITO

2.

1 , ITO

3.

1 , ITO

4.

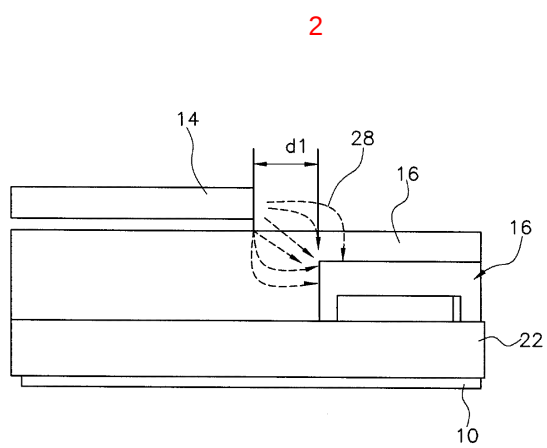
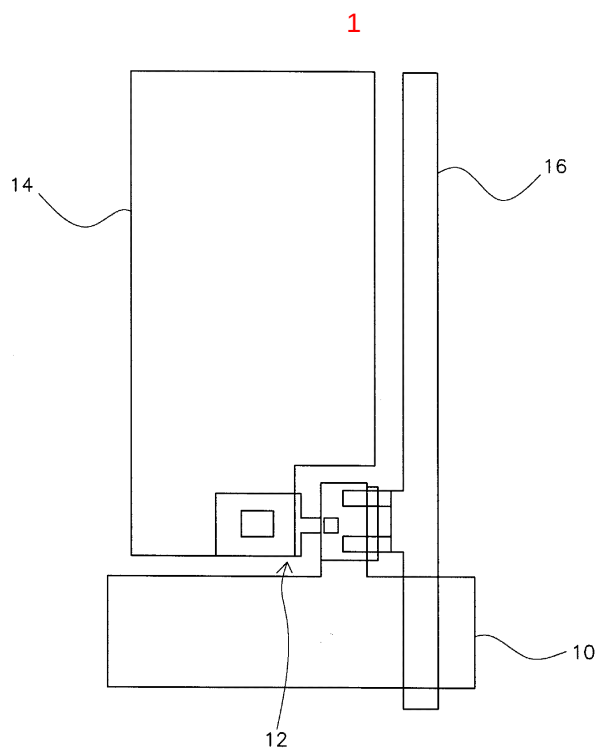
1 3 , 가

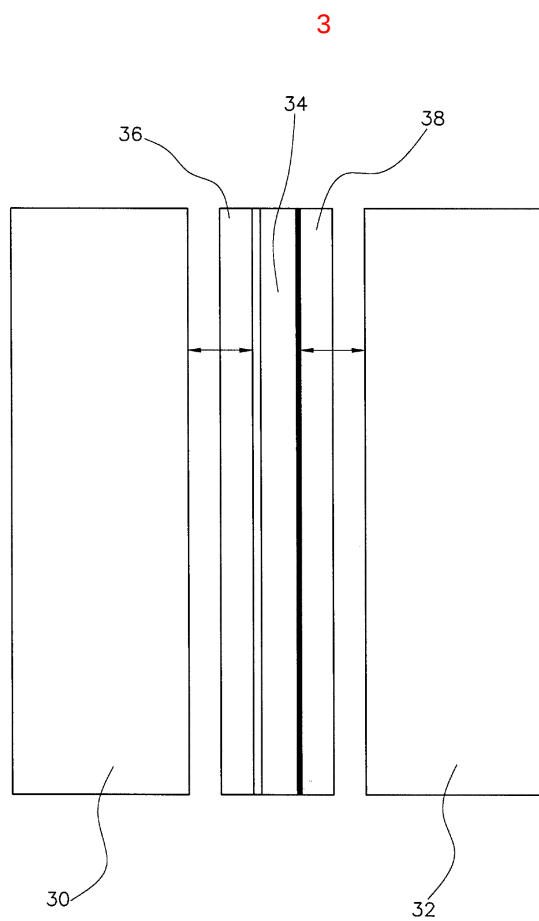
5.

가 ,
ITO

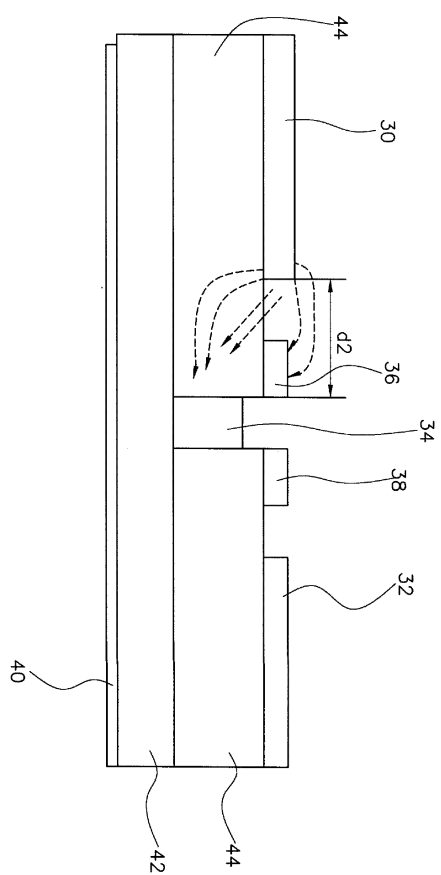
6.

5 , ITO





4



专利名称(译)	液晶显示装置及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020020039464A	公开(公告)日	2002-05-27
申请号	KR1020000069290	申请日	2000-11-21
[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	HAN JONGKEUN 한종근 RYU BONGYEOL 유봉렬		
发明人	한종근 유봉렬		
IPC分类号	G02F1/136		
其他公开文献	KR100675926B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

目的：提供一种液晶显示器和制造液晶显示器的方法，以通过在信号线上形成岛状ITO膜来减少由于在像素电极和信号线之间产生的耦合引起的干扰。

