

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/136

(11)
(43)

2002 - 0056679
2002 07 10

(21)
(22)

10 - 2000 - 0086081
2000 12 29

(71)

136 - 1

(72)

441 - 1

106 702

(74)

:

(54)

ulti - domain) ITO(Indium Tin Oxide) 가 가 . (M

2 , 1 , 1 2 , 2

ITO -

5

1 TN(Twisted nematic) ,

2 - ,

3a 3e 2 - ,

4 - ,
 5 ,
 6 7 .

* *
 10: 1 ITO(ITO), 20: 2 ITO(ITO),
 30: , PR: .

ITO(Indium Tin Oxide)
 (Multi - domain) 가 가
 , 가
 , 가

(LCD) 가 / 가 , 1 TN TN(Twisted nematic)
 , TFT - LCD

, 2 (Rubbing) - 2 LCD .

- LCD 가 ,

(Polyimide)
 (Gray level) , 가 (PR) (P
 R)가 PI 가 (3
 a 3e).

1 2 (PI)
 가 1 가 2
 2 ,
 , - LCD 가 가 가 2 - .

4

ITO

1

1

2

2

ITO

1

2

ITO

ITO(, ITO)

4 -

TFT - LCD

가 가

5

TFT - LCD

ITO

가

5

TFT

가

1 ITO

(10)

1

ITO(20)가

2

(30)

ITO(20)

ITO(20)

ITO(20)

(30)

4 (, 6 4 -)

가

7

ITO

ITO(10;20)

가 가

4

1

4

가 가

TFT - LCD

ITO

가

TFT - LCD

가

가 가

가

가

가

(57)

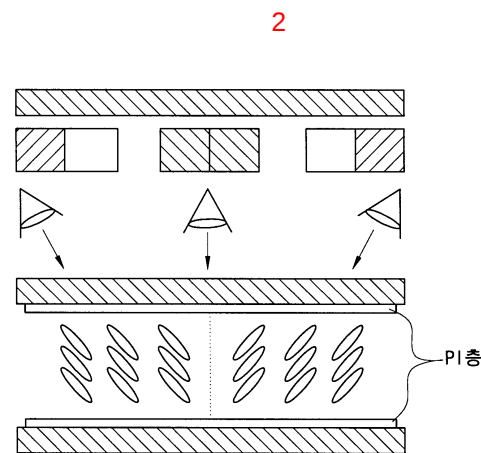
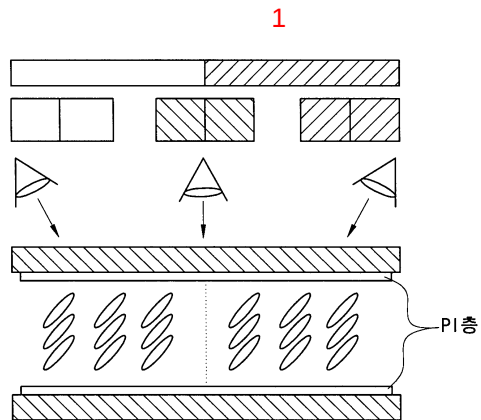
1.

1, 1, 2, 1, 2,

2 ITO(Indium Tin Oxide) -

2.

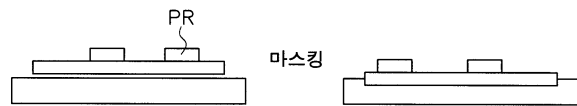
1, ITO



3a



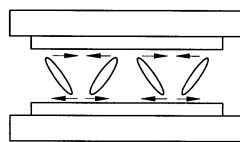
3b



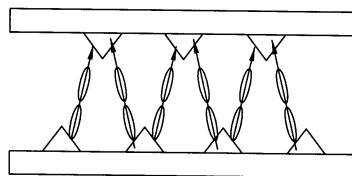
3c



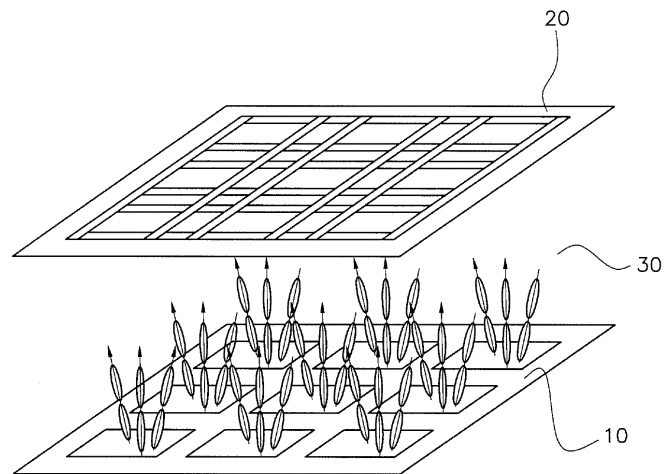
3d



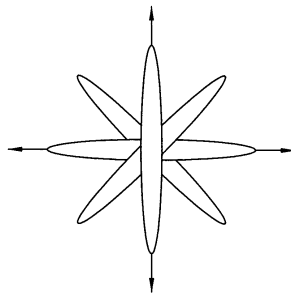
4



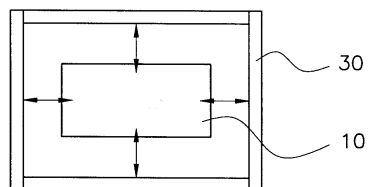
5



6



7



专利名称(译)	液晶显示装置的制造方法		
公开(公告)号	KR1020020056679A	公开(公告)日	2002-07-10
申请号	KR1020000086081	申请日	2000-12-29
[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 EUNSIK		
发明人	KIM,EUNSIK		
IPC分类号	G02F1/136		
其他公开文献	KR100713884B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

制造液晶显示装置的方法技术领域本发明涉及一种制造液晶显示装置的方法，该液晶显示装置能够通过在不进行正面沉积的情况下将矩形框架形状的上ITO（氧化铟锡）图案化来实现多畴来确保宽视角。根据本发明，在第一基板上形成薄膜晶体管阵列作为像素驱动元件，在与第一基板相对设置的第二基板上形成滤色器部分，在第一和第二基板之间形成滤色器部分并且，在形成滤色器部分时通过引入掩模工艺将第二基板的滤色器ITO图案化为矩形形状，使得以多畴方式形成电场的方向。 五

