

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/1343

(11)
(43)

2002 - 0022371
2002 03 27

(21)
(22)

10 - 2000 - 0055133
2000 09 20

(71)

575

(72)

APT108 - 502

APT101 - 1503

(74)

:

(54)

,

,

,

,

,

(contrast ratio)

,

.

1 ,
 2 ,
 3 2 C - C ,
 4 .
 < >
 41 : 45 :
 45a : 45b :
 LC : 51 :
 53 : 60 :

가 .

1 (10 · 20) (LC) (30) (10 · 20)
 , (10) (11) , (11) 가
 ITO(Indium Tin Oxide) (12) , (12) (LC)
 (13)
 (20) (23b) (23) (21) ,
 (23) (23) (25) , (25)
 (27)
 , ITO 10Ω , (AL) 10⁻² Ω .
 (23b) (12) 가 ,
 (23) 가 (30)
 , (12) (ITO)가
 (23b) 가 (Al)

ITO가

가

2 4

(40·50) (40·50) (LC) (60)

(40) (41) 가 (41) (45)
(45) (LC) (43)

(53) (50) (Matrix) (53a) (53b)
(55) (51) (53) (53) (55) ,
(57)

(53b) (53c) (53b)
(53d) (53c) (53d)

(53a) TFT(Thin Film Transistor)가

TFT () (53c) () (53d)

(53b) (Al)

(45) (53b)
(45a) (45a) (45b)

(45a) ITO(Indium Tin Oxide) (45b) (53b) (

AL)

(53c) (53d) 1 가 가
(53a) (on) (53a) (53b)
(53b) (42) 가 가 가

(53b)

(45) (53b) (45a)

(45) (53b) (60) (45b)

(10) (45b)

(45a)

(contrast ratio)

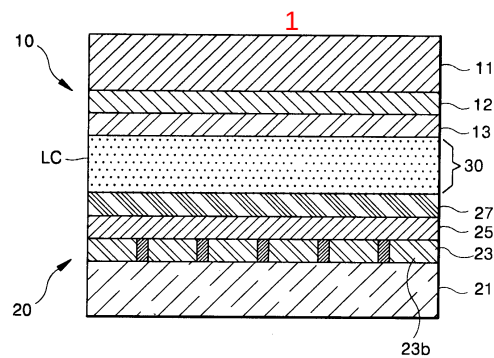
가

(57)

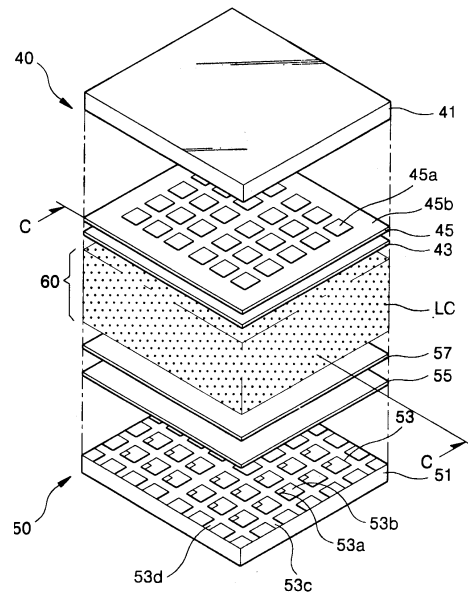
1.

2.

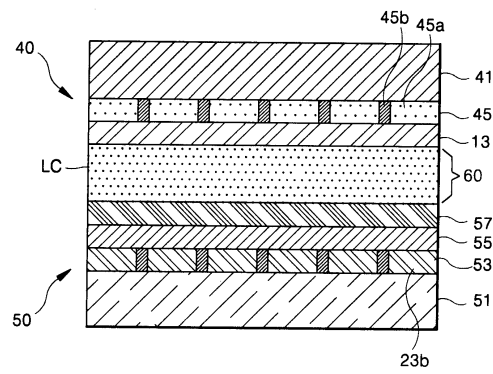
1



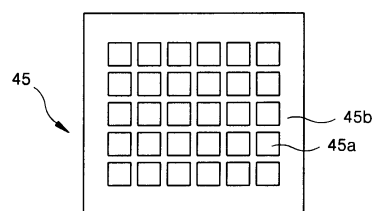
2



3



4



专利名称(译)	反射式液晶显示器的电极结构		
公开(公告)号	KR1020020022371A	公开(公告)日	2002-03-27
申请号	KR1020000055133	申请日	2000-09-20
申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
[标]发明人	LEE YOUJIN 이유진 SONG NAMCHOL 송남철		
发明人	이유진 송남철		
IPC分类号	G02F1/1343		
代理人(译)	PARK, 常树		
其他公开文献	KR100590245B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及反射型液晶显示装置的电极结构。并且对应于布置形式的形式包括具有矩阵形式的透明电极，以具有与形成在下板上的像素电极的布置形式对应的形式，公共电极将透明电极蒸发成对应的形式在下板的上侧中的像素电极的布置形式中，像素电极以矩阵和盖玻璃的形式形成。根据剩余部分涂覆金属并实现公共电极和像素电极的电阻器平衡减小电阻器平衡防止产生闪烁。对比度得到改善。对应于布置形式的形状防止了通过液晶和像素电极反射的光，并且通过对应于实际像素尺寸的部分出射。公共电极，透明电极，金属，像素电极。

