

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1335

(11)
(43)

10-2004-0085301
2004 10 08

(21) 10-2003-0019944
(22) 2003 03 31

(71) 136-1

(72) 168-6 101 1201

3 587-84301

(74)

•

•

(54)

3

1

2

3

4

[]

41 : 43 :

45 : 47 : /

49 : 51 :

53 : 55 :

57 : 61 :

63 : 65 :

67 : 69 :

,

.

,

,

(a)

(b)

가 1

2

2

2

.

, 2

,

(11)

(31)

()

.

,

(11)
(15)

(13)

,

(13)

.

(13)

(13)

(15)
()

()
(15)

()
/ (19)

,

.

,

ITO

/

(19)

(23)

(21)

,

(11)

.

,

(21)
(23)

(23)

(25)

()

,

(25)

(19)

.

,

(19)

(25)

AINd

(27)

.

(35)

(11)

(9)

,

(31)

(33)

,

(37)

(39)

.

, dr

, dt

, dt = xdr

.

, 'C'
 2
 가
 ,
 가 /
 가
 ;
 ;
 , / ;
 ;
 가 , ;
 ()
 ,
 3
 , 3 () ,
 (41) (61) () ,
 , (41) (43) , (43)
 (45)
 , (43) (45) () () ,
 (43) () (45) / (47) .
 , / (47) (49) , (41)
 ITO (51)
 , (49) (51) (53) , (53) (47)
 () (51) 6 μm , (51)
 0 , 6 μm 0.5 ,
 , (47) (53) Al, AlNd, Ag, Cu
 (55)

(51) (57) (61) (63)
(65) , (37) (39) .
, dr , dt , dt 2 x dt = dr .
(51) (55)
가 (55) 가 , /
가 .

, ,
.
,
가 , 가 가 .

(57)

1.

;
;
,
;
가 , ;
.

2.

1 , ,
;
.

3.

1 , Al, AlNd, Ag, Cu .

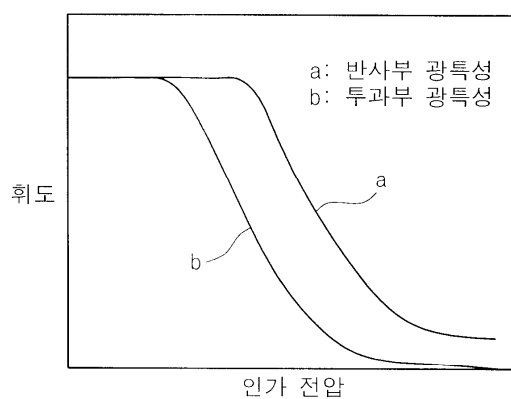
4.

1 , 0.5 6 μm .

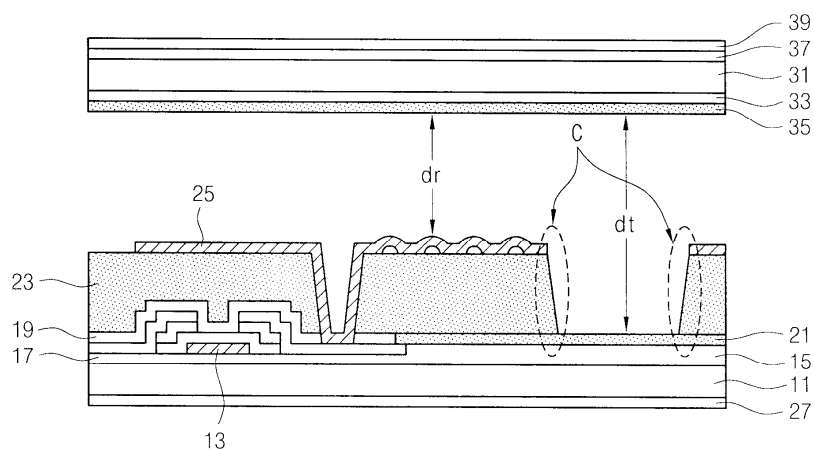
5.

1 , 0 6 μm .

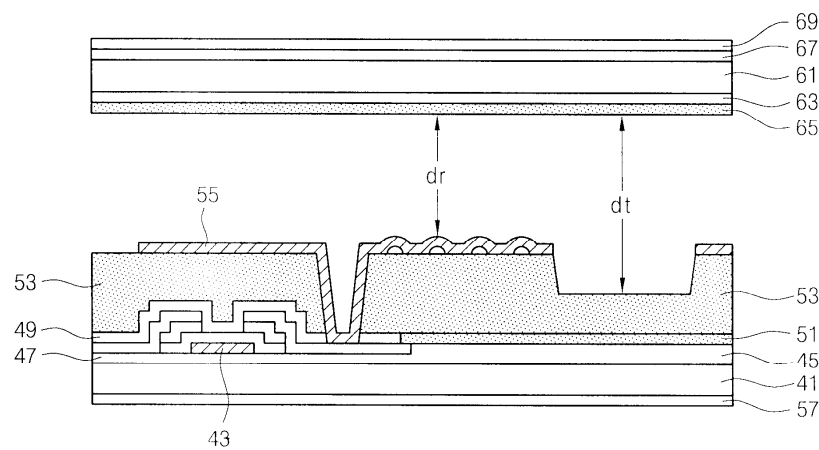
1



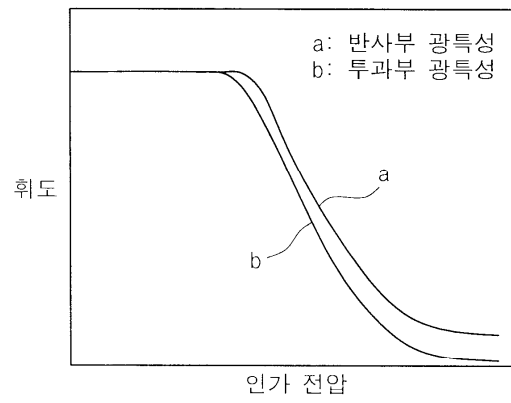
2



3



4



专利名称(译)	透射反射型液晶显示装置的制造方法		
公开(公告)号	KR1020040085301A	公开(公告)日	2004-10-08
申请号	KR1020030019944	申请日	2003-03-31
[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	SHIM MINSOO 심민수 JUN JUNGMOCK 전정목		
发明人	심민수 전정목		
IPC分类号	G02F1/1335		
CPC分类号	G02F1/133555 G02F1/133528 G02F1/1368 G02F2203/09		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明公开了一种半透射型液晶显示装置。所公开的发明与在透射区域或限制下板和形成在上板的晶体管中形成的栅极上形成的高度相同：液晶层：下板，以及形成在栅极的单位像素部分中的传输电极绝缘层和源极/漏极：在单位像素部分的反射区域中形成的下部板和高度暴露出漏极的一部分由单位像素部分和包括高树脂层的晶体管构成。并且为了使光子在反射和透明模式下相同，它可以优化阵列的设计。

