

2002 - 0057035
2002 07 11

⋮

- 1 -

1a 1c .

2 .

3a 3d .

()

11: 20a: 1

20b: 2 20c:

23: 25:

27: / 50:

100:

, , 1, 2 .

5, 6, 7, 8

가

/

4 .

4 ,

가 가 .

1a 1c .

(100) (50)
(15), / (17)

1a (11), (13),
(19) (103)

1b (101) ,
1c (19a)
23) / (27) . 105

(19a) , (25,

2 ,

1a 1c
(107) (101)
(27) .

, / 1b 1c .

, 4 가 .

, , 가 , / .

, , 가가 , 가 .

, , , 가 .

;

, / ; / ; 1 2 2 1 ; 1 ; 2 / ; 1 2 (a) , 2 (b) , 1 , 2 a/b > 2 .

, 4 가 가 .

, .

3a 3d .

3a (11) , (20a) , (13, 15), / (50) (17) (100) , 1 (101) , 3b . (20c) , 3c 2 (101) 2 .

3d , (23) / (27) .

(109) , 1 / (27) 2
 ,
 (108) , / (27)
 가 .

20a 1 , 20b 2 .
 ,
 , 가 ,
 .

ITO
 /

4 / , Slit 2 .

가 ,
 (Critical Dimension)
 가 .

(57)

1.

;

, , /

;

/ ;

/

1 1 ;

1 2 2 , ;

/ , / , ;

,

/

2.

1 ,

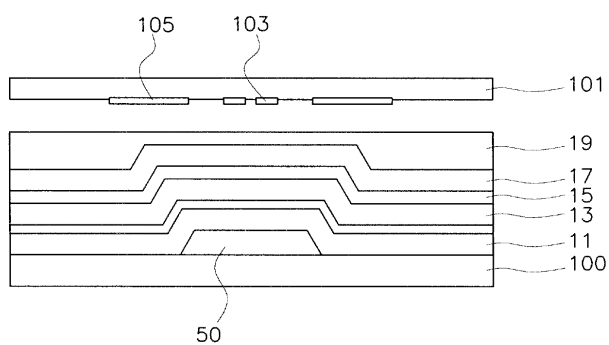
1 , 2

3.

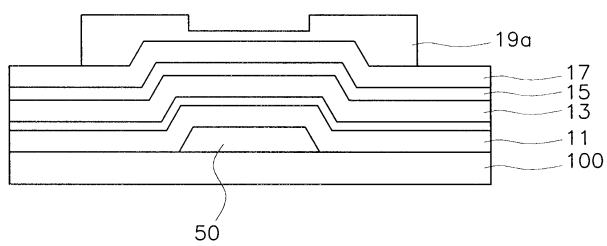
1 ,

1 (a) , 2 (b) $a/b > 2$

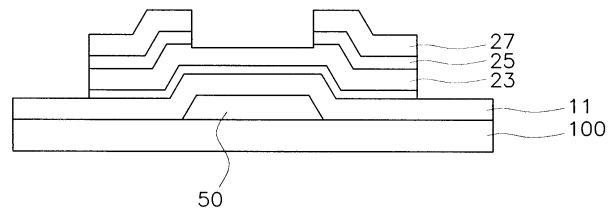
1a



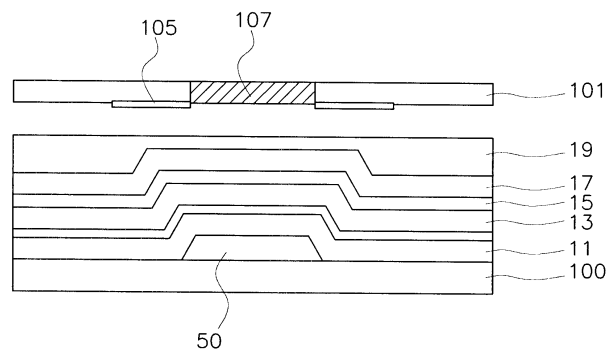
1b



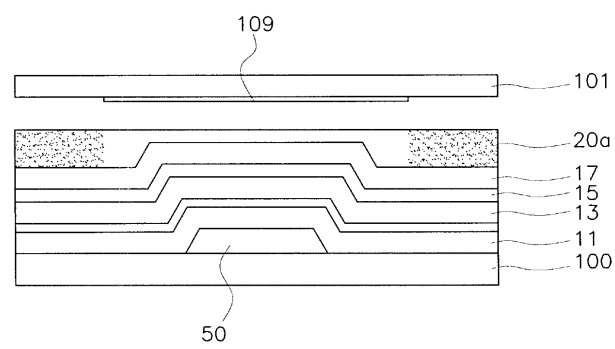
1c



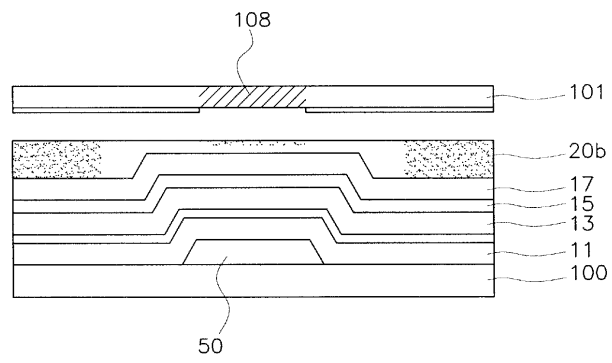
2



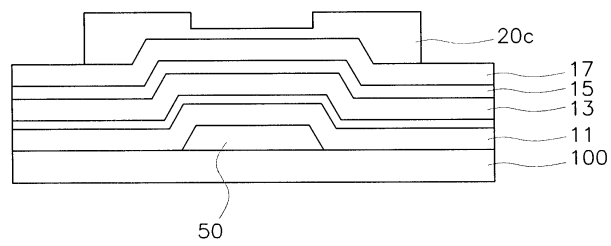
3a



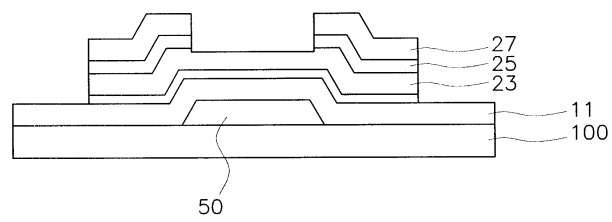
3b



3c



3d



专利名称(译)	薄膜晶体管液晶显示装置的制造方法		
公开(公告)号	KR1020020057035A	公开(公告)日	2002-07-11
申请号	KR1020000087267	申请日	2000-12-30
[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	CHOI HYUNMOOK 최현묵 PARK SEUNGJUN 박승준		
发明人	최현묵 박승준		
IPC分类号	G02F1/136		
其他公开文献	KR100687333B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

目的：提供一种制造薄膜晶体管 - 液晶显示器的方法，以使用具有不同透射区域的两个液晶掩模形成半色调图案。

