

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
G02F 1/1339

(11)  
(43)

2002 - 0081718  
2002 10 30

(21) 10 - 2001 - 0021040  
(22) 2001 04 19

(71) 3 416

(72) 874 2 204 1006  
LG 110 904  
909 2 104 2403  
2 511 - 4 105

(74)  
:

(54)

가  
, , 가

, 가 , ,

2

, , ,

1a 1b

2

3

가

가

가

(hot press)

가

가

가

가 1

가 2

1 2

1

1 2

1 2

1500 mJ/cm<sup>2</sup>  
20 mW/cm<sup>2</sup>

7

가 가

1a 1b

1a

(100) (P) 가 ( )가  
(100) (P) (110, 120, 130)가  
(110, 120, 130)  
(110, 120, 130)가  
가 (110, 120, 130)  
(100) (110, 120, 130)

가

1b

(200) ,가  
(210), (210) (211)  
(200) (210)  
가 (230)  
(210) (200) (210) 가 (220), (22  
(210) (221), (221) (21) (21  
(221) (221) (22)  
(TFT) (211), (221) (222)  
( ) (210) (220)  
(222) (230)

(230) ITO(indium tin oxide) IZO(indium zinc oxide)

가

2

2

2

(11

0, 120, 130) 가 (210, 211) (220, 221, 222)  
 가 (100, 200) (300) (10  
 0, 200) 가 (100, 200) (300) (100)  
 (B) (300) (110, 120, 130)가 (A) (100)  
 (100) (210, 211) (220, 221, 222) (300)가  
 (300)  
 가 (100, 200) (100, 2  
 (110, 120, 130) 가 (100) (300)  
 (100) (B) (300) (300)  
 00)  
 (100, 200) 1500 mJ/cm<sup>2</sup> 7 20 mW  
 /cm<sup>2</sup>  
 3  
 3 , 1500 mJ/cm<sup>2</sup> 가 200 mW/cm<sup>2</sup>  
 7,5 , 100 mW/cm<sup>2</sup> 15  
 , 50 mW/cm<sup>2</sup> 30 , 30 mW/cm<sup>2</sup>  
 50 , 20 mW/cm<sup>2</sup> 75  
 가 10 mW/cm<sup>2</sup> 1500 mJ/cm<sup>2</sup>

가

(57)

1.

, , 가 1 , ,

가 2

1 2 ,

1

1 2

2.

1 ,

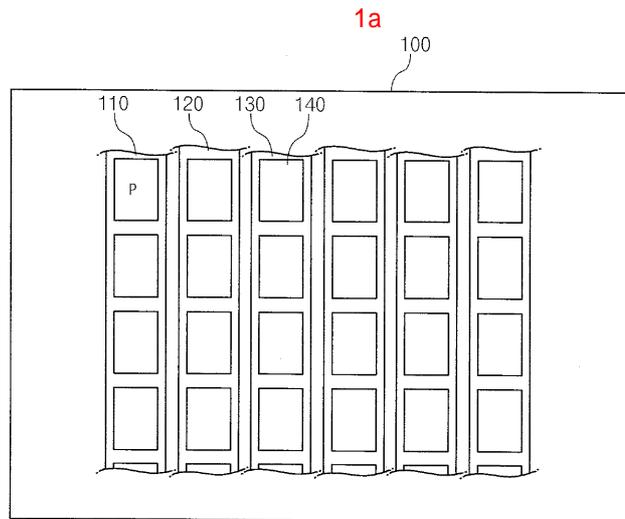
1500 mJ/cm<sup>2</sup>

3.

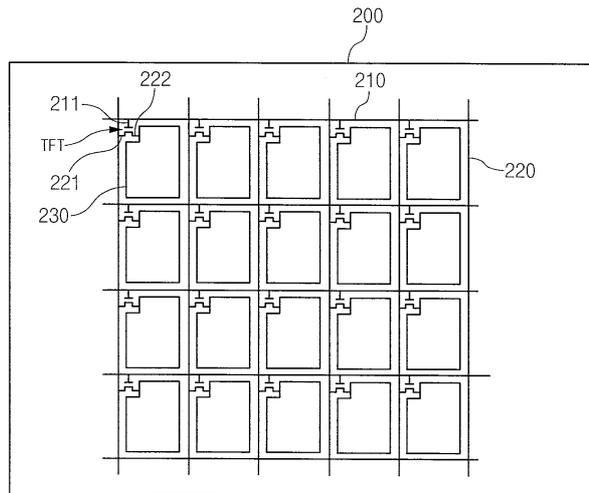
2 ,

7

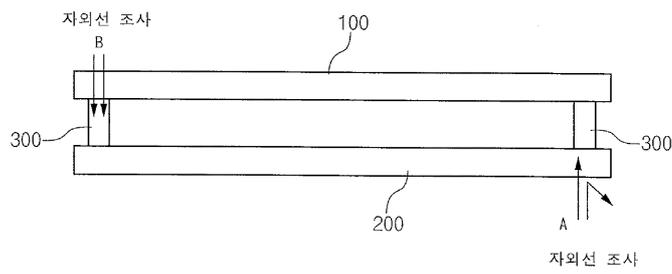
20 mW/cm<sup>2</sup>



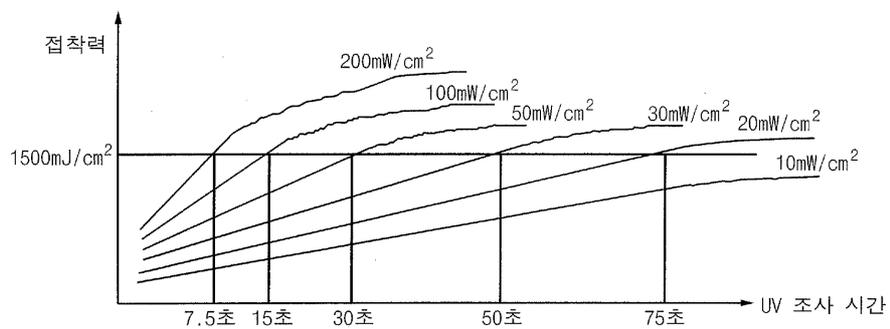
1b



2



3



专利名称(译)	液晶显示装置的制造方法		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020020081718A</a>	公开(公告)日	2002-10-30
申请号	KR1020010021040	申请日	2001-04-19
[标]申请(专利权)人(译)	三星电子株式会社		
申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
[标]发明人	LEE BONGWOO 이봉우 NAM HYOHAK 남효학 KIM HYUNGYEUL 김형열 LEE DONGWON 이동원		
发明人	이봉우 남효학 김형열 이동원		
IPC分类号	G02F1/1339		
CPC分类号	G02F1/0107 G02F1/13392 G02F1/1341 G02F1/136286 G02F2202/28		
代理人(译)	KIM , WON GUN		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

具有栅极布线和数据线交叉并形成网格的薄膜晶体管基板完成了滤色器基板，该滤色器基板在根据本发明优选实施例的制造液晶显示器的方法中具有锈和蓝色。过滤。随后，在双板中的一个圆周上将密封剂形成成为紫外线硬化材料。设置薄膜晶体管基板和滤色器基板。随后，将压力加到双板上，用密封剂焊接双板，制成液晶盒。此时，为了在焊接双板时完全固化密封剂，紫外线照射在滤色器基板的外部。液晶，紫外线，密封胶，液晶盒。

