

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
G02F 1/1335

(11)
(43)

10-2005-0009828
2005 01 26

(21) 10-2003-0049092
(22) 2003 07 18

(71) 416

(72) 941 1404

1 114 1301

190-7102

1 1282 503 404

7-1

(74)

:

(54)

가 . 1 , 1 2 ,
1 2 , , 1 , 가
, 1 2 , 1 ,
, , , ,

1

2

3 2 TFT

4 3

* *

200 : 310 :

330 : 360 : 1

362 : 412 :

430 : 440 :

500 :

가 ,

가

2 , 1 가 2 1 , 1 1 2 가

1 , 1 2 , 1 2 가

1 1 2

가

1 2

가 가 ,

2

1

1 (100) (100) (110) (120) (130) (130)

(140) (130) (150) (L) (130) (130)

(160)가

1 2 1 1 2

가 1 2 1 1

2 3 2 TFT

2 (300) (200) (300) (300), (400) (500, 510) (400)

(300) (310), (310) TFT (310), (312), TFT (310) (312) (314) (312) C/F (314) ()

TFT (312) 1 () , 1 TFT()

) TFT () 가

, C/F (314) 2 R(Red), G(Green), B(Blue) () ()

TFT (312) C/F (314) (312)

(320) (320) (330) (340) (350)

(Tape Carrier Package; TCP)

가 TCP(340) (320) TCP(350) TFT

(312) (330) (312) (312)

70) (200) (310) 1 (360) 2 (360) 2 (3)

2 (370) C/F (314) (360) TFT (312) 1 (360) 2 (3)

1 (360) (310) (400) (310) (310)

(360) 1 (360) 2 (370) (370) (310)

, 1 (360) 가 (362) (370)

3 , 1 (360) (330) TFT (312)

가 (362) (362) 1 (360)

(400) (410), (310) 가 (420)

(420) (410) (412) (420)

(414)

(420)

(410) (420)

(420) (430)

(400) (420) (440)가 (420)

(442) (440) (442), (444) (446) (200)

(200) 가 (444) (442) (444)

(444)

(446) (444) (444)

(310) (330)

4 3

4 , (412) (420) (440) (310)

(L1). (412) (310)

가 (L2) (310) .
 , (310) (330) 1 (360)
 , (362) (310) , (500) (330) .

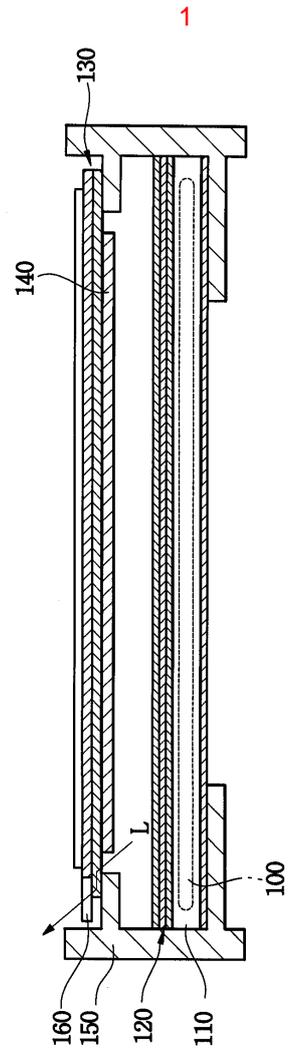
(57)

1. 1 2 , 1 2 ; , 1 ; ; 가 1 2 ; 1 .

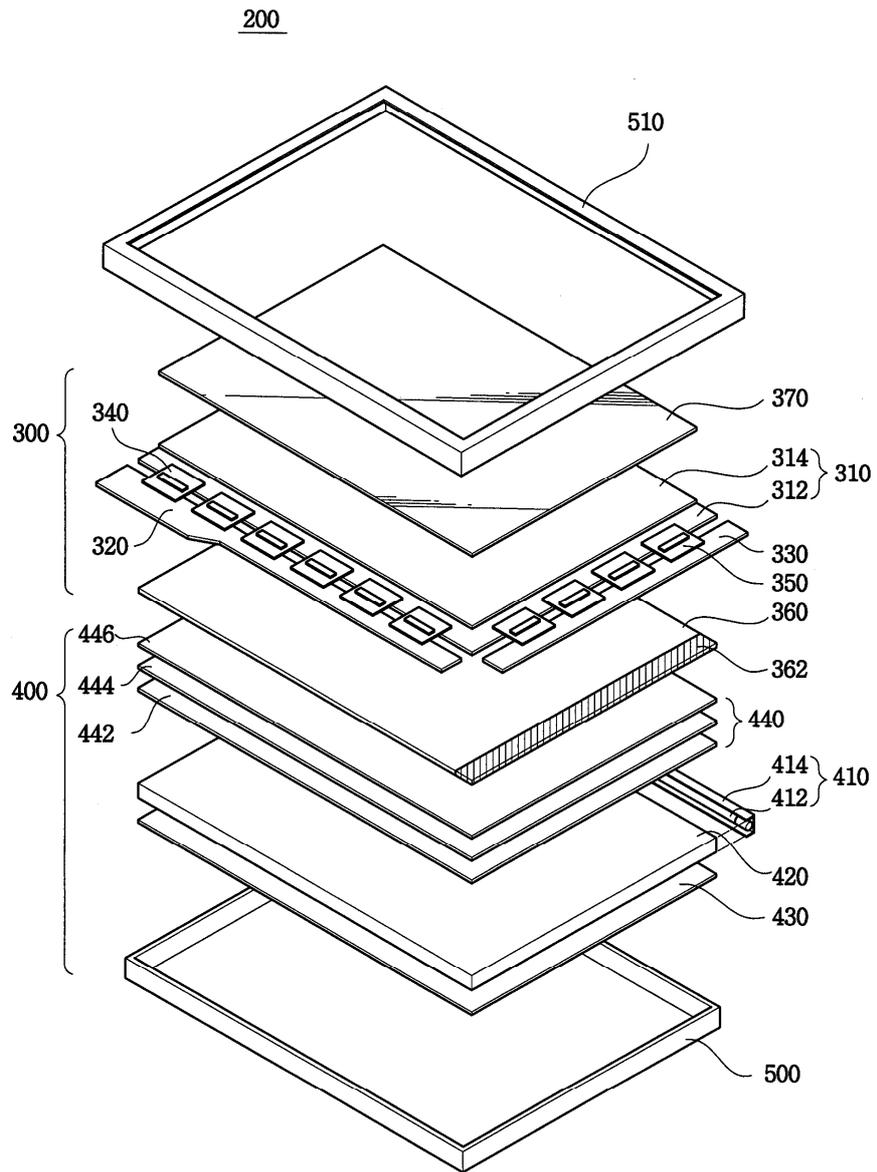
2. 1 , 2 .

3. 2 , .

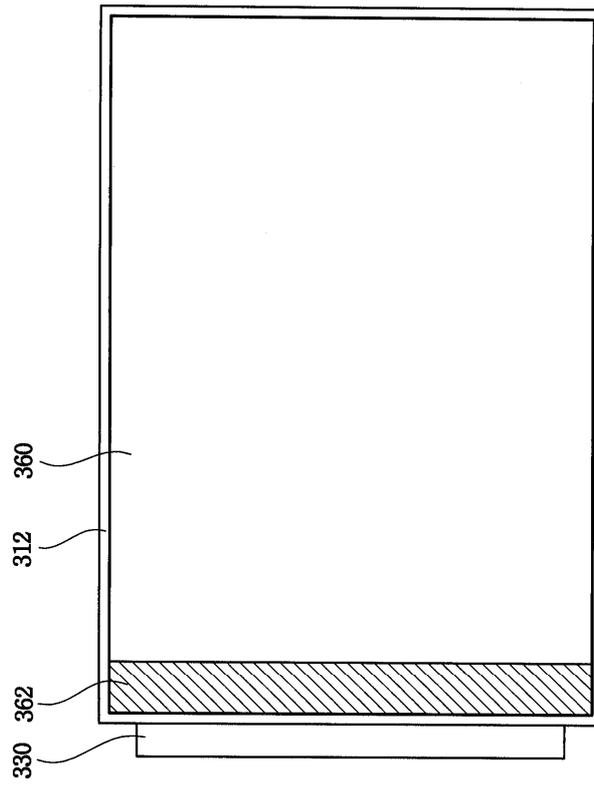
4. 1 , 가 .



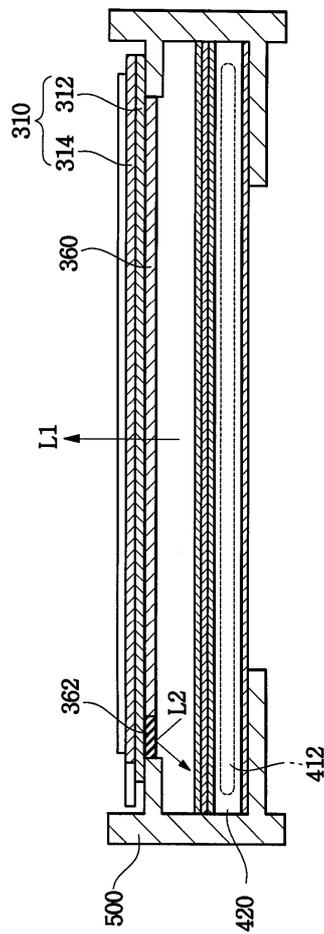
2



3



4



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020050009828A	公开(公告)日	2005-01-26
申请号	KR1020030049092	申请日	2003-07-18
[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	PARK JOOHWAN 박주환 KIM CHEALGI 김철기 CHOI MINSUNG 최민성 PARK YONGEUN 박용은 BAEK SEUNGHO 백승호		
发明人	박주환 김철기 최민성 박용은 백승호		
IPC分类号	G02F1/1335		
CPC分类号	G02F1/133528 G02F1/133512 G02F1/133615		
代理人(译)	PARK , YOUNG WOO		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种用于改善指示特性的液晶显示器。它包括其中LCD面板在面
 对第一基板的第二基板和第一基板中形成的外围区域，并且在显示区域
 和包括允许在第一基板和第二基板之间的液晶层的显示区域附近。表示
 图像。偏振板布置在LCD面板的下部。随着LCD面板极化，第一盏灯正在
 进行中。并且驱动印刷电路板将驱动信号输出到LCD面板。为了在遮
 光图案与驱动印刷电路板相邻的一侧具有固定宽度，形成侧面，并且阻
 挡第一光中的周边区域收益的第二光。背光单元向LCD面板提供第一
 光。因此，入射光被阻挡到与驱动印刷电路板相邻的外围区域。防止漏
 光现象。根据这一点改善了显示质量。

