

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1333

(11)
(43)

10-2004-0061521
2004 07 07

(21)

10-2002-0087791

(22)

2002 12 31

(71)

.

20

(72)

C 102

(74)

:

(54)

,

,

1

가

,

2

,

가

,

1

6

,

1 .

2 .

3 .

4 가 .

5

6 5 I-I'

< >

13 : 14 : 가

50 : 1 51 : 2

50a : 1 51a : 2

가 (Liquid Crystal Display) 가 , 가

(Liquid Crystal Module, 'LCM')

LCM 가

1 LCM

1 , LCM(10) (12) (11) (12) (12a)

(13) (20) (12c) 1 (12d) 2 (13) (12e) (12f) (12b) (11) (11) (14) (11b) (11a) (11) (12b) (13) (13) (11) (12b) CCFL(, LCM(10)) CCFL LCM(10) CCFL LCM(10) , CCFL CCFL CCFL CCFL 가 , LCM(10) CCFL

2 .

2 (13) , (11) 가 (14) 가 (14)
 (13) . 가 (14) (13)
 (13) (30)가 .

(25) (30) 'ㄷ' (25) (30) 가 , CCFL
 (30) (25) (30) (30) (30)
 (13) (31) .
 (31) (30) (13) (25) .
 , (31) (13) 'ㄷ' (30) , (30)
 , (31) .

가 가 가가 ,
 , 가 .
 , 가 가 .
 , 가 가 .
 , 가 .
 , .

1 , 1 가 ,
 2 , 가 .

3 .

3 (26) , (13) CCFL (25) (26)
 (13a) (25) 1 (50)가 (26) (13) (13a)
 1 (50)가 (13) 1 (50a)가
 , 1 (50) (13) (13a) (13)

(25) 1 (50) 1 (50a) 1 (50a)가 , 'ㄱ'

, (13a) (13a) 1 (50) (13) ,

(13)

, 1 (50)가 (13) (16)

, 1 (50) (16)

, (16)

4 (25) 가 (14)

4 , (13) (13a) 가 (14)

(14a)

가 (14) (13) (13) (14b) , (13) (14b)

가 (14) 2 (14a) (13) (16) 2 (51)가

, (13) (13a) (16) 가 (14) (14a)

2 (51)가

, (13) 가 (14) 2 (51) (13) (13a)

(16)

, 2 (51) 가 (14) 2 (51a)가

, 2 (51) 가 (14) (14a) (13)

(25) 2 (51) 2 (51a) 2 (51a)가 , 'ㄱ'

, 가 (14) (14a) (14a) 2 (51) 가 (14)

, 가 (14) (13) 가

, 1 (50a) 2 (51a)

5 (13) 가 (14) (13)

2 (51) (13) (13a) (16) (13)

, 1 (50) 2 (51)

, 1 (50) 2 (51) 1 (50a) 2 (51a) (25)

1 (50) 2 (51)가 (13) (25)

, (25) 1 (50) 2 (51)

6 5 l-l' (25) .

6 , 가 (14) 2 (51) (13) (16)
 , (13) 1 (50) 2 (51) (51) .

1 (50) 2 (51) 'ㄱ' 1 (50a) 2 (51a)가
 1 (50a) 2 (51a) , , 1 (50a) 2
 (51a) (25) , CCFL (25)

1 (50a) 2 (51a)

2 , 1 (50) 2 (51) 가 1 (50a)
 2 (51a) (25) 1 (50) 2 (51)가
 (25) .

1 (50a) 2 (51a) (25) 1 (50a) 2 (51a)

가

1 2

1 2

가

(57)

1.

;

;

;

1

1 가

2

가

2.

1 ,

1

'ㄱ'

1 가

3.

1 ,

2

4.

1 ,
 2 가 'ㄱ' 2 가
 .

5.

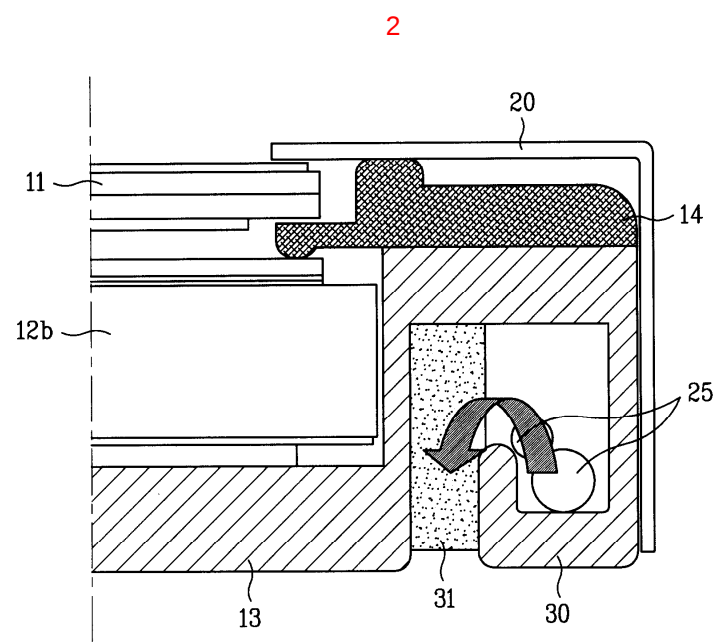
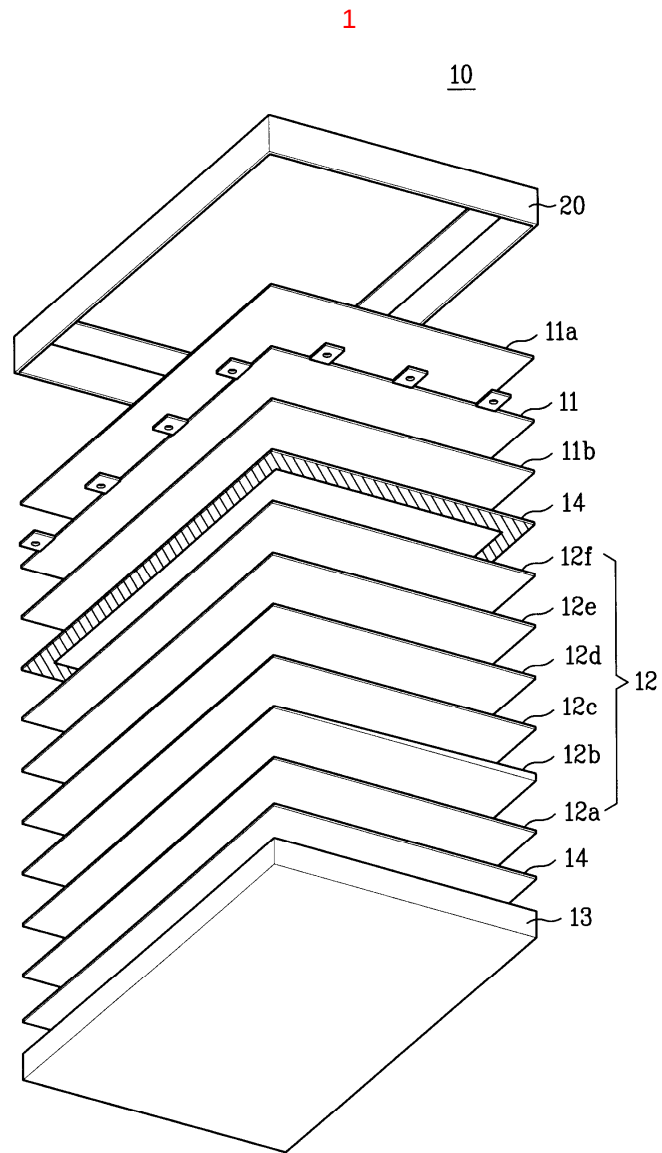
2 4 ,
 1 2 .

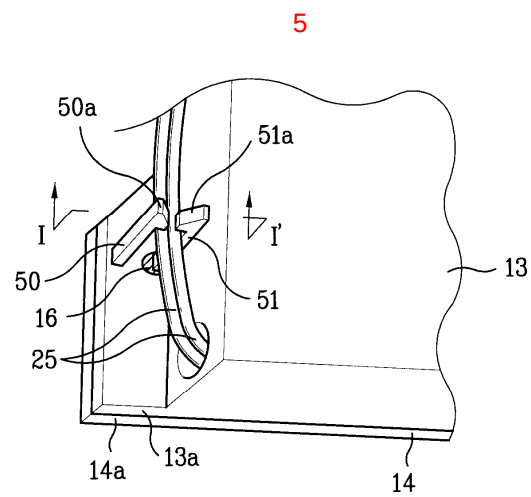
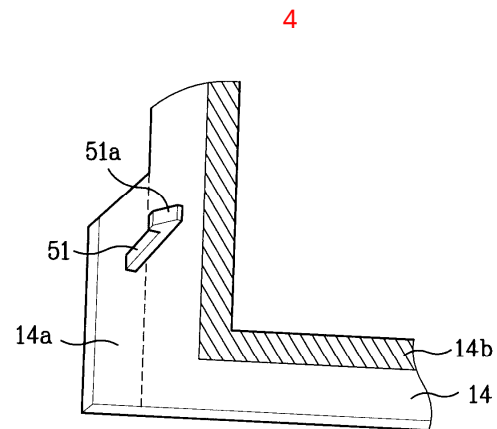
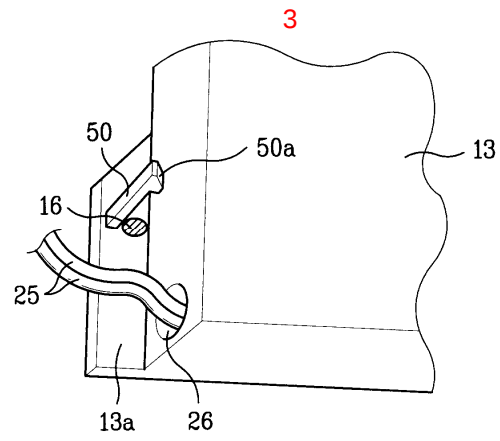
6.

2 4 ,
 1 2 .

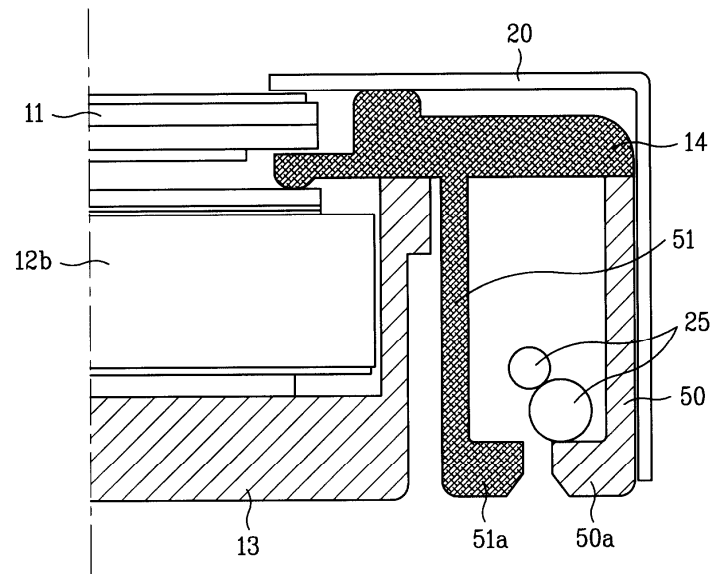
7.

2 4 ,
 1 2 1 2
 .





6



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020040061521A	公开(公告)日	2004-07-07
申请号	KR1020020087791	申请日	2002-12-31
[标]申请(专利权)人(译)	乐金显示有限公司		
申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
[标]发明人	AN SUYOUNG 안수영		
发明人	안수영		
IPC分类号	G02F1/1333 G02F1/1335 G02F1/13		
CPC分类号	G02F2201/46 G02F1/133308 G02F1/133615 G02F2001/133314 G02F1/13452		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR100487438B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明提供了一种液晶显示器，包括引导板，该引导板包括位于与通孔支撑相对应的位置的第二肋，并且形成在支撑主体的一侧的一侧上，LCD面板指示图像作为与本发明有关的图像。液晶显示器采用固定来自背光部分的导线结构，结构稳定，支撑主体，其中通孔形成在与LCD面板相邻的均匀光线的位置，到达配备有第一肋条的第一肋条包括在液晶显示模块的下部的一侧，包括供应的背光部分和导线，来自背光部分和液晶显示模块的有组织的LCD面板。液晶显示器，电线固定结构和钩子。

