

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/13357(11)
(43)2003 - 0006103
2003 01 23(21) 10 - 2001 - 0041667
(22) 2001 07 11(71) .
20(72) 1413 109 810
642 - 3
2 B 806

(74)

:

(54) (L C D)

(LCD) 가 , LCD
., ;
;, , , ,
LCD ,가 ,
,

(LCD) .

4

, LCD, , , ,

1 LCD

2 1 LCD LCD

3 1 가 LCD

4 LCD 3 A

5 2 가 LCD

6 5 B

7 5 가

8 7 I - I

9 3 6

10 4

11 10

12 10

13 10

* *

10 - 20 -

126, 226, 326, 426 - 126a, 226a, 326a -

126b - 226c, 326c -

226d - 229, 329, 429 -

229a - 229b -

27 - 28 -

(LCD) , LCD
가 .

, (LCD) (CRT) (PDP: Plasma Displ
ay Panel) CRT (FED:Field Emission Display) ,

LCD 2
LCD 가 .

, LCD
(backlight) 가 , 1 LCD
(27) , (27)가 (26) , (26) (26) (27)
(26) (27) (29) , (27) (24) , (24)
(25) , (24)
(21, 22, 23) .

, 2 (27) (28a, 2
9b)가 , (28) (260)
(26) () .

, (27) (28a)
(260) (261) , 가
(27) (28b) .

, LCD LCD (28)
, LCD 가 (27) 가 (28b) (27)
(27) , (27) 가 (28b) (27) ,

, LCD (26) (26) (28)
(10) (10) (28)
(30) , (30) 가
(28)가 가 .

, LCD

.

, 가 , LCD
가

, ;
;

, , , ,
LCD , 가 ,
(LCD)

가 .

,
2 가 ,
가

, ;
;

, , , , L

CD , 가 ,
가 (LCD)
가 .

, 가 ,
가 (LCD)
.

3 4 1 가 , , LCD
LCD , LCD

30) (20) , (10) , (10) (10) (20) (

(20) , (21) (22, 23) , (24), (25)
 , (27)가 (126)
 .
 , (27) , (27) (2
 8a, 28b)가 .

(27)가 (126) (27) (28)
(126) (28) (126b) (126a) (126b)가 ,
, (126b) (126) L
, 4 (28) (126) (126b) (27)
2 .
, (27) (28) (126) , (27) (28) (28)
가 .
.

(27) (126) $(126a)$ (27) (28)
 (126) $(126b)$
 가 .
 $(26b)$ 가 (126) (28) $(28b)$ 가
 2 , .

5, 8, 2, ,
(28a, 28b) (229) (229)가 (226)
가 (28) (226) .

(27)가 (226) (226c)

(27) (28) (229)

(229)가 (226) (226c) 가 (27)

(28) (226)

(226c) (226) , 1

(226c) (229) , ,
(229) (226d) .

, (229) (28) (229a) (29a)
 (229b) , (229) (229a)가 (226c)
 (229) (229b) (226c) (226d) .

, (28) (229) (229)가
 (226c) 가 (226) ,
 가 (28) (226)
 (30) 가 .

, (229)가 (229b) (226d) (226c)
 , 9 3 (28)가
 (329) (326c) , (329) 가
 (326c) (329) (326c) (329)
 가 (326c) (329)가 (326c) (329)
 (326c) .

, 10 13 4 , 4
 (28) (429) (429)가 (426)
 (426b) (31) (32)
 .

, 4 (426) (429) (426b)
 2 (426c) , (426) 2 (426c)
 (32) (28)가 (429) ,
 (31) (429) 가 .

, 4 (429)
 가 (426) , (31, 32) LCD
 가 .

, LCD
 , 가
 ,
 .
 ,
 ,
 가 .

(57)

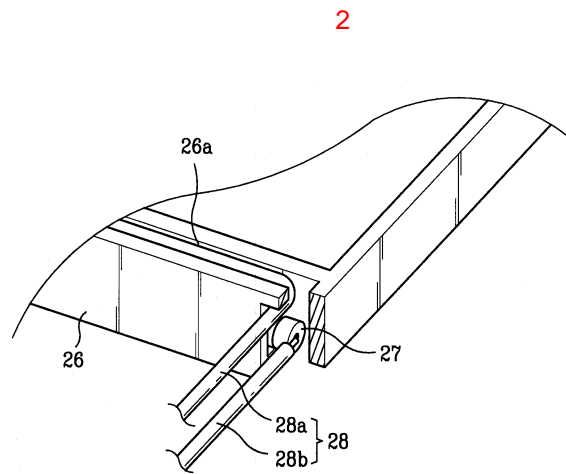
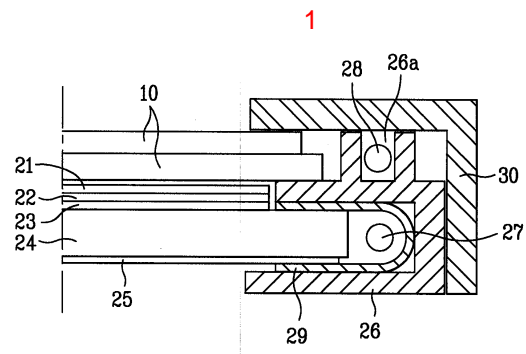
1.

;

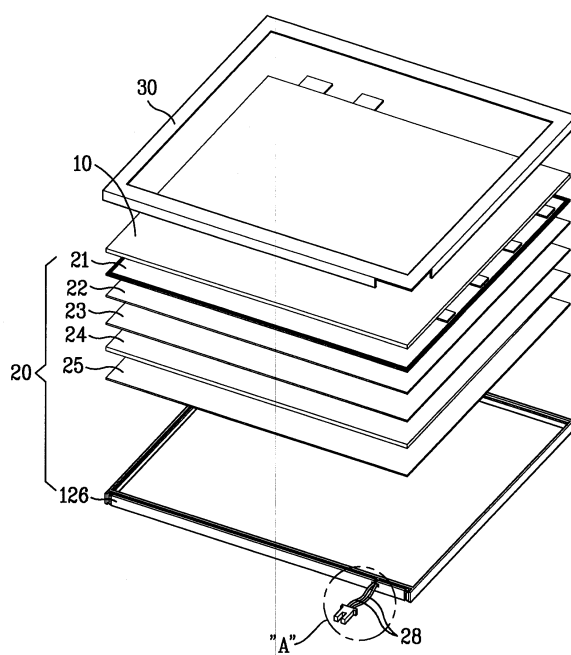
LCD

가

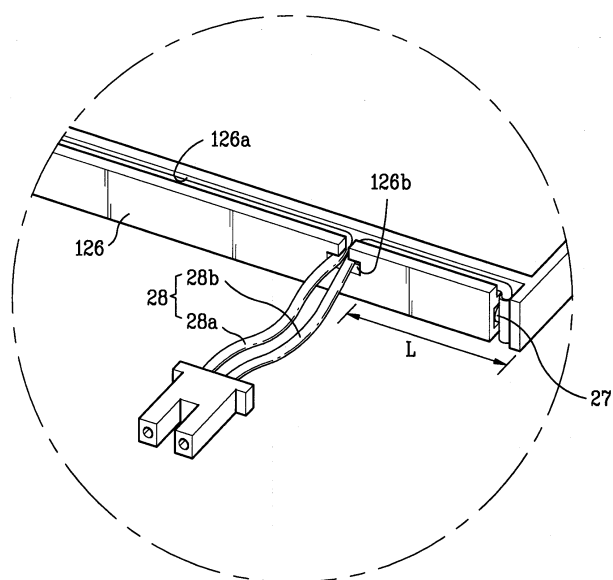
- 가 , (LCD) .
2. ; ; , , , , , LCD , 가 , 가 (LCD) .
3. 2 , (LCD) .
4. 2 , (LCD) .
5. 2 가 , 가 , (LCD) .
6. 5 , (LCD) .
7. ; ; , , , , , LCD , , 2 , 가 (LCD) .



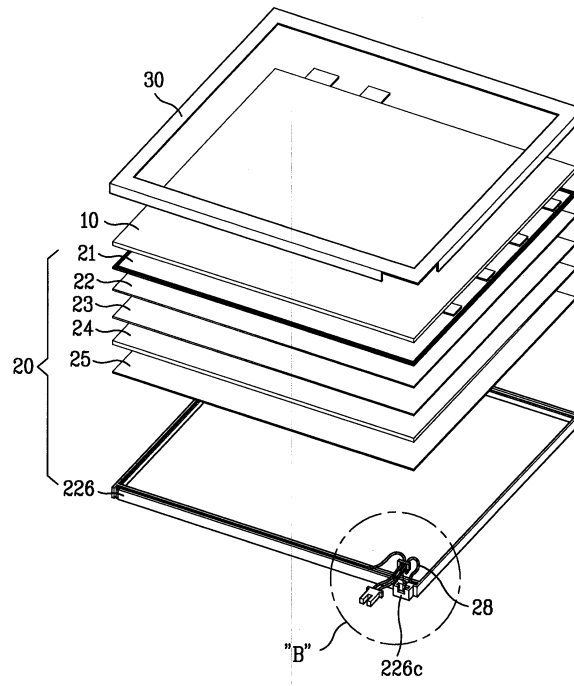
3



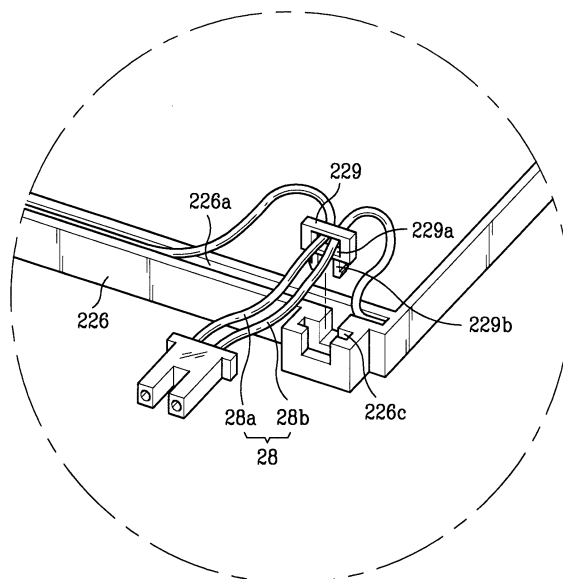
4



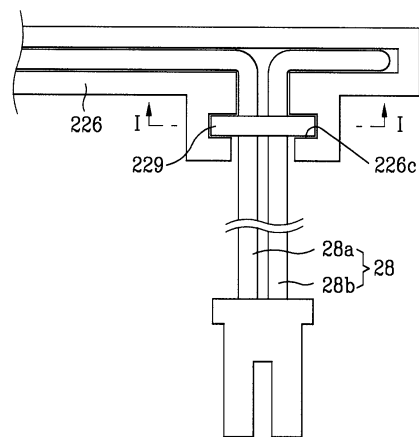
5



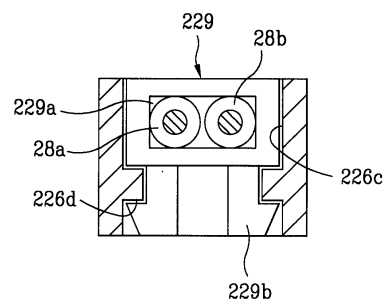
6



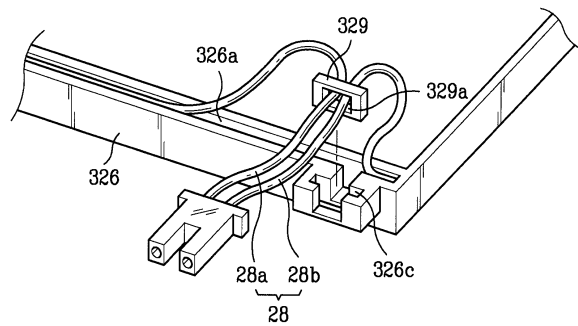
7



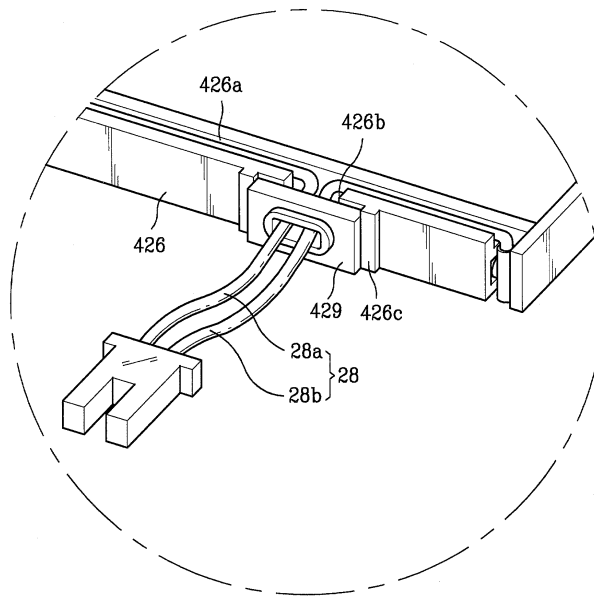
8



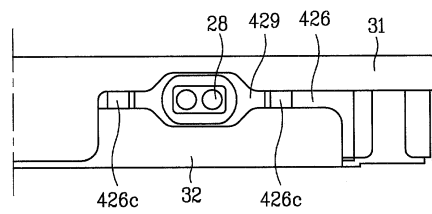
9



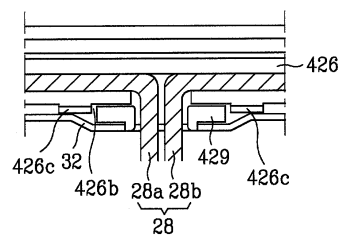
10



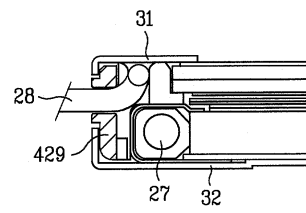
11



12



13



专利名称(译)	用于液晶显示器 (LCD) 背光的灯线安装结构		
公开(公告)号	KR1020030006103A	公开(公告)日	2003-01-23
申请号	KR1020010041667	申请日	2001-07-11
[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	PARK CHUL 박철 WON SECHANG 원세창 JANG MYONGGI 장명기		
发明人	박철 원세창 장명기		
IPC分类号	G02F1/13357 F21V8/00 F21Y103/00		
CPC分类号	G02F1/133615 F21V27/00 F21V27/02		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR100425168B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种用于液晶显示器 (LCD) 的背光线建立结构的灯。并且用于电源的电线稳固地连接到灯，用作用作LCD模块的背光的灯。为此，本发明的目的在于提供一种背光灯组件，用于背光灯的建立结构，插入孔的出口位置形成在出口位置，其中导线一起插入并且被支撑形成在该位置从一侧端部移位到内侧的规定距离，液晶显示器 (LCD) 可以将连接器与一个连接器连接并且将电线插入并连接在用于供应外部电源的插入孔线中，它连接到两者内置发光的灯的端部和多个扩散片和棱镜片的灯，以及支撑导光板的方框型和反射片，以及由液晶面板和背光组件构成的双向构件安装在液晶面板后侧的液晶面板中作为光源发光。液晶显示器，LCD，LCD，背光，灯，电线。

