

4b
4c 4b
5a
5b 5a A' B'
5c 5a C'

* *

11: 12:
15: 22:
23: 27:
30: (seal) 40:
50; 13,70;

(LCD: LIQUID CRYSTAL DISPLAY)

가

R, G, B

1a

(11)

(11) 가

(13)가

(20)

12

1b

1a A-A'

(12)

(11)

(22)

(13)

(15)

) ITO

(27)

(23)

(30)

(40)가

(50)

2a

가

/

(31, 33)가

(20)

(13)가

2b

2a B-B'

1b

(11)

(13)

(30)

가

(29)

(13)가

/
가

가

3a

3d

(23)

(29)

가

가

가

(Tape)

가

4a

(70)

(30)

(11) 가

[illegible]

가
가
(spacer) (matching) 가 $1\mu\text{m}$ (dummy)
(Cr) (sealing line)

(opening)
가
가 가

(57)

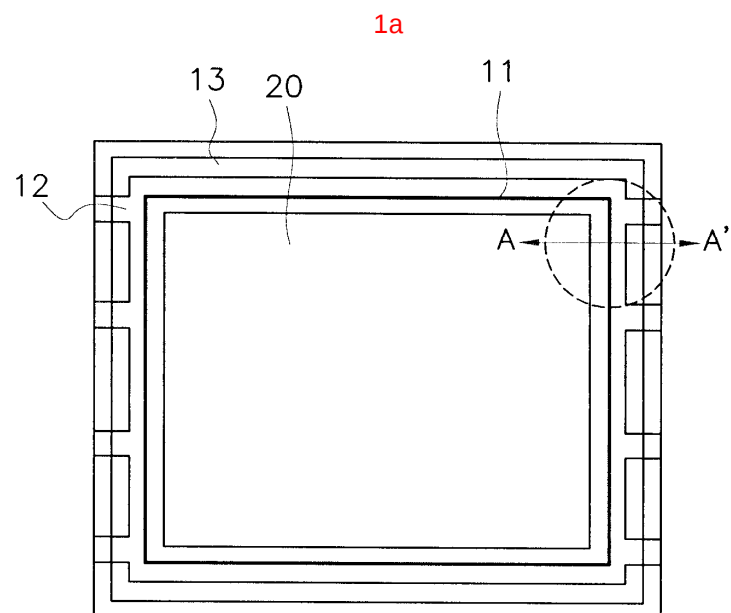
1.

가
가
가
가

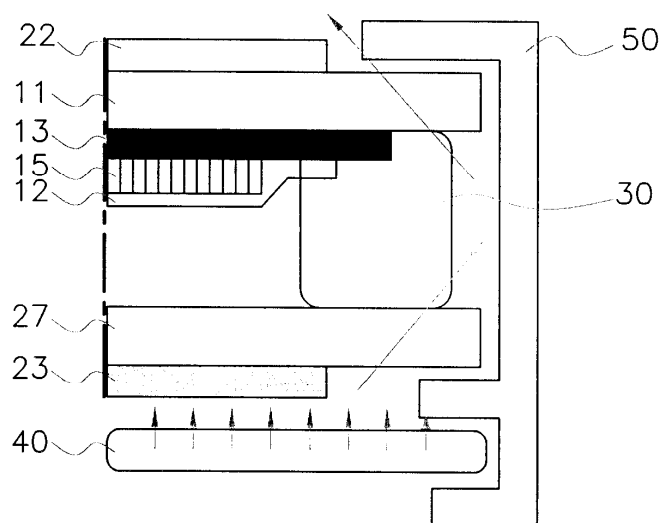
2.

3.

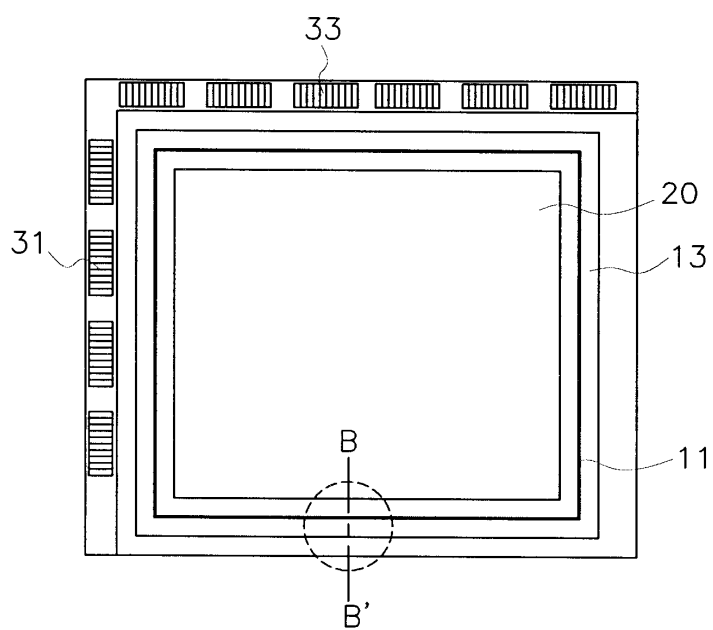
4.



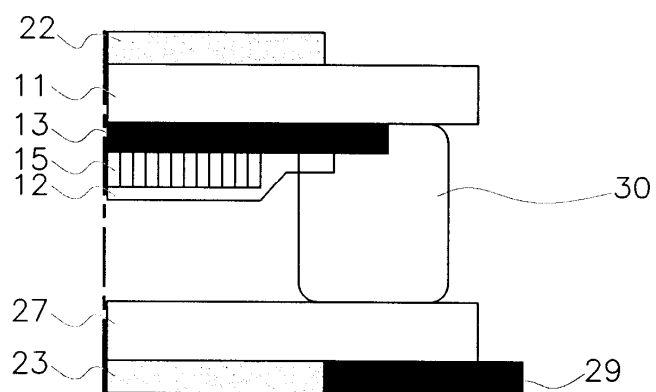
1b



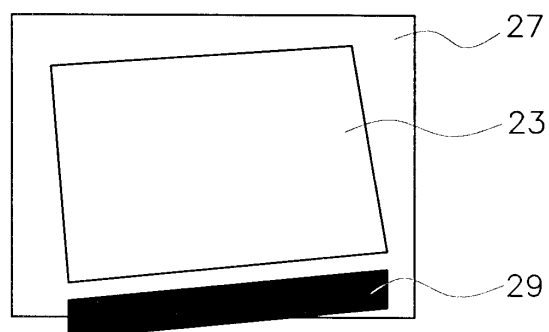
2a



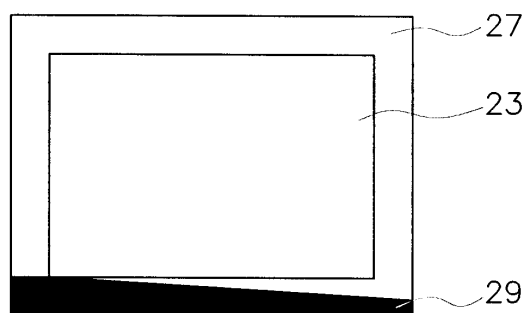
2b



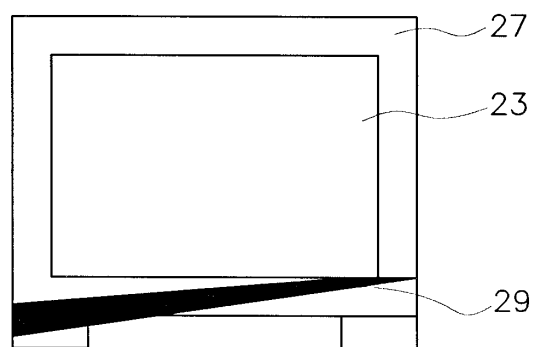
3a



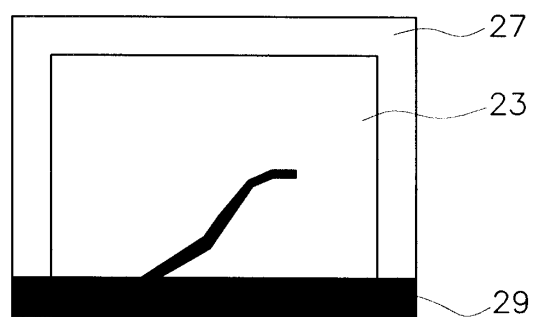
3b



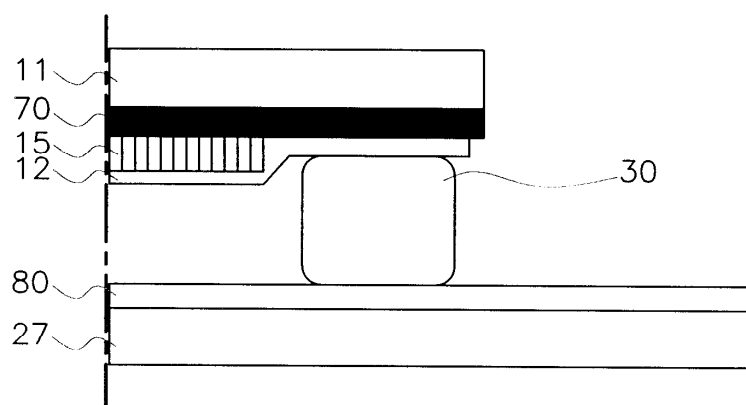
3c

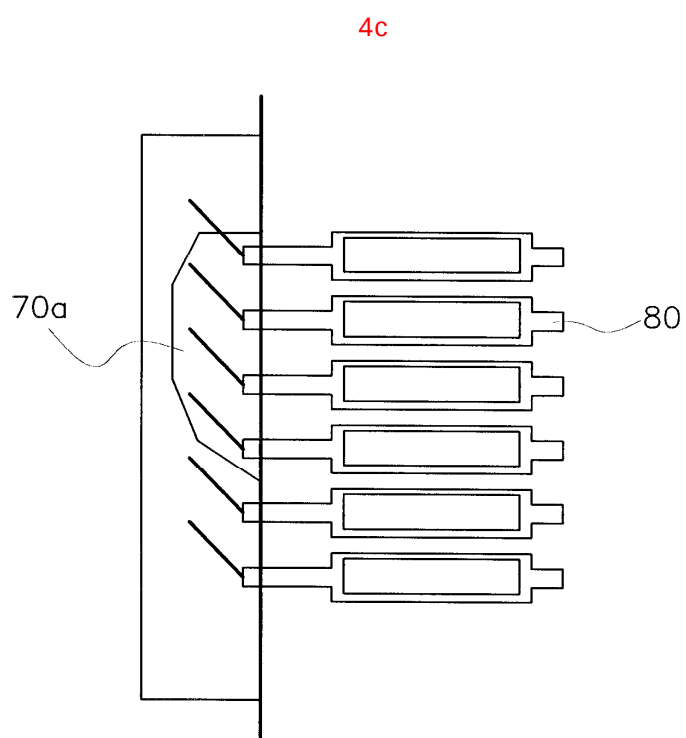
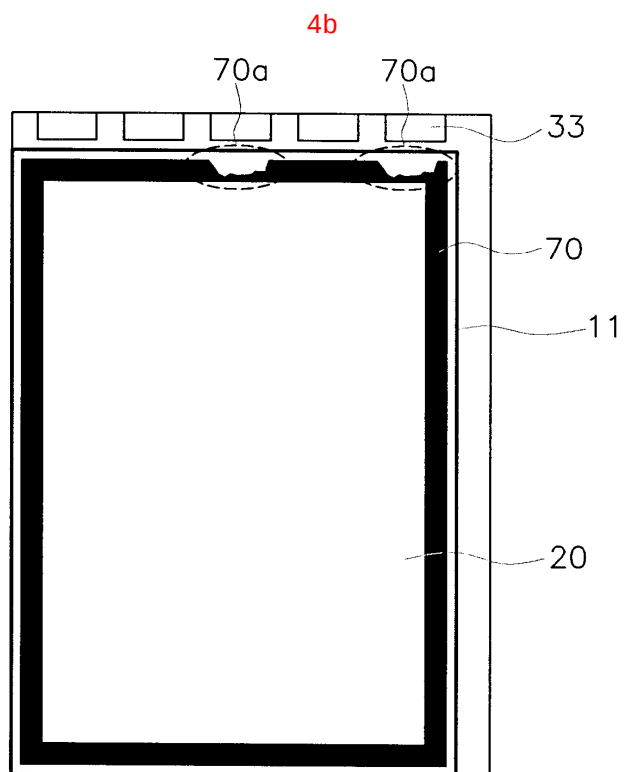


3d

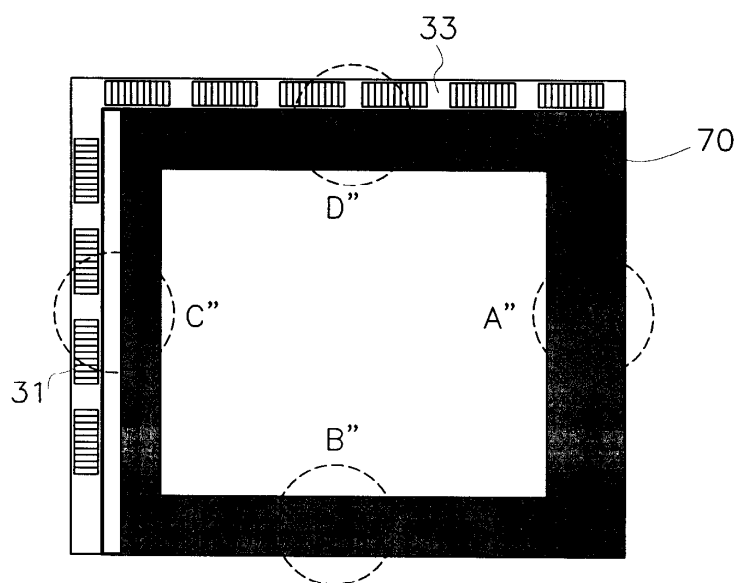


4a

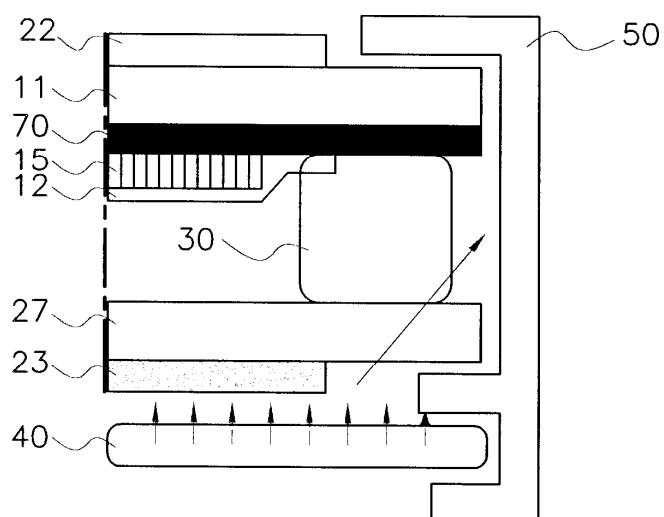




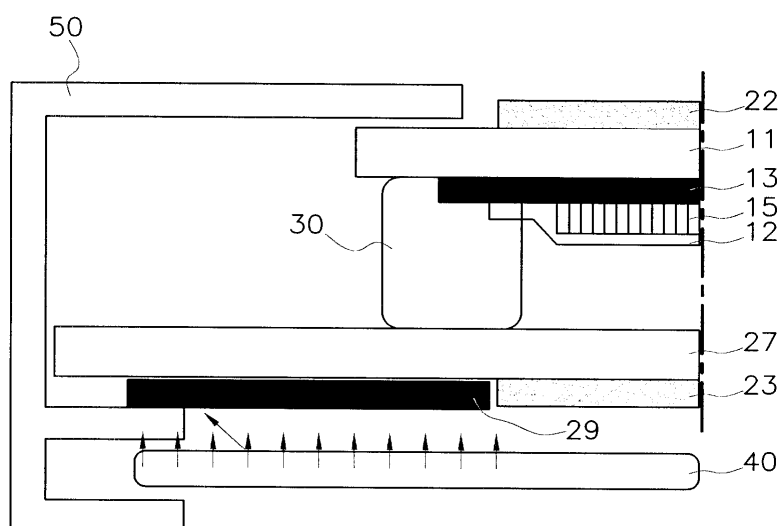
5a



5b



5c



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR100437593B1	公开(公告)日	2004-06-26
申请号	KR1020000086109	申请日	2000-12-29
[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	KIM HYANGYUL 김향울 LEE SEUNGHEE 이승희		
发明人	김향울 이승희		
IPC分类号	G02F1/1335		
其他公开文献	KR1020020056704A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供液晶显示器以防止边框开口区域的光泄漏并简化遮光胶带附着过程。组成：液晶显示器包括液晶显示面板，上下偏振器（22,23），背光（40）和边框（50）。显示面板以这样的方式构造：阵列基板（27），其上包括栅极焊盘区域的栅极线和包括数据焊盘区域的数据线彼此交叉，并且滤色器基板（11）在其上形成黑矩阵（70）和滤色器（15）的基板彼此连接，在两个基板之间形成液晶层。上偏振器和下偏振器分别附接到阵列基板和滤色器基板的外表面上。背光放置在显示面板下方。边框围绕液晶显示面板的边缘和背光。黑矩阵在对应于数据焊盘区域的区域和与数据焊盘区域相对的部分以及栅极焊盘区域相对的部分延伸到滤色器基板的边缘。遮光带附着到阵列基板的边缘，与栅极焊盘区域相邻。

