

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1333

(11)
(43)

2003-0064128
2003 07 31

(21)

10-2002-0004613

(22)

2002 01 26

(71)

3 416

(72)

102-203

161-33103

(74)

:

(54)

가 .

,

.

가

가

2

, , , , , .

1

.

2

.

3 2

A-A'

.

4

5

100 : 102 :

120 : 130 :

140 : 150 :

152 : 162 :

170 : 172 :

174 : 210 :

220 : 230 :

300 : 400 :

CRT

(Liquid Crystal Display, LCD)

가

, 2

가

(Active Matrix)

in Film Transistor LCD, TFT-LCD)

가

가

TFT

(Backlight)

(Inverter)

(Th

1

[illegible]

가 , 가 .

가 .

가 .

가 가

가 가

가 .

2 , 3 2

A-A'

2 3 (100) (500) (1

00) (300) .

(100) (120)

(140)

(100) (140) (140) (120)

(150) (150) (

170)

(140) (130) (130)

()

가 ,

(ITO)

가

가

가

가

가

가 가

가

(140) (140)

(120)가

(120) , (112), (114) (116)

(104) . (102) (102) (112)

, (102) , (102) (112)

, (104) (102) (102) (112)

(112) (130) (102) (130)

(112) 가

, (112) 가 가 가

, (110) (112) (112) 가

, (110) (112) () (112)

(112) (112) (112) (114)

(112) (112) (116)가 (130)

, (112) (114) (112)

(112) (112) (112) 가 (116)가

, (140) (120) (150)

(150)

) (150) (170)가 (140) 가 (150)

(170) (150) (150) (130)

, (170) (300) (220) (

230) 0) (400)가 (172) (170) (15

, (100) (300)가 (300)

(210) (102) (220) (210)

(210) (102)

, (210) (220) (210) .
 (220) 'ㄱ' (220) (170) .
 (220) (170) (172) , (400)
 (230) .
 , (210) (300) (220) (230)
 (400) (170) (172) (100)
 , (400) (100) (300)
 (100) , 가 ,
 , (300) (220) (170) ,
) 가 (230) (172) (500) (400) (300) , (170) (220) (170)
 , (500) (300)
 (100)
 4
 4 , (170) (220) (230) (400)
 (174)가 .
 , (150) (230) (174) (400)가
 (152)
 , (220) (400)가 (230) (174)
 (152) (170)
 (300) (100)
 , 5 , 가 (100)
 (300)
 5 , (150) (150) (102)
 (102) (100) (160)가 .
 , (160) 'ㄱ' , (150)
 .
 (160) (130), (116), (112) (114)
 (EMI) (102) (150)
 (100)
 , (170) 4 (220) (230)
 (400) (174)가 (150) (230)
 (174) (400)가 (152)
)
 (160) (400) (150) (152) (1
 70) (174), , (220) (230) (162)

, (220) (400)가 (230), (174) (162)
(150) (152) .
가 (300) (100)

, 가 , 가 가

,
.

(57)

1.

;

;

;

,

;

,

.

2.

1

,

,

.

3.

2

,

,

.

4.

3

,

,

.

5.

3

,

가

가

.

6.

5

,

가

,

가

.

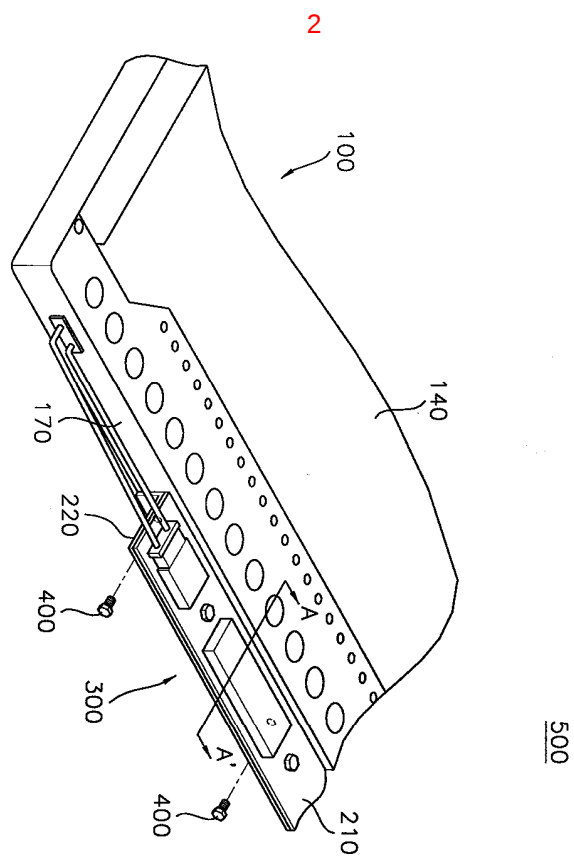
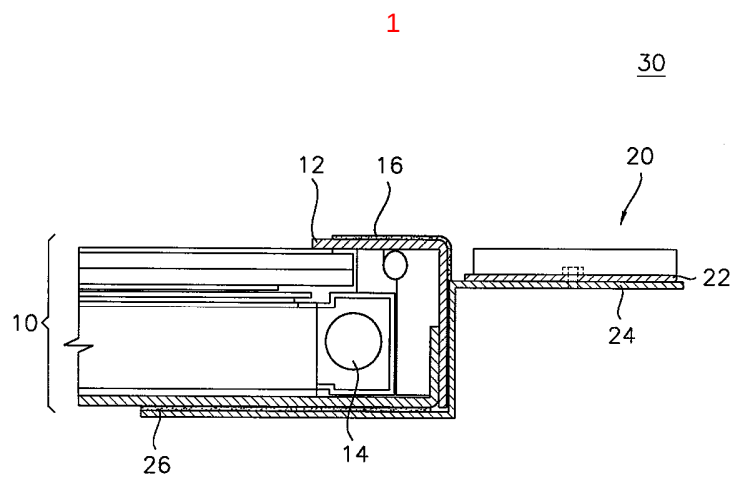
7.

4

6

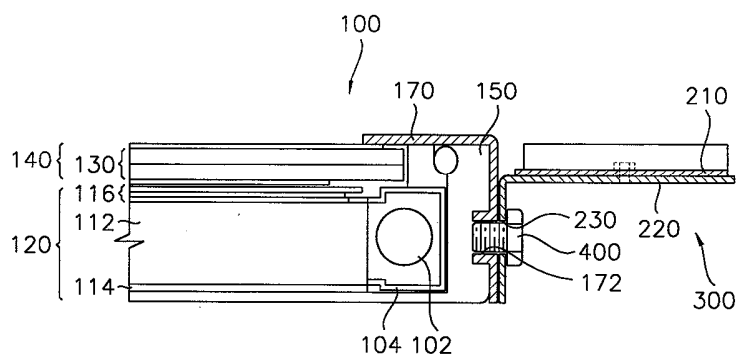
,

가



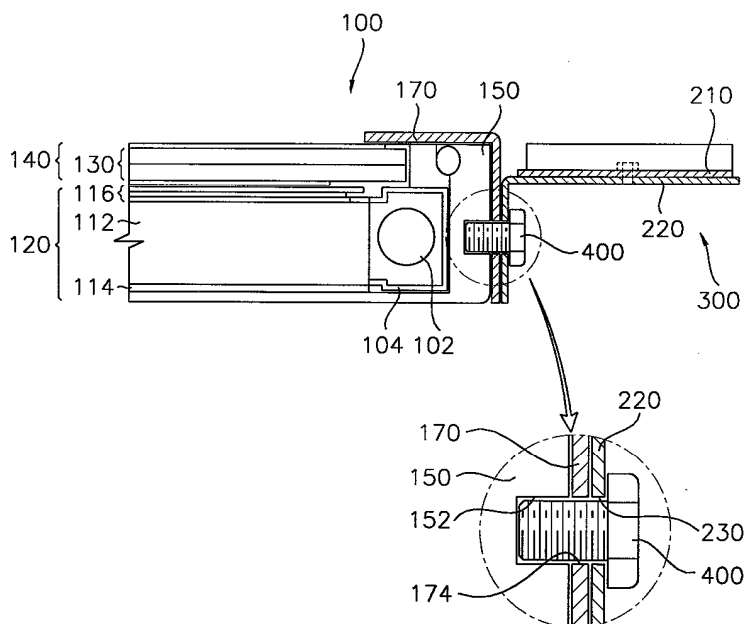
3

500



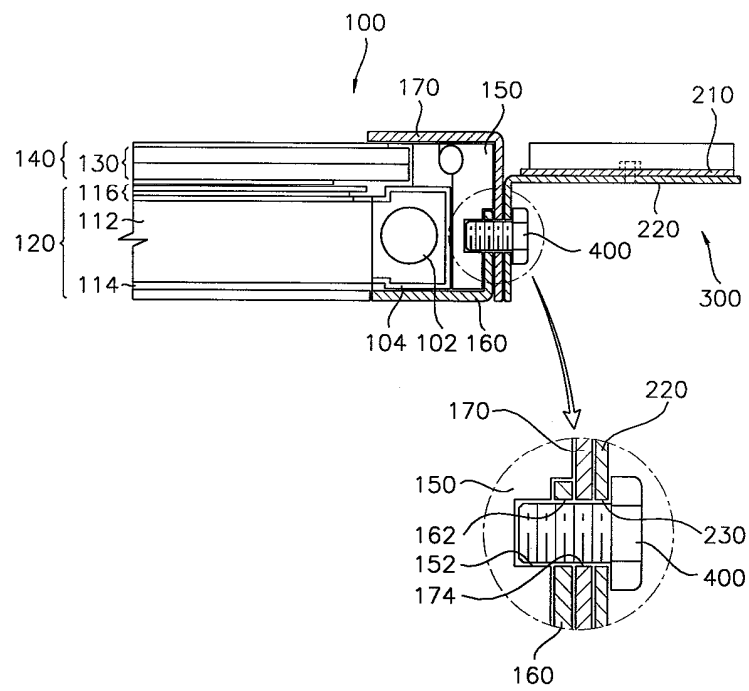
4

500



5

500



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020030064128A	公开(公告)日	2003-07-31
申请号	KR1020020004613	申请日	2002-01-26
[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	KANG JUNGTAE 강정태 LEE ICKHWAN 이익환		
发明人	강정태 이익환		
IPC分类号	G02F1/1333		
代理人(译)	PARK , YOUNG WOO		
其他公开文献	KR100852166B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种液晶显示器，其具有用于安装固定到仪器的逆变器的结构。其中接收有关于液晶显示器的背光组件和显示单元的模框，并且支撑显示单元的上侧。并且逆变器组件被转换成用于驱动灯所需形式的电源，包括输入到外部的电源和结合到模框的顶部机壳。逆变器组件包括逆变器板和用于固定逆变器板的固定支架。并且该固定支架通过螺钉固定在顶部机架的侧面。因此，即使在液晶显示器中施加振动或冲击，也可以防止逆变器组件容易地与顶部机壳的外部分离。液晶显示模块，逆变器，支架，接地，顶部机壳，螺钉。

