

(19)  
(12)(KR)  
(A)(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
G02F 1/133(11)  
(43)2002 - 0015239  
2002 02 27(21) 10 - 2000 - 0048433  
(22) 2000 08 21(71) .  
,  
20

(72) 101 208

(74) :  
:

(54)

가 .

,  
가 , 가 ;

가 / .

5

1 .

2 1 " A - A ' " .

3 2 가 .

4

5 4 " B - B "

&lt; &gt;

2,32: 4,34 :

6,36 : 8,38 :

10,40 : 12,42 : 가

14,44 : 16,46 :

18,48 : 20,50 :

22,52 : 24 : 가

54,56A,56B :

, 가

, (Notebook Personal Computer; " NTPC" )  
 1 2 가 (Main Frame)(14) , (14)  
 가 (Panel Guide)(12) , 가 (12) (2) , (2)  
 가 (14) (Top Case)(16) , (10)  
 (Bottom Case)(10) 3 (20)가  
 (18), (20) (6)  
 (2) (4) , (4) ,  
 (14)  
 가 (12) (Polycarbonate)  
 (14) , (2) 가 (12)  
 (2) (2) (16)  
 (10) (Screw) . (Thi  
 n Film Transistor : TFT) 가 (14)  
 (Printed Circuit Board : " PCB" )(8) (Integrated  
 Circuit : " IC" )가 (Tape Carrier Package : " TCP" )(22)가  
 . PCB(8) (10) (Electro - magneto Interference ; " EMI" )  
 가 (Gasket)(24) .

가 (12) (4)  $0.4 \pm 0.1\text{mm}$  (Gap) . 가 (12)  
 12) 3 0.7 0.8mm . 가 (12)가  
 (2) 가 (4) 가 가  
 (4) 가 (12) 가 가  
 (4)가 , 가 (Gap) (20)  
 가 (12) (4) ,  
 (2) 가 (2), PCB(8) TCP(22)  
 (Gap)

가  
 ; , 가 , 가  
 가 /

4 5

4 5 , 가 (42) 1  
 (54) , (44) PCB(38) (56A) , PCB(38) (40)  
 3 (56B) . (50), (48), (36)  
 (34) , (44) . 1 (54)  
 , (36) 가 (42) 가 (42)  
 . 1 (54) (34) 가 (42) (Gap)  
 , 1 (54) (50) (32) (34)  
 . 2 (56A) (44) PCB(38) , 3  
 (56B) PCB(38) (40) . 1 3 (54,56A,5  
 6B) (54,56A,56B)

가 (42) (44) , 1 (54)가  
 (46) (40)  
 (32) 가 PCB(38) TCP(52)가 (A)  
 nisotropic Conductive Film : ACF) . PCB(38) (40) EMI  
 가

가 (42) (54)  
 , (54) 가 (42)가  
 (20) (34)가  
 가, (44) PCB(38) PCB(38) (40)  
 (44) PCB(38) PCB(38) (40)  
 TCP(52) (32) TCP(52) (32)

가

(57)

1.

,

;

가 ,

가

가

/

2.

1

,

/

가

3.

2

,

/

가

4.

2

,

/

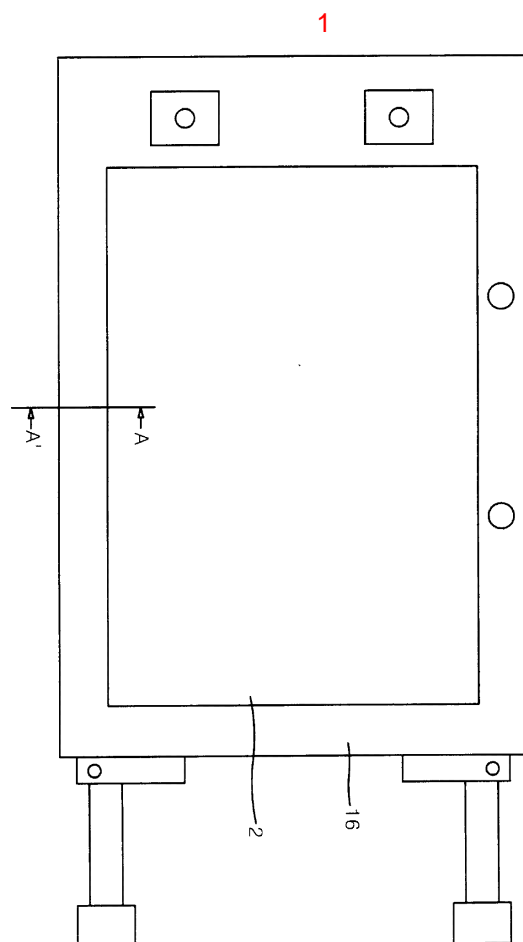
가

5.

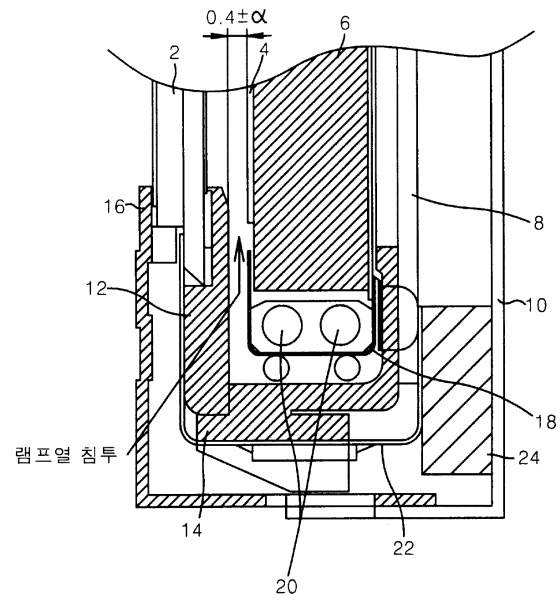
1 ,  
가 ,  
 ,  
가  
 ,  
가 ,  
가

6.

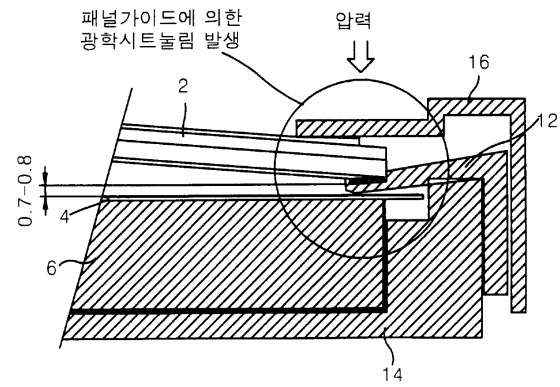
5 ,  
2 ,  
3 가 .



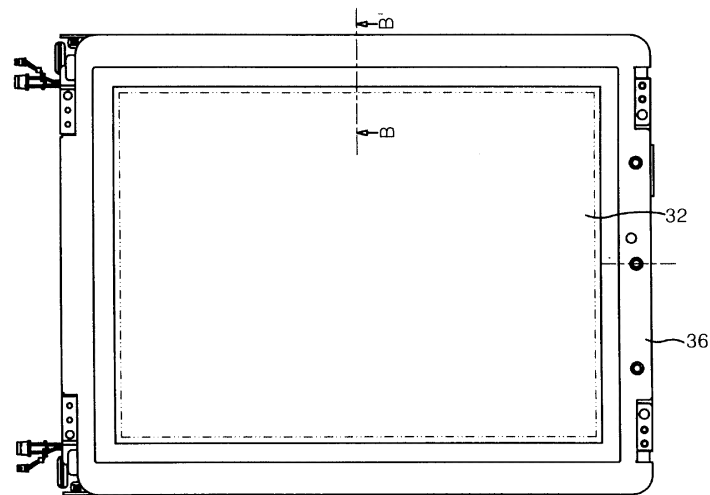
2



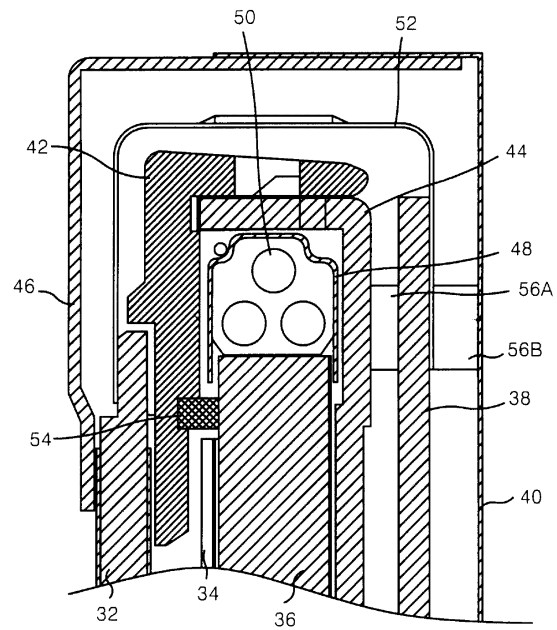
3



4



5





专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020020015239A</a>	公开(公告)日	2002-02-27
申请号	KR1020000048433	申请日	2000-08-21
[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	KIM KYOUNGSUB 김경섭		
发明人	김경섭		
IPC分类号	G02F1/1333 G09F9/00 G02F1/13357 G02F1/13 G02F1/133		
CPC分类号	G02F1/133308 G02F1/133615 G02F2001/133311		
代理人(译)	KIM , YOUNG HO		
其他公开文献	KR100367012B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

液晶显示装置技术领域本发明涉及一种用于防止光学片被引导板损坏或褶皱的液晶显示装置。根据本发明的液晶显示装置包括：液晶面板;用于朝向液晶面板发光的背光组件;一种导板，设置在背光组件和液晶面板之间，用于从下方支撑液晶面板，导板设置在导板和背光组件之间，以保持导板和背光检测器之间的间隙，并且还有用于屏蔽热量和异物的间隙保持/隔热构件。五

