

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/133

(45)
(11)
(24)

2003 01 09
10 - 0367011
2002 12 20

(21)
(22)

10 - 2000 - 0048432
2000 08 21

(65)
(43)

2002 - 0015238
2002 02 27

(73)

20

(72)

1502

4 333 3 가 301 8 05

(74)

:

(54)

1 .

2 1 "A - A ' "

3 1 .

4 .

5 4 "B - B ' "

6 .

7 6 .

8 7 "C - C ' "

<

2 : 4,24,64 :

4a : 4b,4c :

4d : 6,26 :

8,28 : 10,30 :

12,32,52 : 가 14,34,54 :

21 : 22 :

24a,32a,64a,66a : 36a :

36 : 54a :

54b : 66 :

,

.

, (Notebook Personal Computer; "NTPC")

1 2 , (4), (6) (8) (B

acklight Assembly) (2) (Main Frame)(14) ,

(14) 가 가 (Guide Panel)(12) , (2) 가 (12) 가

(Case Top)(10) (14) (AI) ,
 (14) (8)가 (6) (4) ((14)
 (4) (2) 3
 (8), (6) (4) (6) (21) , ((21)
 (6) (22) (4)
 (4a), (4b,4c) (4d) (2)
 (Thin Film Transisto
 r : TFT) . 가 (12) (14) (4) 가
 가 , (10) 가 (12) (2) 가
 (14), 가 (12) (10) (Screw) .

(4) (14)
 가 (4)
 (14) (4) (scratch)가
 , 가 (12) (4), (6), (8)
 (8) (14) 가

4 8

4 5 , (24), (26) (28)
 (24) (2) (Main Frame)(34) , (34)
 (34) (34) (36)가 가 (36)가 (36)
 (24) (28)가 가 (24) (36) (36a)가
 (24) 가 (36) (36)
 가 (24a) .

, (2) 가 (32) (30) . 가 (32) (36) (32) ,
 (32a) . 가 (32) (24) 가 (30) 가
 (2) 가 가 (34) (34) . (30) (34) 가
 (32) . (30), 가 (32) (34) .

(34) (36) (24) (24)
 . (36) (24)
 (34) (36)가 (34) , ((28),
 (26) (34) , (36) (36a) (24a)
 (24) (26) . (24) 가 (32) .

6

6 , (54) (64) , (64)
 가 (52) (66) . (54) 가 (54)
 , (64), (64) (54)
 , (54) (54a) , (54a) (54b) .
 (64) 가 (54) (54) ((54b)
 (64a) . (66)
 (54) (54b) (66a) (66) 7 8
 (54) (64) 가 (52) (64) (64a) (54b)

(52) (64) (54b) (54) (66) 가

,
 가 . ,

가

(57)

1.

, ,
가 ,

.

2.

1 ,

가 .

3.

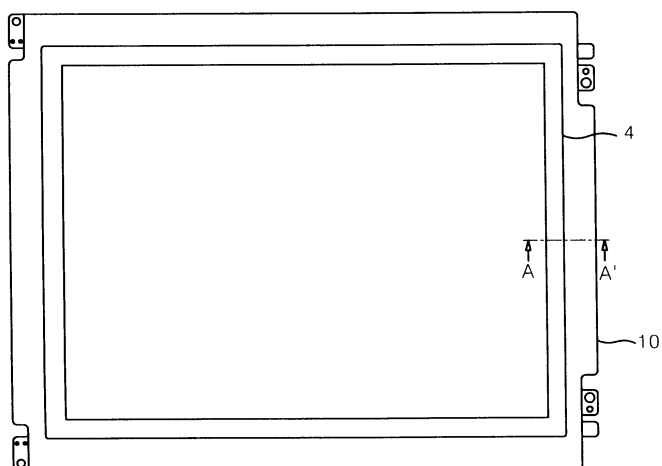
1 ,

가 ,
가 , 가
가 , .

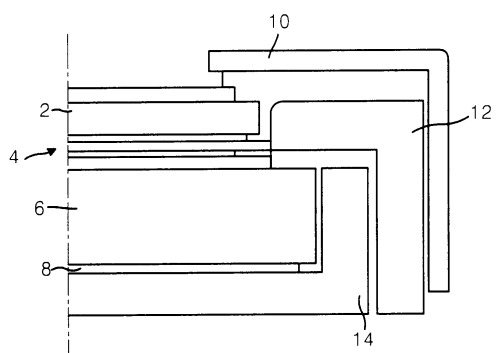
4.

5.

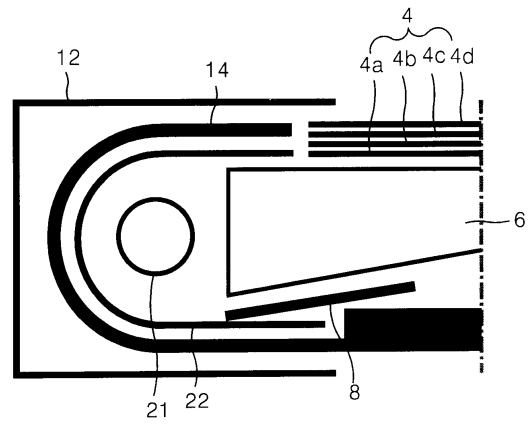
1



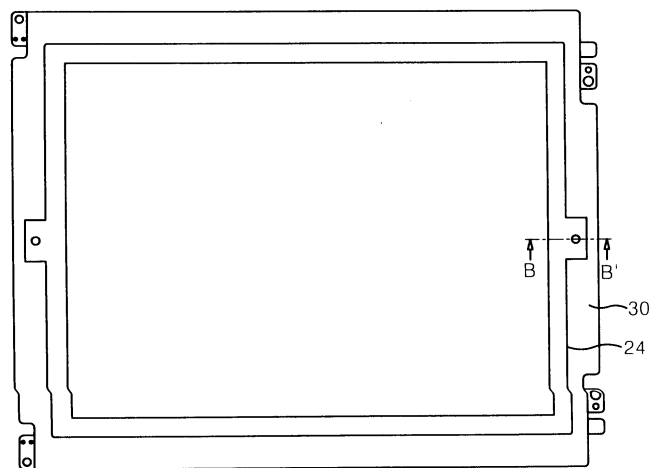
2



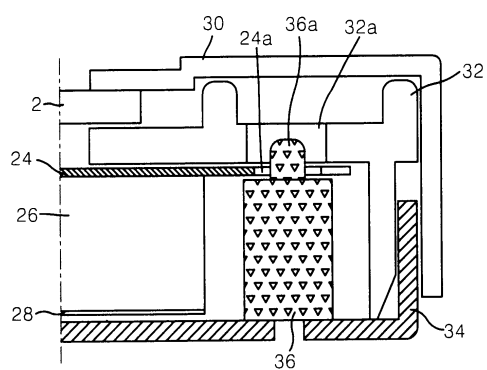
3



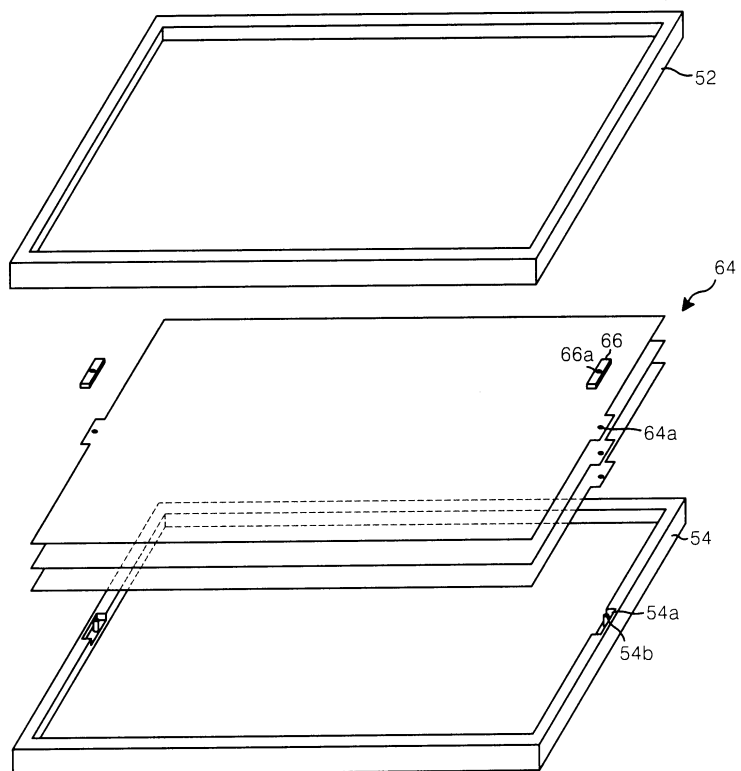
4



5



6



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR100367011B1	公开(公告)日	2003-01-09
申请号	KR1020000048432	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 BYOUNG KU 김병구 KIM JAE BUM 김재범		
发明人	김병구 김재범		
IPC分类号	G02F1/1333 G09F9/00 G02F1/13357 G02F1/13 G02F1/133		
CPC分类号	G02F1/133615 G02F1/133608		
代理人(译)	KIM , YOUNG HO		
其他公开文献	KR1020020015238A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

液晶显示装置技术领域本发明涉及一种用于防止由于外部振动和冲击引起的光学片的损坏和起皱的液晶显示装置。根据本发明的液晶显示装置包括光学片，该光学片包括在背光组件中并且具有形成在其中的至少一个孔，主框架，背光组件安装在该主框架上，并且至少一个轴构件穿过其中。根据本发明，与通过双面胶带固定液晶模块的情况相比，可以防止由液晶模块的流动或来自外部的振动引起的划痕等，并且可以使由高温环境引起的褶皱最小化。 五

