

(19) (KR)
(12) (A)

(51) . Int. Cl. 7
G02F 1/1333

(11)
(43)

2003-0061573
2003 07 22

(21) 10-2002-0002200
(22) 2002 01 15

(71) 3가 35-1 5

(72) 59 105 805

(74)

1

(54)

(10) 2 (10b) (12)(14) 가 , TFT-LCD (10) (10) , TFT-LCD 가
 (62) 1 2 (60a)(60b) , TFT-LCD 1 2 (60a)(60b) 가
 (70) , (10) (10a) (70) TFT-LCD (10) (10b) (80a) TFT-LCD (80) T
 FT - LCD , TFT - LCD (10) (10a) (10a) , TFT - LCD (10a) (10) 가

5

1

2

3

5

* * *

10 : TFT-LCD 10a :

10b : 12,14 :

20 : 60a,60b : 1 2

62 : 70 :

80 :

15 (, TFT-LCD) , 30

TFT-LCD

-LCD (10), 15 TFT-LCD 1 (30) 2 (40), TFT
(50) (20), 가 , 가 ,
, TFT-LCD (10) 가 31.5cm , 24.2cm
(畫面)(10a) 가 가 , ,
b) (10) (電氣的) 6mm 가 ,
(Printed Circuit Board)(12)(14)
(50) (20) (ㄱ) 가 , TFT-LCD (10) (40) 가
, (10b) (50) (10a) 2 가 , TFT-LCD (10) 가
, (30), (40), 30 (50) (50)
2 (+) (50) 15 TFT-LCD (10), (10)
, 1 TFT-LCD (10) 가 , 가 ,
(50) 가 (50) 가 , TFT-LCD (10) 7mm (10b) 3mm
(50) (+) (10a) 14mm 5mm TFT-LCD (10)
-LCD (10) (10a) 가 , , (10a) 10mm (映像)
(50) 가

, , TFT - LCD 가

가

가 TFT-LCD 가 TFT-LCD 2 TFT-LCD 1 2 , 1 2 .
CD , 가 , 가 ,
TFT-LCD ,
TFT-LCD

4 TFT-LCD 1 2 , 가 가 .
가 가 (+)
1 2 TFT-LCD 2

3 TFT-LCD (10) ,
 TFT-LCD (10)
 가 (62) 1 2 (60a)(60b) , 1 2 (60a)(60b)
 (70) , (70) TFT-LCD (10) (80a)
 TFT-LCD (10) (10a)
 (80)

가 TFT-LCD (10) (12)(14) (20) (電氣的) , 가

, 2 TFT-LCD (10) 4 TFT-LCD (10) 1 (60a) (12)(14)
 , TFT-LCD (10) (12)(14)

, 2 TFT-LCD (10) 4 TFT-LCD (10) 2 (60b)
 , TFT-LCD (10) (12)(14) (12)(14)

, 4 TFT-LCD (10) 5 가 가 1 2 (60a)(60b)
(+) , (12)(14) 가 (12)(14)

, TFT - LCD (10) (+)
 3mm (10b)

, TFT - LCD (10) 가 가 31.5cm, 24.2cm 가 15
 (10b) 30 5 (10a) (10b) 3mm (10) (10b) 3mm

, TFT - LCD (10) 1 2 가 (60a)(60b) 6mm
 TFT - LCD (映像) (10) (10a) 가

, TFT - LCD (10) 1 2 (60a)(60b) 2
 TFT - LCD (10)

90 , 92

, TFT - LCD 2 TFT
 TFT - LCD 가 가 .
 가

(57)

1.

가 가 (12)(14) 가 TFT
 -LCD (10) ,

TFT - LCD (10) 2 TFT - LCD (10)
 가 (62) (10b) 1 2 (60a)(60b) ,

1 2 (60a)(60b) (70) ,

(10) (70) TFT - LCD (10) (80a) TFT - LCD
 (10a) (10a) (80)

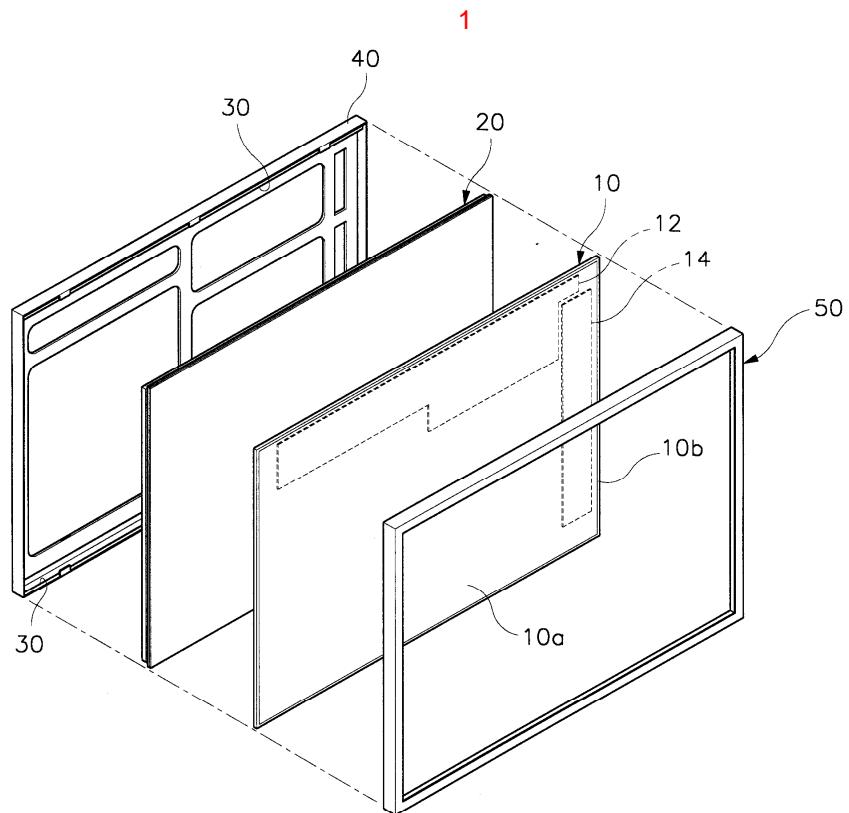
2.

1 ,

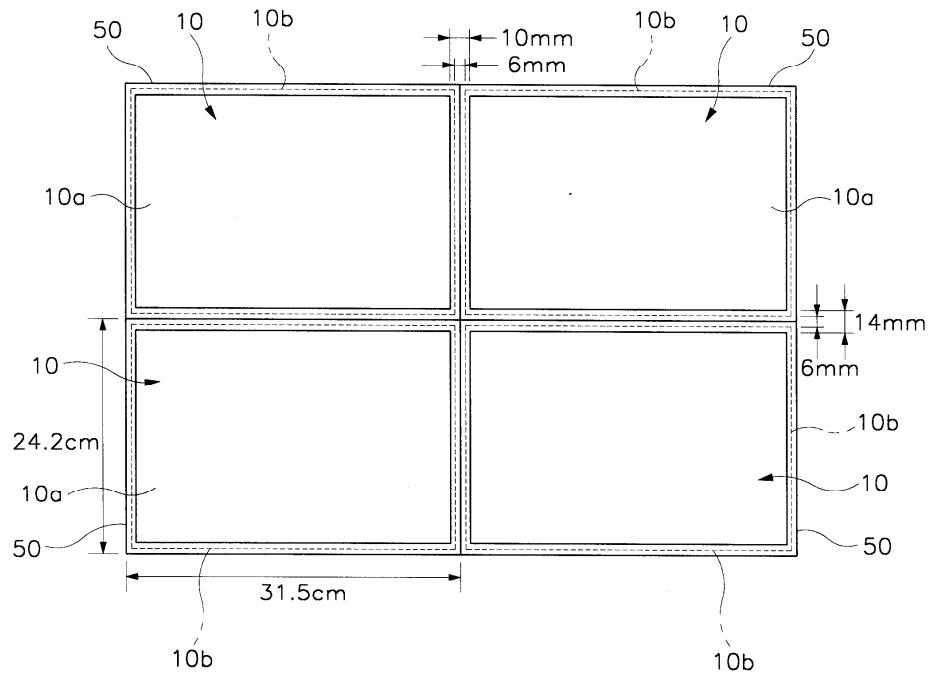
4 TFT - LCD (10) 1 2 (60a)(60b)
 가 가 (12)(14) (12)(14) (+)

3.

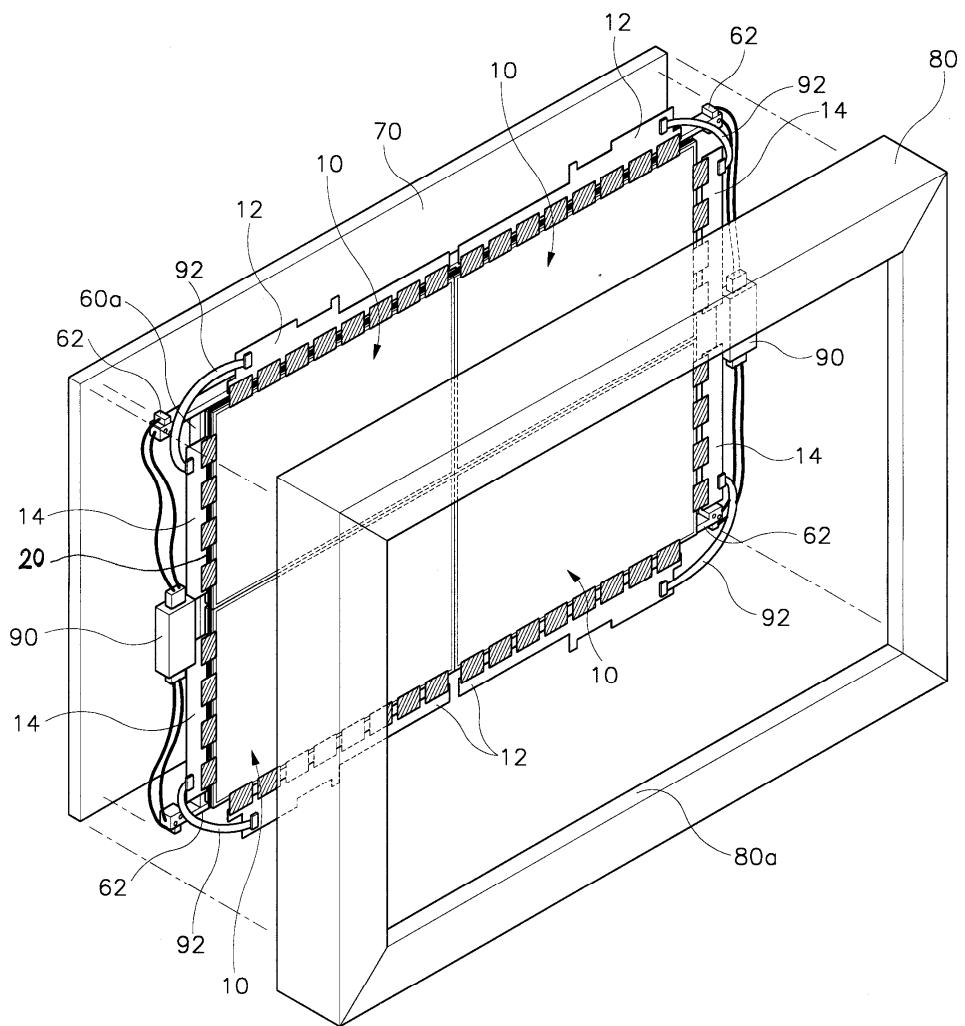
1 ,
1 (60a) 2 (60b) TFT - LCD (10) 2



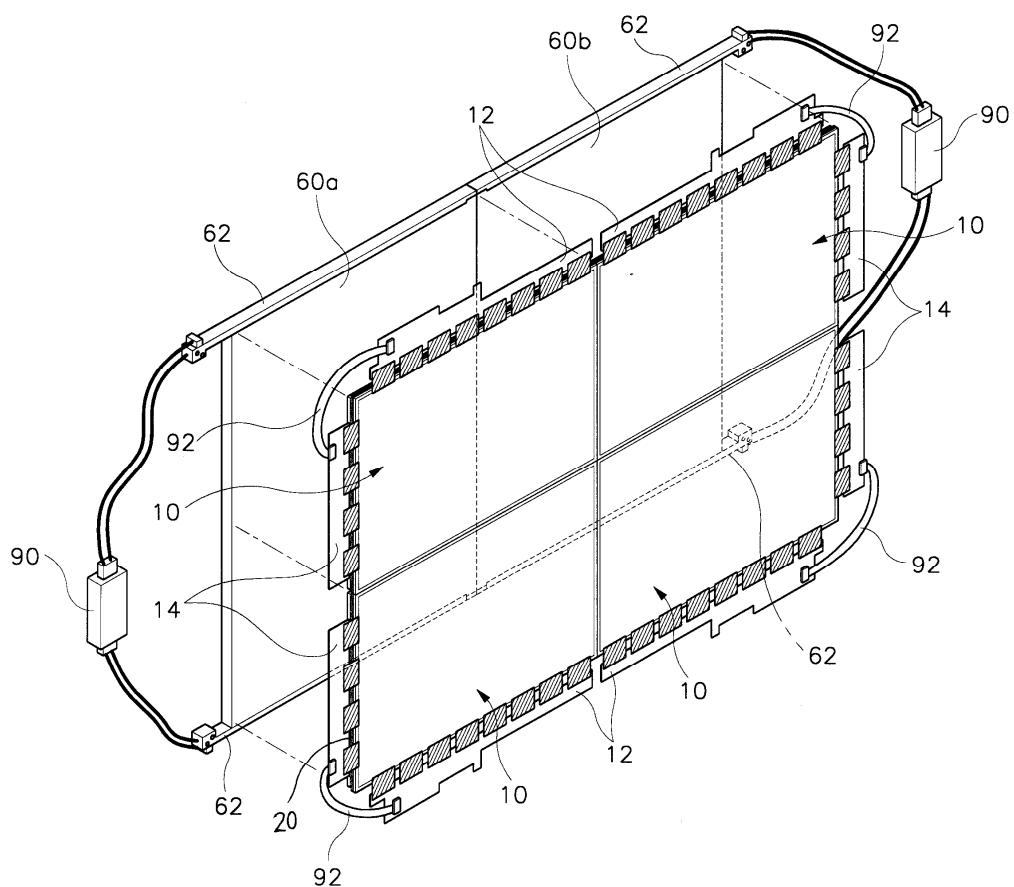
2



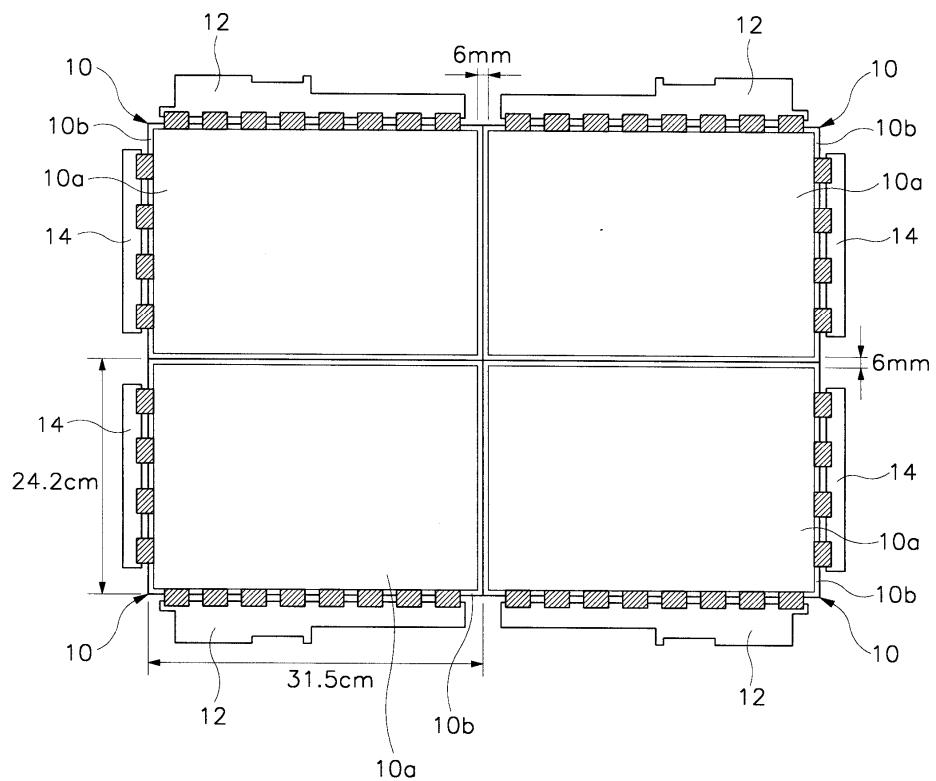
3



4



5



专利名称(译)	TFT-LCD液晶显示器的组装结构		
公开(公告)号	KR1020030061573A	公开(公告)日	2003-07-22
申请号	KR1020020002200	申请日	2002-01-15
[标]申请(专利权)人(译)	哈斯		
申请(专利权)人(译)	주식회사하스		
当前申请(专利权)人(译)	주식회사하스		
[标]发明人	OH YOUNGGIL 오영길		
发明人	오영길		
IPC分类号	G02F1/1333		
代理人(译)	汉阳专利事务所		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及薄膜晶体管液晶显示监视器的组装结构。特别是，覆盖多个TFT-LCD面板(10)的外围，包括多个具有印刷电路板(12)(14)的TFT-LCD面板(10)，第一和第二后面板(60a)(如图60b所示)，后盖(70)和后盖(70)由前盖(80)构成，其中孔(80a)形成在中心，使得TFT-LCD的屏幕(10a)将多个组合的面板(10)暴露在外面。因此，最小空间可以组装，使得它与多个TFT-LCD面板(10)的非屏幕(10b)的最小空间直接相互接触，使得多个TFT-LCD面板(10)对于宽屏幕(10a)可以提供A.具有印刷电路板(12)(14)的多个TFT-LCD面板(10)电连接到一侧宽度和纵向侧边缘并且扩展到外部。对于第一和第二后面板(60a)(60b)，背光单元(62)在支撑的同时上下安装在横向向上，以便多个TFT-LCD面板(10)直接接触每个另外，使得形成在边缘上的非屏幕(10b)可以相应地设置在顶部和底部以及左右两侧，并且通过在前侧2中布置和固定多个TFT-LCD面板(10)来固定它。后盖(70)同时固定第一和第二后面板(60a)(60b)的后表面。决定了在屏幕(10a)上显示的图像被确定的现象，并且具有统一性和适销性增强。

