

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ G02F 1/133		(11) (43)	2003-0055978 2003 07 04
(21)	10-2001-0086113		
(22)	2001 12 27		
(71)	.	20	
(72)		710	101 1701
(74)	:		
(54)			

.

， 1 ， 2 . 1 ，

3

1 .

2 1 .

3 .

4 3 .

5 4 .

< >

31 : 32 :

33 : 34 :

35 :

,
.
(Cathode Ray Tube ; 'CRT'), (Liquid Crystal Display : 'LCD'
, (Field Emission Display : 'FED'), (Plasma Display Pa
nel : 'PDP') (Electro Luminescence Device : 'ELD')
가 가
.
.
(33)가, (32) 1 (32), (31),
(34) , (34) (35) (36)(FPC)
(34) , (32) , 가
2 1
2 , (32a) (32b) (32) , (31a) (31b)
(31) , (32) (31)
(32) (32a) , (32b)
(32a) (32b) 가 (32a) (32b)
(31) (31a) , (31b)
(31a) (31b) 가 (31a) (31b) (31)
(4) (32) (32b) (31) (31a) (31)
가
(4) (32) 2 (32b) (39b)가 1 (39a)가 , (31) (31a)
1 2 (39a,39b) (32) , 1 (39a) 2 (39b)
, (32) (38) (4) (32) (4) (31)

,
.
,
1, 1, 2
.
2
1, /
1, /
1 1kg/25m
2 1kg/25m
3 5
가 1 (32), (31), (33)
(34) (35) (36)(FPC) (34)
(34) (32) 가
3 (32a) (32b) (31a) (31b) (31)
4) (32) (31) (32) (
(31) (31b) (31ab) (14) (5) 가 (31b)
(3b) (6), (8), (10a) 1 (12a) (16), (18), (1
(31a) (3a) 가 (5) (31a) (31b) 1 (12a) (1
0b) 2 (12b) 가 (31a) (31b) (5) (14)
(5) (31a) (31b)
가
(32) ('PET') (32b) (32a)
(28) 가 (32b) (20) 1 (26) (32a)
(24) 2 (27) 2 (27) (24) 가
1 (26) 가
1 2 (26,27) (Ag) 2 (Indiu
m-Zinc-Oxide ; IZO), - - (Indium-Tin-Oxide ; ITO),
(Indium-Tin-Zinc-Oxide ; ITZO)
(4) (32) (32b) (31) (31a) (31)
가

(4) 2 (32) (32b) 1 (1a)가 , (4) (31) (31a)
) (1b)가 .
1 (1a) 2 (1b) 가 . 2 (1b)
1kg/25m , 1 (1a) 1kg/25m . , 1 (1a)
2 (1b) (32) (4) , (4)
(32)
.
4 5 , (32) (32a) 가 X (27a,27b)
) , X (27a,27b) (34) 가
(28c,28d) .
(32) (32b) 가 가 Y (26a,26b) , Y (26a,26b)
(34) 가 (28a,28b)
(28a,28b,28c,28d) (26a,26b,27a,27b) .
(32) (26a,26b,27a,27b) (28a,28b,28c,28d)
) (34) (32) (32) .
(31)
, 가 . ,

,
2 . , 1
2
가

(57)

1.

,
,
,
1 ,

1 2

2.

1 ,
,

2

3.

1 ,

,

1 ,

/

4.

1 ,

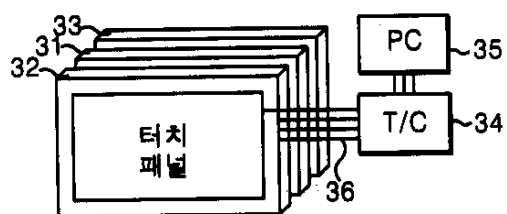
1 1kg/25m

5.

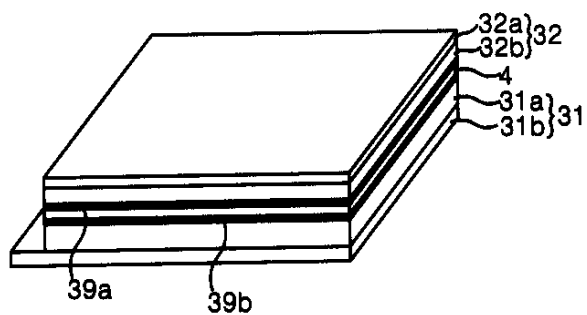
1 ,

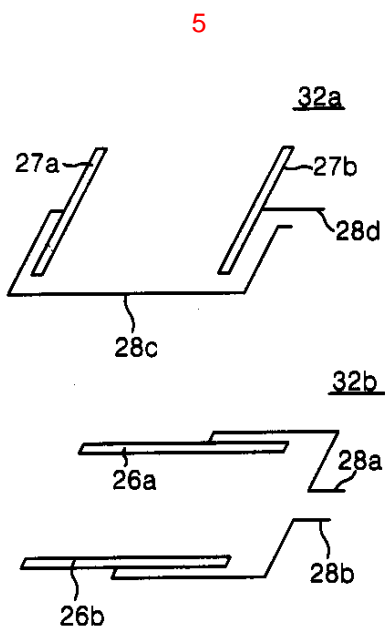
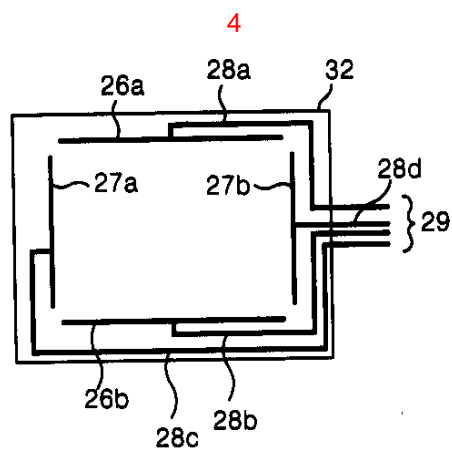
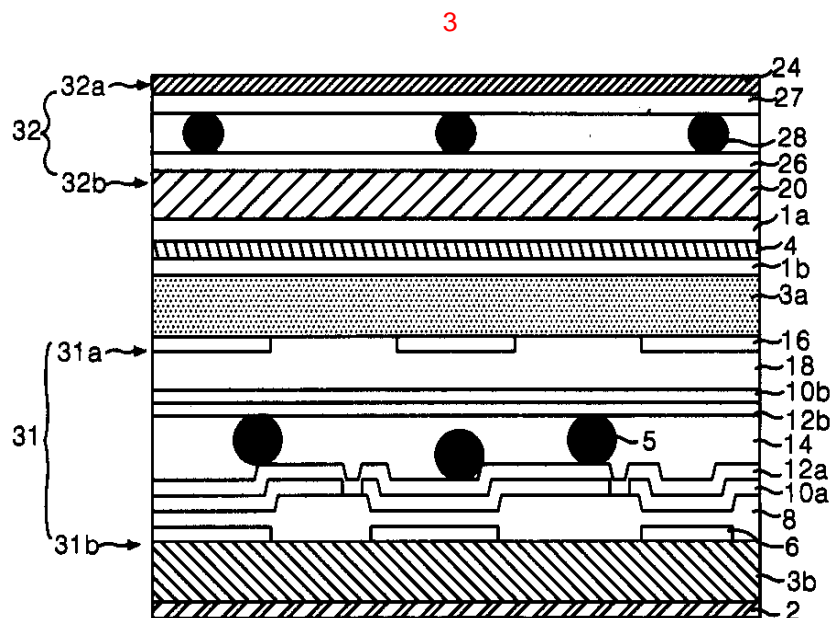
2 1kg/25m

1



2





专利名称(译)	触摸屏集成液晶显示面板		
公开(公告)号	KR1020030055978A	公开(公告)日	2003-07-04
申请号	KR1020010086113	申请日	2001-12-27
[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	YU HWANSEONG 유환성		
发明人	유환성		
IPC分类号	G02F1/1335 G02F1/1333 G06F3/045 G02F1/133 G06F3/033 G06F3/041		
CPC分类号	G02F1/13338 G06F3/041 G06F3/045 G02F1/133		
代理人(译)	金勇 年轻的小公园		
其他公开文献	KR100840670B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供一个集成触摸面板的液晶面板，可在维修过程中轻松分离偏光板和触控面板。组成：液晶面板（31）通过驱动液晶显示图像。触摸面板（32）形成在液晶面板的上部。在液晶面板和触摸面板之间形成偏光板（4）。在液晶面板和偏振片之间形成第一粘着剂（1a）。第二粘着剂（1b）形成在偏振板和触摸板之间，并且具有比第一粘着剂低的粘合强度。因此，在触摸板的修复过程中通过容易地将触摸板与偏振板分离来防止偏振板的损坏。

