

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

|                                             |                 |            |              |                            |
|---------------------------------------------|-----------------|------------|--------------|----------------------------|
| (51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup><br>G02F 1/1345 |                 |            | (11)<br>(43) | 2003-0074038<br>2003 09 19 |
| (21)                                        | 10-2002-0021542 |            |              |                            |
| (22)                                        | 2002 04 19      |            |              |                            |
| (30)                                        | 1020020012087   | 2002 03 07 |              | (KR)                       |
| (71)                                        |                 | 3 416      |              |                            |
| (72)                                        |                 | 1 112 706  |              |                            |
|                                             |                 | 2 2 506    |              |                            |
|                                             |                 | 2 101 609  |              |                            |
|                                             |                 |            |              | 511 1302                   |
| (74)                                        |                 |            |              |                            |
|                                             | :               |            |              |                            |
| (54)                                        |                 |            |              |                            |

가 가 가

1 ,  
2 1 ,  
3 2 ,  
4 3 ,  
5 4 ,  
6a 6b 5

가 가 ,  
가 가 ,  
(Back Light)  
(Reflector)  
가 , 가 ,  
가 ,  
(Coating) (Spin)

[illegible]



(D) (22, 62) (P) (24, 68) (23, 63) 1 2  
가 , (231, 631, 4 ) (232, 632) . , 1

(O) (23, 63)가 가

6a 6b 5

6a 6b 5 (O) (D) (22, 62) (P) (24, 68) (23, 63)가 (300, 300')

6a (300) 6b (300')

(O) (23, 63)가 (23, 63)가

가 5 가 6a 6b (O) (23, 63)가 (300, 300') 가

(O) (23, 63)가 가

7a 7b 6

7a 7b 6 (O) (D) (22, 62) (P) (24, 68) (23, 63)가 (400, 400')

가 , 7a 7b (400, 400') 5 (300, 300') (23, 63)가 5 가

1 6 ,

가 가

1.

,

,

가

,

,

,

가

,

가

가

가

.

2.

1

,

.

3.

1

,

가

.

4.

1

,

가

,

.

5.

1

,

가

.

6.

,

,

가

,

,

,

가

,

가

.

7.

6

,

.

8.

6

,

가

가

가

.

9.

6 ,

가 ,

.

10.

6 ,

가

.

11.

,

,

가

,

,

,

,

가

가 ,

가

.

12.

11 ,

.

13.

11 ,

가

가

가

,

가

.

14.

,

,

가

,

,

,

,

가

가

가

.

15.

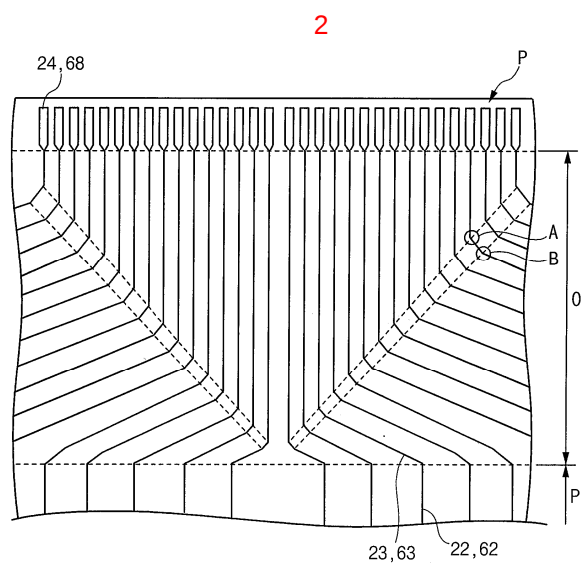
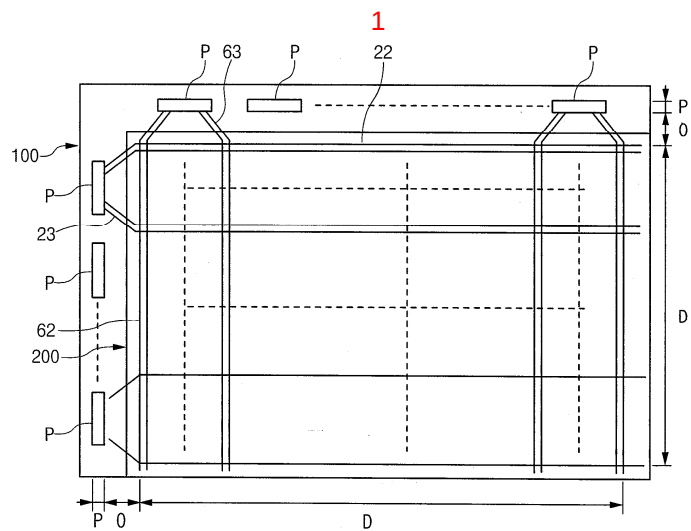
14 ,

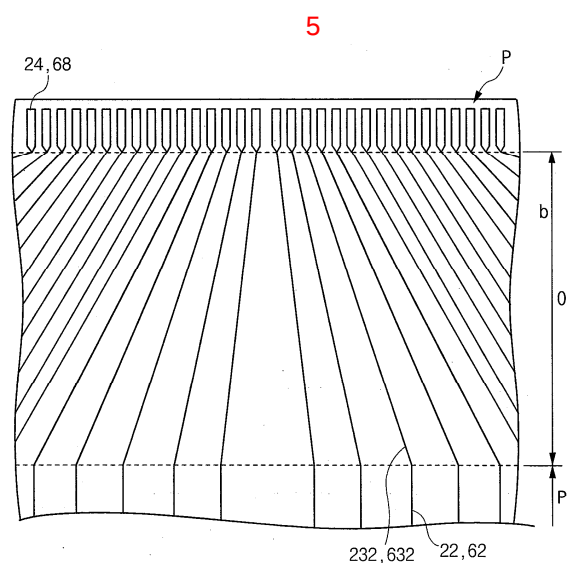
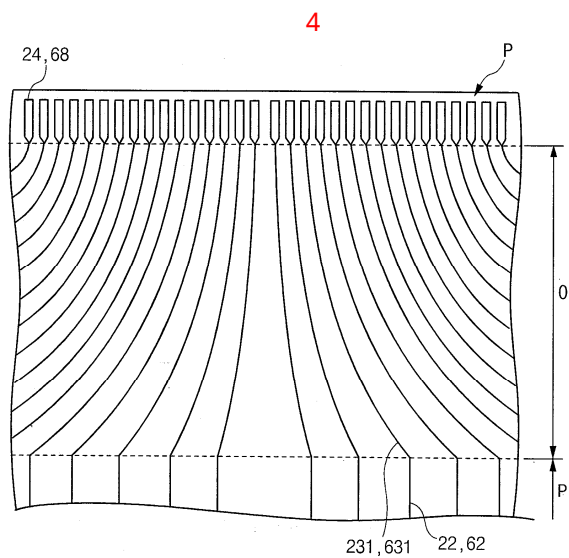
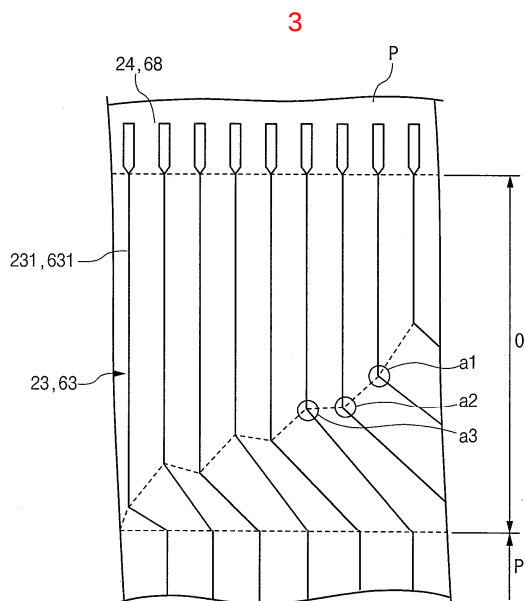
.

16.

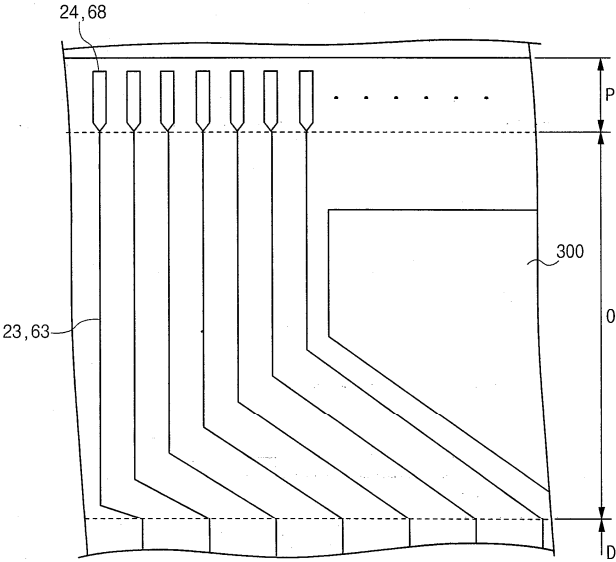
14

가 가 , 가

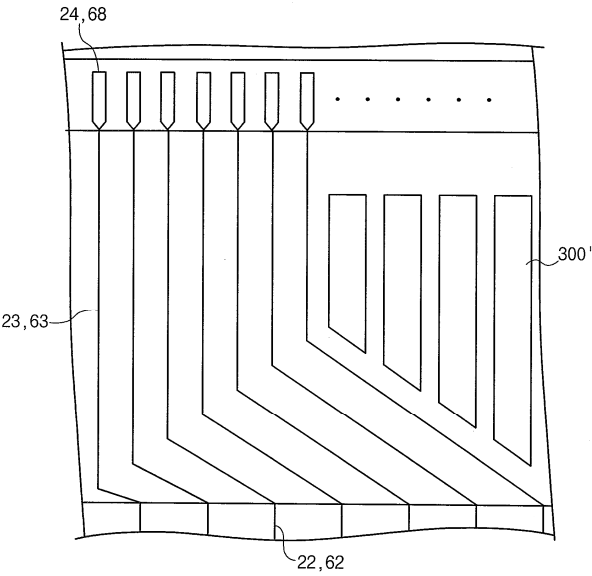




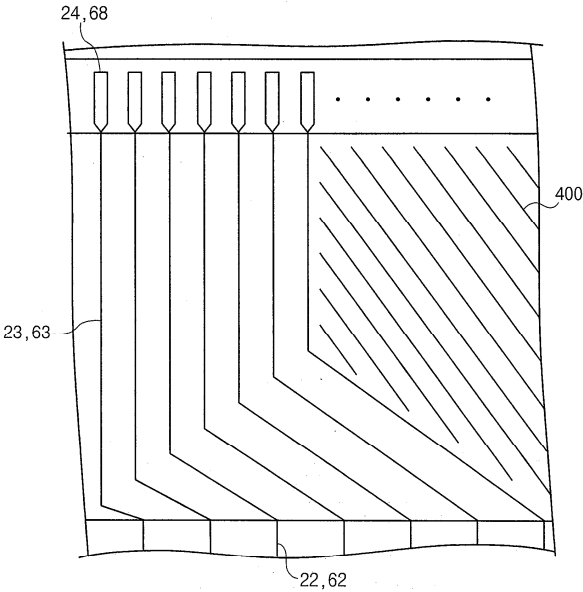
6a

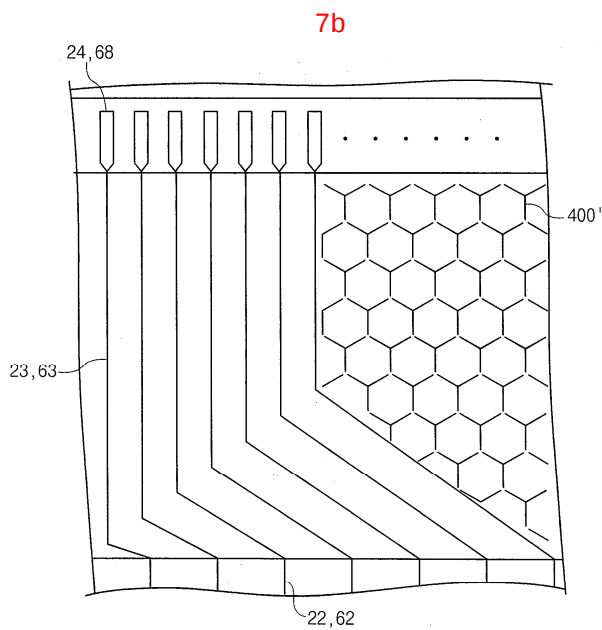


6b



7a





|                |                                                                                        |         |            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 液晶显示装置基板                                                                               |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">KR1020030074038A</a>                                                       | 公开(公告)日 | 2003-09-19 |
| 申请号            | KR1020020021542                                                                        | 申请日     | 2002-04-19 |
| [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         | YI DAE SUNG<br>이대성<br>LEE KUN JONG<br>이건종<br>MIN HOON KEE<br>민훈기<br>LEE WON KYU<br>이원규 |         |            |
| 发明人            | 이대성<br>이건종<br>민훈기<br>이원규                                                               |         |            |
| IPC分类号         | G02F1/1345                                                                             |         |            |
| CPC分类号         | G02F1/13458 G02F1/136286 G02F2001/136272 H01L21/02282                                  |         |            |
| 优先权            | 1020020012087 2002-03-07 KR                                                            |         |            |
| 其他公开文献         | KR100859513B1                                                                          |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a>                                                              |         |            |

#### 摘要(译)

根据本发明的用于液晶显示器的薄膜晶体管基板包括在屏幕显示单元上彼此交叉的多条信号线，以及连接到信号线以将信号传输到信号线的多个焊盘。在焊盘部分和屏幕显示部分之间，信号线和焊盘彼此连接，并且形成具有弯曲部分的连接部分，使得多个焊盘聚集在焊盘部分中。此时，为了防止在用于液晶显示器的薄膜晶体管阵列基板的制造过程中形成有机膜时旋涂过程中有机材料被注入特定部分，弯曲部分形成至少两个钝角是。2 指数方面 液晶显示器，垫，扇出，有机薄膜，台阶，染色

