

2a

1a 1c

2a 2b

*

*

A: , B: ,

C: , 2': ,

3': 가 , 4': 가 ,

5': .

TV LCD , TFT - LCD
 TFT - LCD
 가 , TFT - LCD 가
 가 ,
 TFT - LCD LCD

1a, 1b, 1c

300mm , (A) 가 620mm x 720mm 가 , 1a 225mm x
 14.1" 6 가 (2') 620mm
 (B) (5') 300mm 2 가 600mm 20mm ,
 (7') 20mm 5mm가 가

3 (A) (3') 720mm (B) (4') 225mm ,
 , 225mm × 3 = 675mm 45mm 7.5mm가 가
 (6')

1b 1c , 가 LCD TFT - LC
 D

50% 가 30

가 TFT - LCD 가

TFT - LCD TFT - LCD 가 가 TFT 가

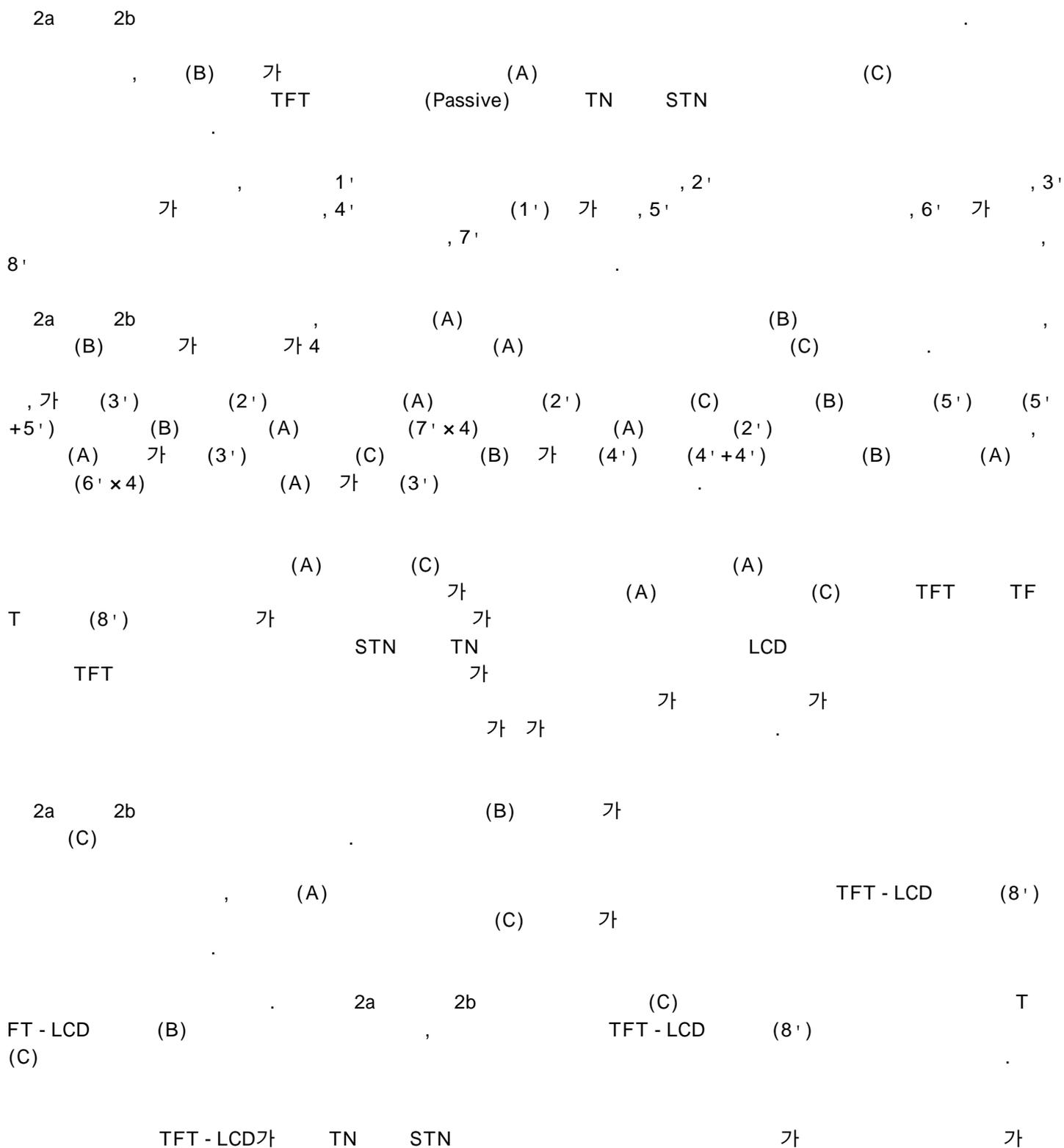
TFT TFT TFT

(TFT TN STN TFT / - ITO) / 가 가
 TN STN - -

TFT TFT - LCD TFT TFT - LCD TF
 , TFT - LCD TFT 가

T 가 가

TN, STN LCD



TFT - LCD (- / - /
 - ITO) TN STN TFT 가 /
 , LCD TFT STN, TN C/F R.G.B
 가 , C/F가 ITO
 TN STN 가 ,
 가 .
 ,
 가 .
 ,
 TFT TFT 가 가
 STN TN LCD
 TFT 가 가
 Td 가 가 .

(57)

1.

TFT - LCD TFT - LCD TFT - LCD
 가 가 , TFT - LCD
 가 가 TFT 가

2.

1 , TFT TFT TFT

3.

1 , TFT TN STN

4.

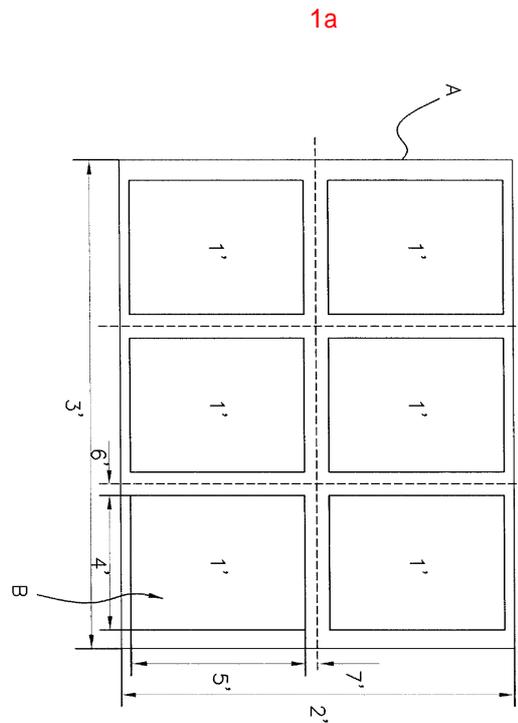
3 , TN STN (- / - - ITO) TFT / 가 가

5.

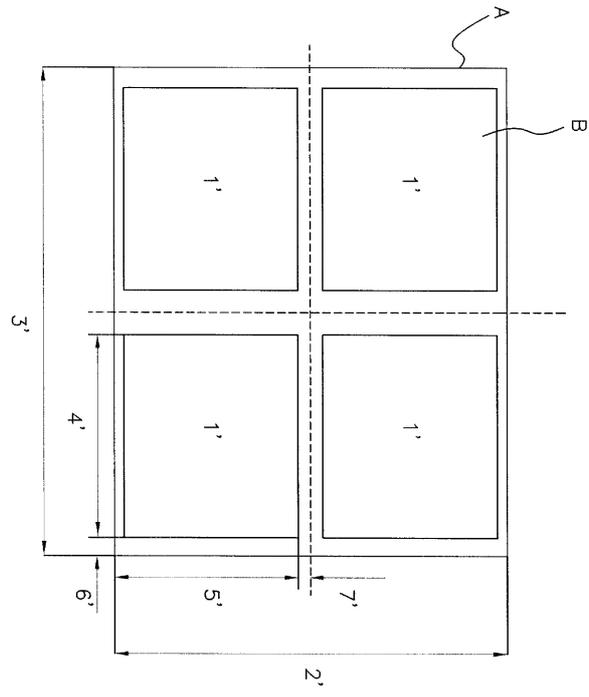
1 , TFT TFT - LCD

6.

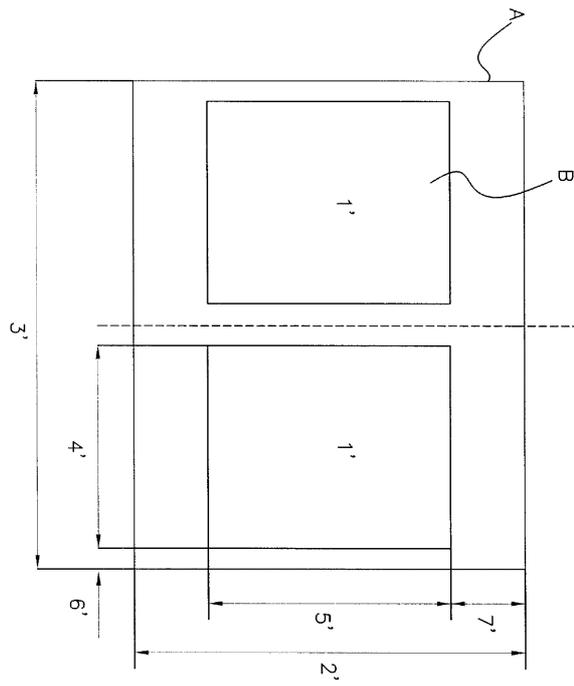
1 , TFT - LCD TFT 가 TFT 가



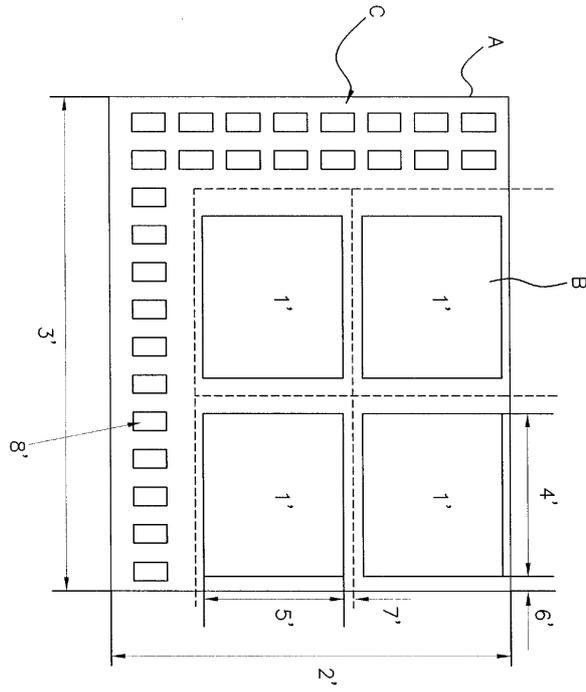
1b



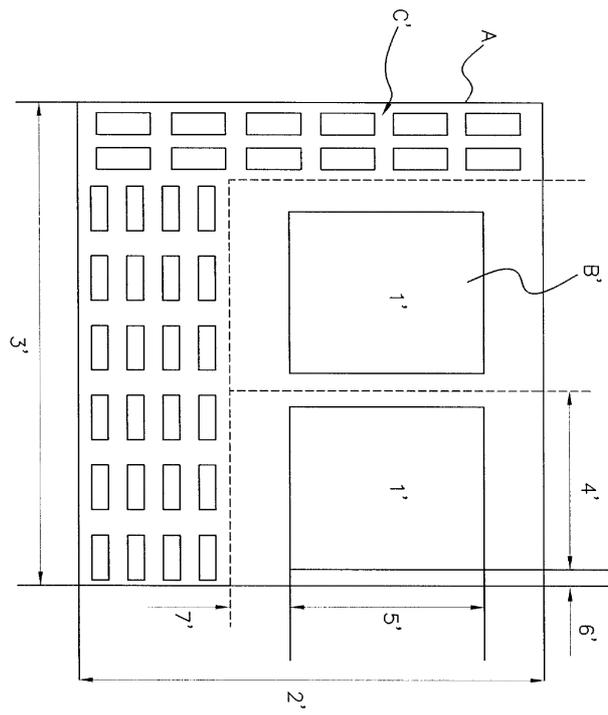
1c



2a



2b



专利名称(译)	液晶显示装置的制造方法		
公开(公告)号	KR1020020053579A	公开(公告)日	2002-07-05
申请号	KR1020000083248	申请日	2000-12-27
[标]申请(专利权)人(译)	HYDIS TECH HYDIS技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
当前申请(专利权)人(译)	하이디스테크놀로지주식회사		
[标]发明人	JEONG YOUNHAK 정연학 LEE SEUNGHEE 이승희		
发明人	정연학 이승희		
IPC分类号	G02F1/136		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及液晶显示器的制造方法。并且本发明的目的是提供一种有用玻璃的用过的液晶显示器制造方法，将小尺寸的TFT-LCD图案化为关于大尺寸液体制造后剩余的残留玻璃的相对图案的简单装置水晶面板。根据本发明，另一方面，它所聚焦的玻璃板的阵列在所需的TFT-LCD面板和玻璃之间的间隔距离被最小化，在盘式玻璃中形成，其中不同的场可以设计TFT-LCD阵列。并且剩余的玻璃用于小型液晶面板阵列，因为形成了具有不同TFT-LCD面板的小TFT阵列。本发明可以参考其余部分中的小TFT玻璃，面积，具有高边缘价值的简单图案技术从SUI Td面板制造商到达消费者，这有效地节省了制造成本和降低成本等因为工艺步骤特别是因为微型无源而不增加矩阵型LCD阵列可以通过图案化在TFT面板上定位的不同步骤之间的某种图案来定制包括制造的STN或TN等的微型无源矩阵型LCD阵列。如果适用的话，最大化磁盘玻璃的效率不是为了这种冗余玻璃在磁盘玻璃中的应用前期计划的面板。包括电极和总线等，图案的类型很简单有点技术上有不合理的TFT阵列定位它没有设计它或最适合由于小尺寸它有点大。

