

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/13

(11)
(43)

10-2004-0062209
2004 07 07

(21) 10-2002-0088541
(22) 2002 12 31

(71) . 20

(72)

224-1 LG	204-41 2
----------	----------

1 1667-3

(74)

• •

(54)

5

1

2

3

4

5

6

* *

400: 1 500:

510a: 1 510b: 2

510c: 3 600: 2

가 CRT(cathode ray tube) 가
가 CRT
가 (Red), (Green), (Blue)
가
1
2
3 ITO 4
5
6, 7, 8
가
4
가

1
1
(align)
가
2
2
(100) 1 (110a), 2 (110b), 3 (110c) (200) (1
(110a, 110b, 110c)
(110a, 110b, 110c)
200) 1 (110a), 2 (110b), 3 (110c) (110a, 110b, 110c) (200)
3
3
c) (110a, 110b, 110c)
1 (110a), 2 (110b), 3 (110c) (300)
(300) (110a, 110b, 110c) (200)
(300)
LCD
가

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & 2 & & 2 \\ & & & & (510b) & & (600) \\ & & & 1 & (510a) & 3 & (510c) \\ & & & & & & 2 \\ (600) & & & & & & \end{array}$$

(510a, 510b, 510c) 1 (400)

2 (600)

6

6

2 (600)

(700)

2 (600) (700)

1

가 .

가 가 .

(57)

1.

•
,

•
,

1 ;

1

2 ;

2.

1

1, 2, 3

3.

1

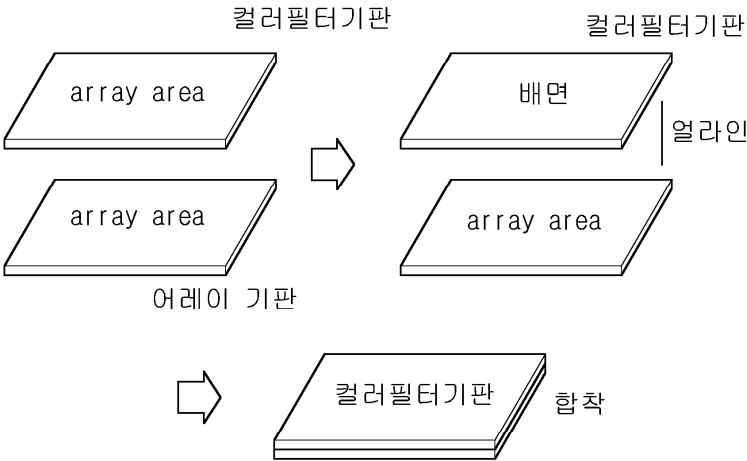
, 2

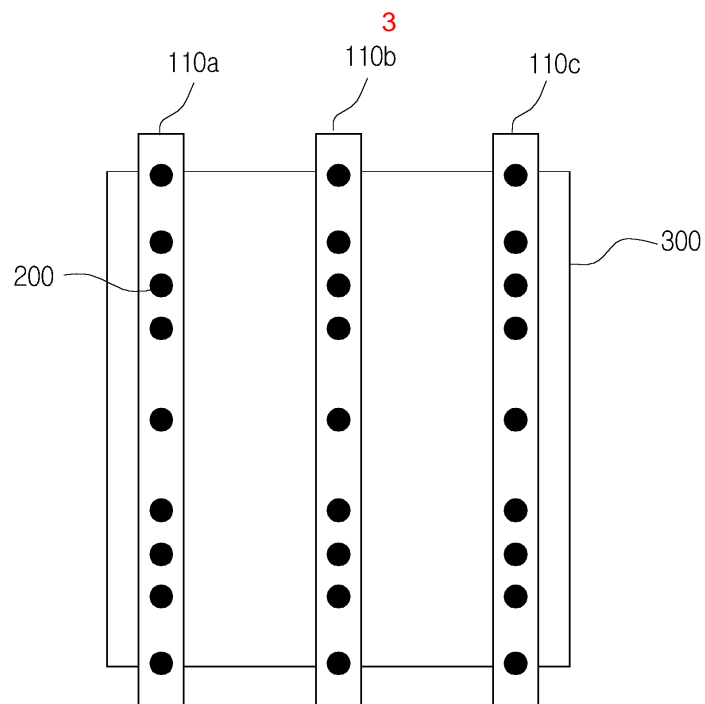
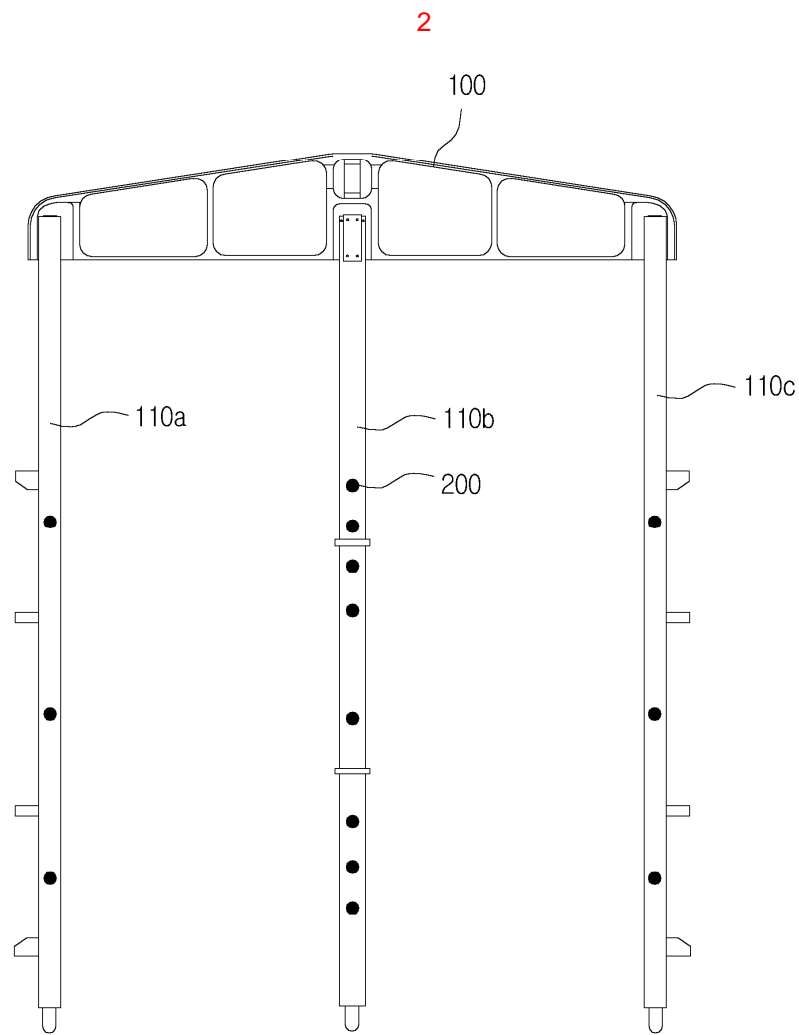
4.
1 2 ,
1, 2, 3 , 1

5.
1 ,

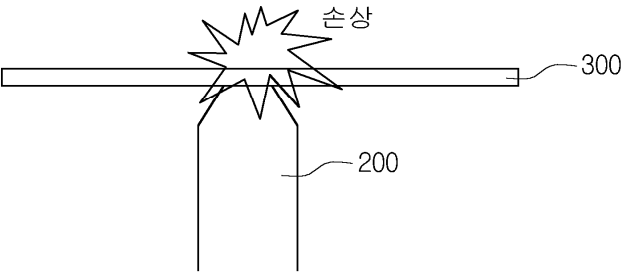
1 2

1

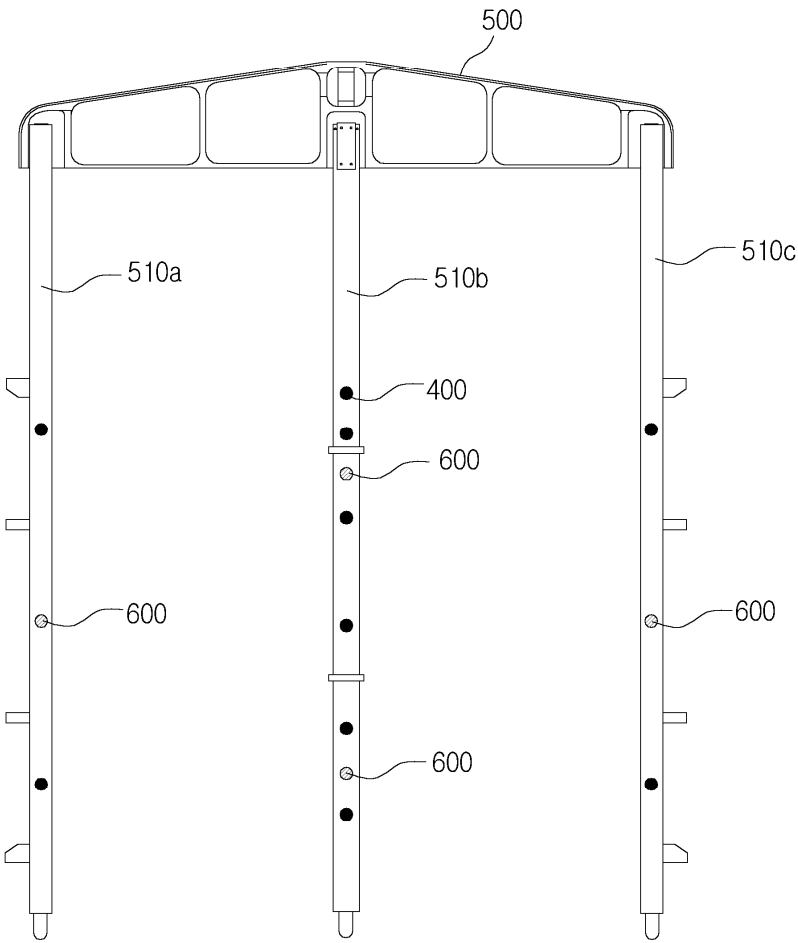




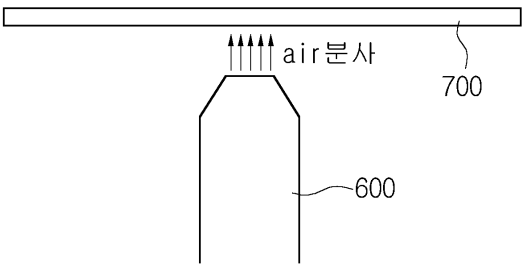
4



5



6



专利名称(译)	液晶显示装置基板支撑结构		
公开(公告)号	KR1020040062209A	公开(公告)日	2004-07-07
申请号	KR1020020088541	申请日	2002-12-31
[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	LEE CHANG HOON 이창훈 KI BYUNG MUN 지병문		
发明人	이창훈 지병문		
IPC分类号	G02F1/13		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种液晶显示装置，配置成不与空气喷射鳍结构上安置在使用中的LCD装置的支撑销时损坏彼此附着在衬底的阵列区域中的基板支撑件。液晶显示装置技术领域本发明涉及一种液晶显示装置，包括：机器人支撑件，用于支撑完成的阵列基板以粘附到液晶显示器阵列工艺；从机器人支撑部分引出的多个机器人臂；多个机器人臂上的多个第一支撑销；以及多个第二支撑销，用于通过空气注入方法选择性地在第一支撑销之间支撑基板。在这里，机器人臂以从机器人支撑部抽出可以包括第一机器人臂，第二机器人臂和所述第三由一个机器人臂，当在臂安装在所述机器人就座所述基板的，所述第二支撑销和所述基板通过空气喷射间隔一定距离。五 指数方面 机器人手臂，空气，注射，支撑销，液晶显示器，基板

