

(19) (KR)
(12) (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) .

(72) 224-1 LG

1 1667-3

(74)

(54)

1 ; 1
2 ; .
1 , 2 , 3 ,
2

5

3
4
5
6

510a: 1 510b: 2
510c: 3 600: 2

가 가 . 가 CRT(cathode ray tube) 가

가 (Red), (Green), (Blue)

가 , 5, 6, 7, 8 , 가 / 4 .

1

1

(align)

가

2

2
 (100) 1 (110a), 2 (110b), 3 (110c) (1
 00) (110a, 110b, 110c) (200)

, 1 (110a), 2 (110b), 3 (110c) (1
 200) (110a, 110b, 110c) (200)

3

3
 (110a, 110b, 110
 c)

1 (110a), 2 (110b), 3 (110c) (300)

(300) (110a, 110b, 110c) (200)

(300)

가

가

LCD

가

가

4 (300)
2 (200) (300) 3
, (110b),
,
,
,
,
1 ;
1 2 ;
, 1, 2, 3 2, 1
,
,
,
5
5
0c (510b), 3 (510c) (400, 600) 1 (500) 2 (510a), 2 1 (510b), 3 (510a), 2 (510c) (400, 600) 2 (600) 1 (510a), 2 2 (600) (510b), 3 (510c) 1
(400) 2 (600) 1 (510a), 2 2 (600) (510b), 3 (510c) 1
2 (600) 1
,

, , , 1 , 2 (510a) 3 (510b) (510c) 2 (600) 2

(600) (510a, 510b, 510c) 1 (400)

, 2 (600)

6

6 , 2 (600) (700) 2 (600)

2 (600) (700) (700)

, 1

, 1

, 1 1

(57)

1.

;

1 ;

2 ;

2.

1 ,

1 , 2 , 3

3.

1 ,

, 2

4.

1 2 ,

1, 2, 3

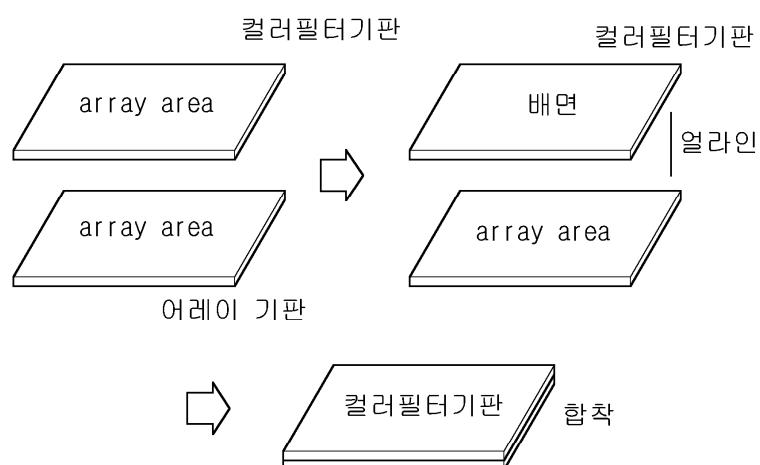
, 1

5.

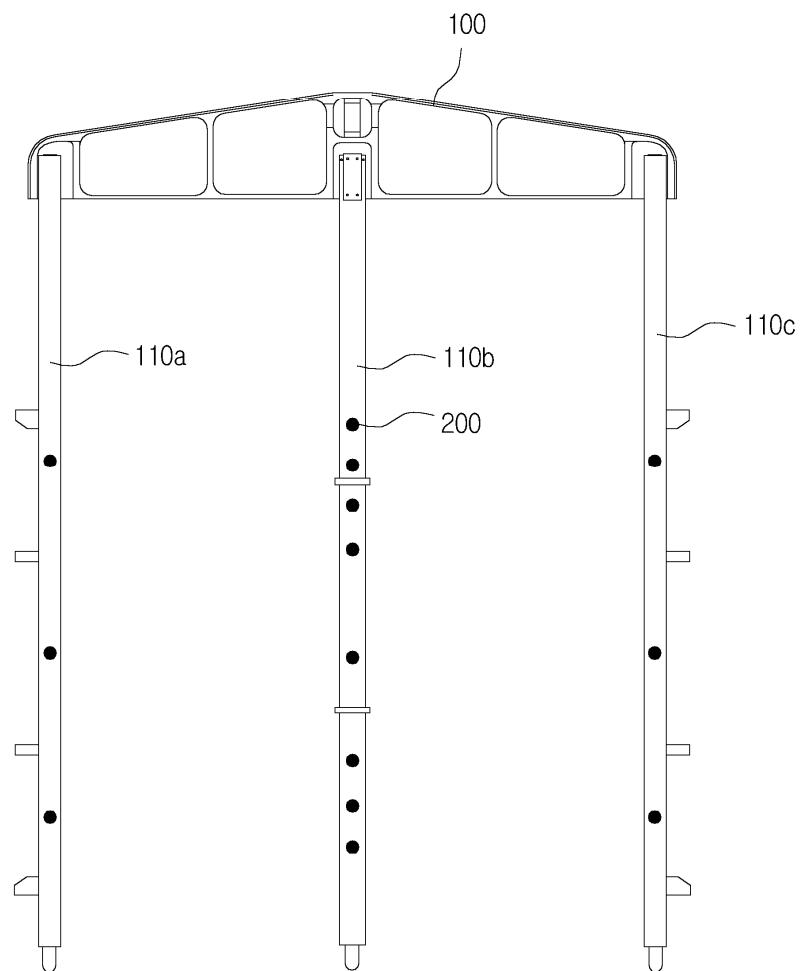
1 ,

1 2

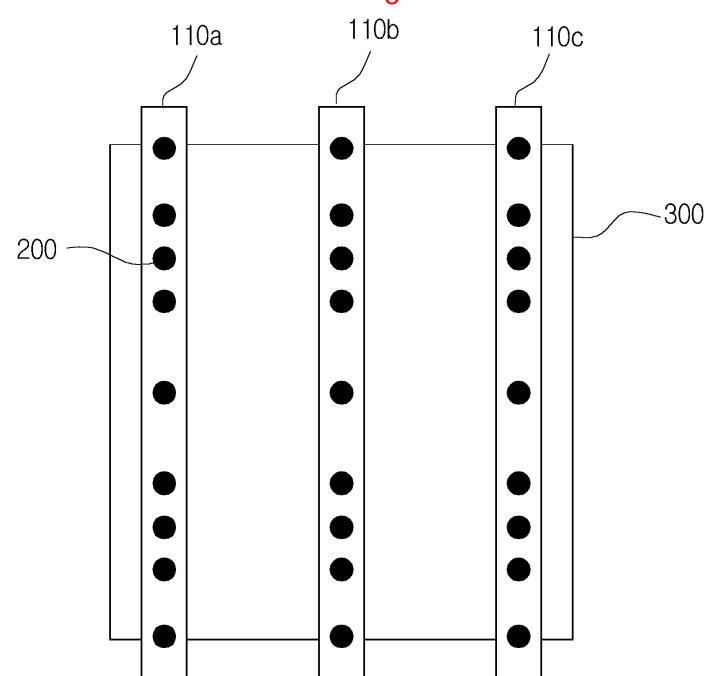
1



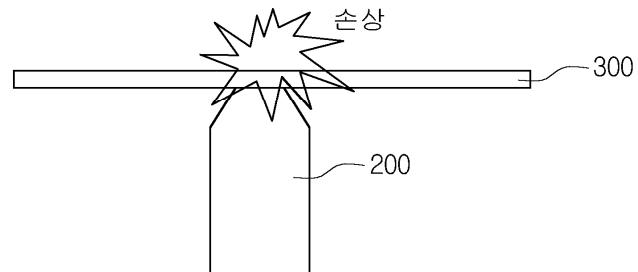
2



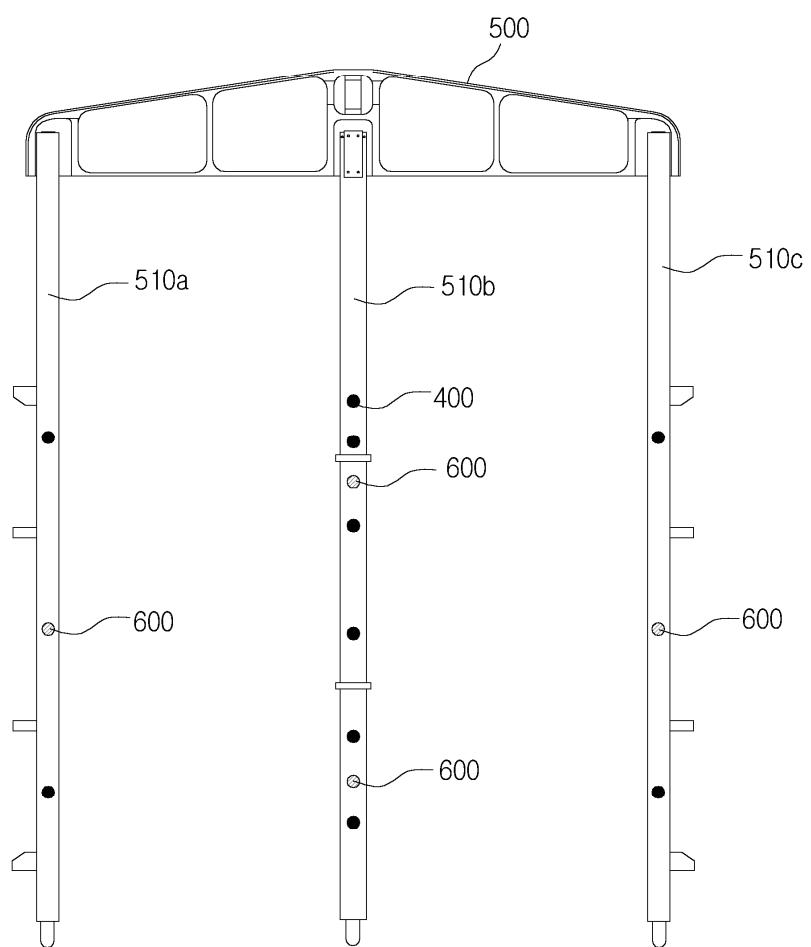
3



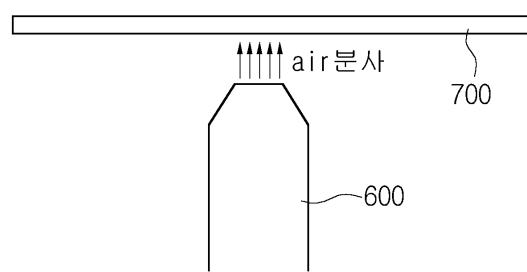
4



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

