

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ G02F 1/13	(11) (43)	10-2004-0055271 2004 06 26
(21)	10-2002-0081907	
(22)	2002 12 20	
(71)	.	20
(72)	489	가201
	179	8/1
(74)		
:		
(54)		

가

가

4

1

2a 2b

3

4

1

1, (100) (113), (114) (115) (101) 가 (114) (115) (102) (113) (113) (113) (113) (101) 가 가 가 , , , (113) (102) (101) (cell-gap) (101) (113) (102) (spacer) (seal pattern, 116) 가 (101) (102) (102) (101) (102) (101) (102) (116) (101) (102) (116) (113) 2a 2b (screen printing) (206) (216A 216F) (200) (sealant, 203) (squeegee, 208)가 (206) (206) (216A 216F) (200) (213A 213F) (213A 213F) 가 (216A 216F) (204A 204F) (206) (203) (208) (216A 216F) (200) (216A 216F) (leveling) (203) (208) (216A 216F) (206) (203) (206) (200) (200) (rubbing) (206) (200) (200) () ()

(seal dispensing)

3 (310) (314) (300) (syringe, 3
 01A 301C) 가 (300) (313A
 313F) 가 (316A 316F) (301A 301C)
 (314) (313A 313F) (316A 316F)

(316A 316F)
 (301A 301C)

(313A 313F)

(300) (313A 313F)
 (313A 313F) (300)

(300)

(314) (301A 301C)
 (313A 313F) (316A 316F) (313A 31
 3F) 가 (316A 316F)

가

가

가

4 (413
 A 413F) (400) ; (400) (410) ; (400) (413
 A 413F) (401A 401F) ; (401A 401F) 3 (416A 416F)
 4B) 1, 2 (414A,41

(400) 1 ,

2 .

1, 2 (414A,414B) 3 (401A 401F) (410) (41

가 , (400)

6A 416F) (410) 1, 2 (414A,414B)

(401A 401F) 가 . 1, 2 (414A,414B)

(401A 401F) (400) (413A 413F)

, (410) .

(401A 401F) (400) (413A 413F)

2 가 1, 2 (414A,414B) , 1, 2 (414

A,414B) (400) (413A 413F) 3

. , (400) (413A 413F) 4 M ×N

, (401A 401F) 1, 2 (414A,414B) M ,

1, 2 (414A,414B) N 가 .

5a 5c 1

. , 5a 6 (401A 401F) 3 1, 2 (414A,414B)

, (401A 401F) .

, 5b 3 ×2 (413A 413F) (400) (401A

401F) 1, 2 (414A,414B) (410) .

, 5c (401A 401F) (416A 416F) , (416A

(400) (413A 413F) (401A 401F) , (400

416F) (413A 413F) , (410)

) (416A 416F) .

1

가 ,

. , 1

가 , 4 ×1

, 2 , 2

. 2 4 ×1

, 2

, 2

, 1 가

. 1

1

2

1

1

6a 6d 2

, 6a (500) 1 (513A 513C) 2
(513D 513G) . (500) 1 (513A (500)
513C) 2 (513D 513G) (513D 513G) (500)
, 1 2 (513D 513G) (500)

, 6b 1 (513A 513C) 2 (513D
513G) (500) (510)

, 6c (510) , 1 (514A)
3 (501A 501C) 1 (513A 513C)
(516A 516C) .

, 6d (510) , 2 (514B)
4 (501D 501G) 2 (513D 513G)
(516D 516G) .
2

2 , 1

2

, 2 1, 2 , 1
, 1 , 2
, 2 , 2
, 1, 2

가 ,

,

,

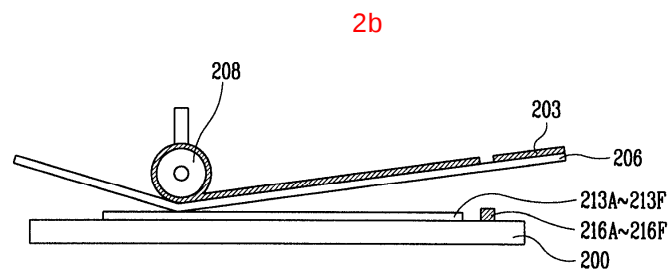
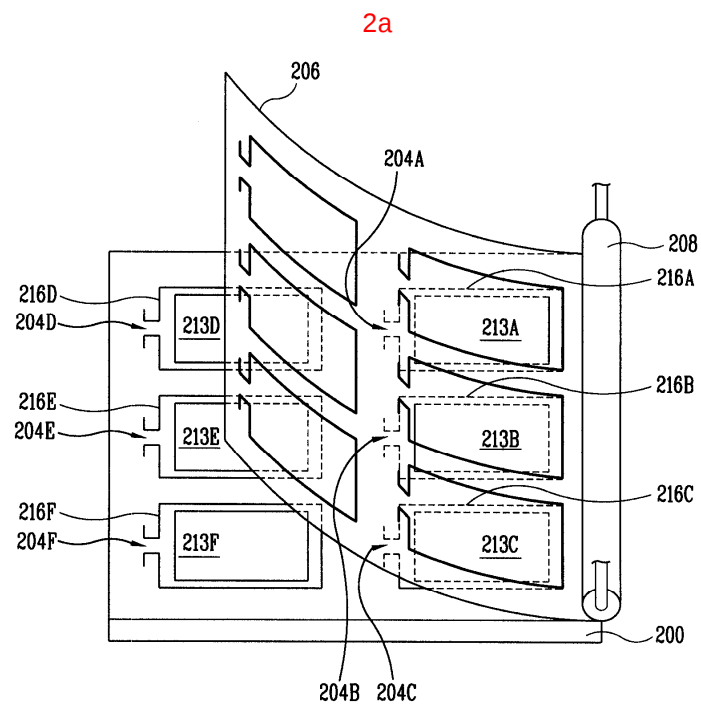
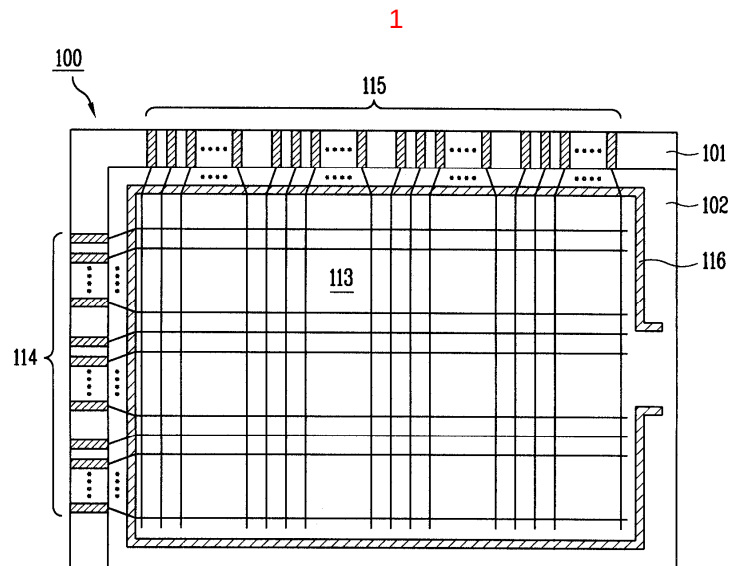
가 ,

,

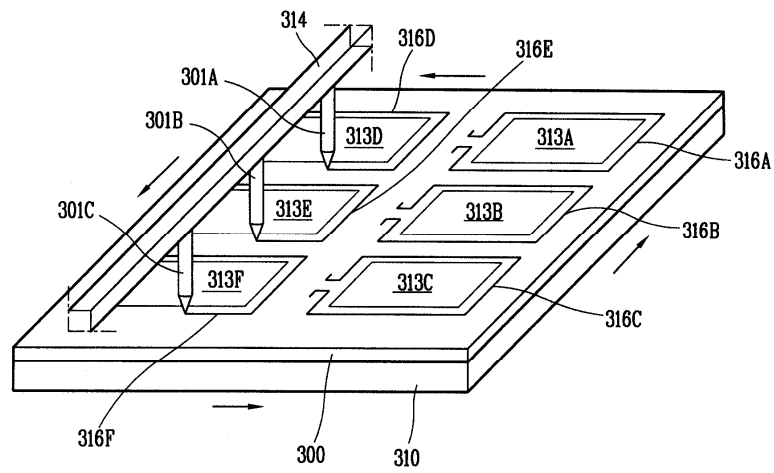
, μm , cm^2

가 , 15 가 , 8

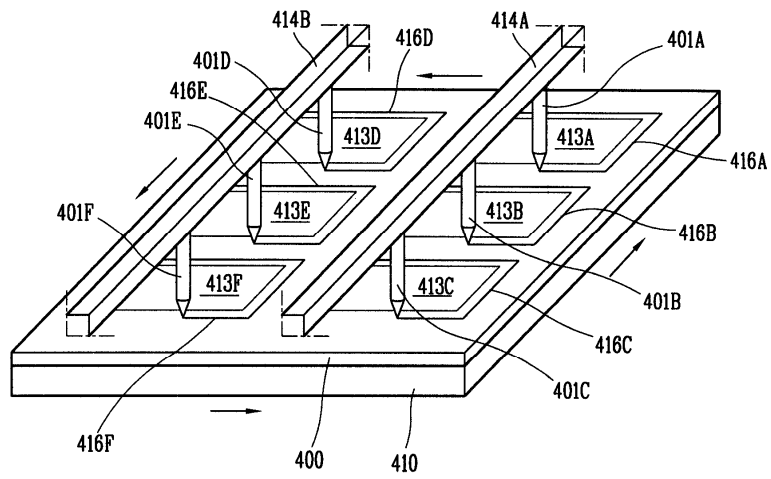
- 1, 2
5.
- 1
6.
- 1
7.
- 6
- 가
8.
- 6
9.
- 1
10.
- 1
11.
- 1
12.
- ;
- 가
13.
- 12
14.
- ;
- 1, 2
- 1
- 1
- 2
- 2
15.
- 14
- 1, 2



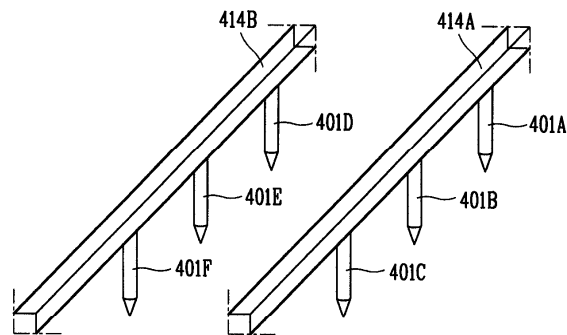
3

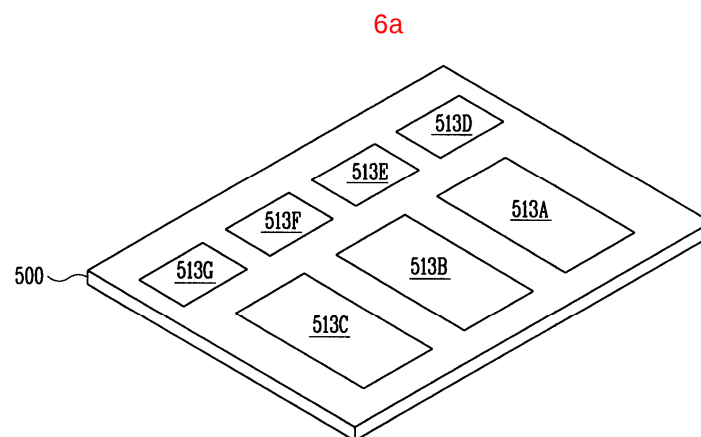
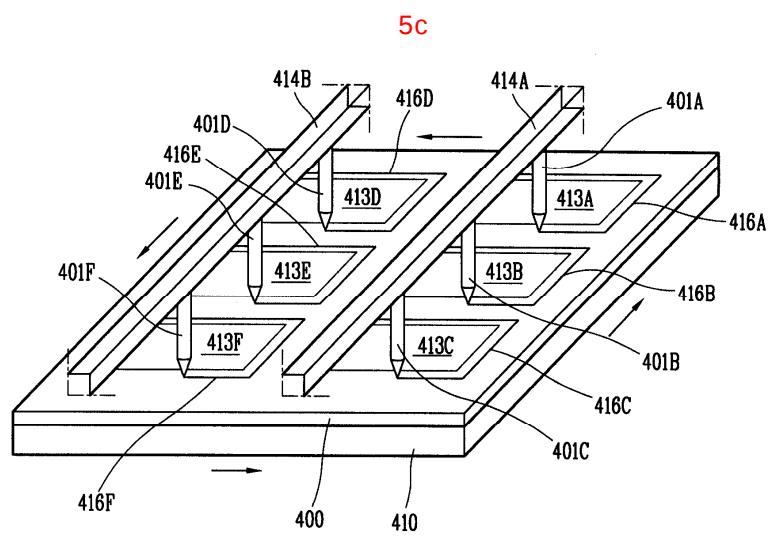
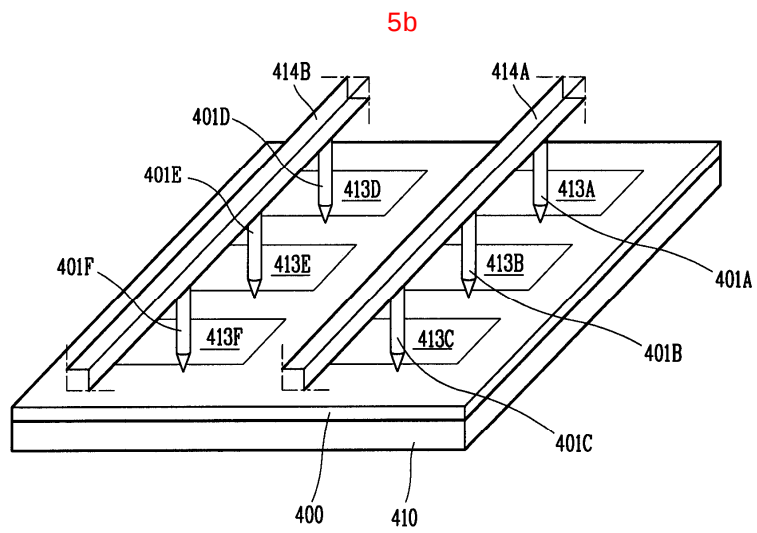


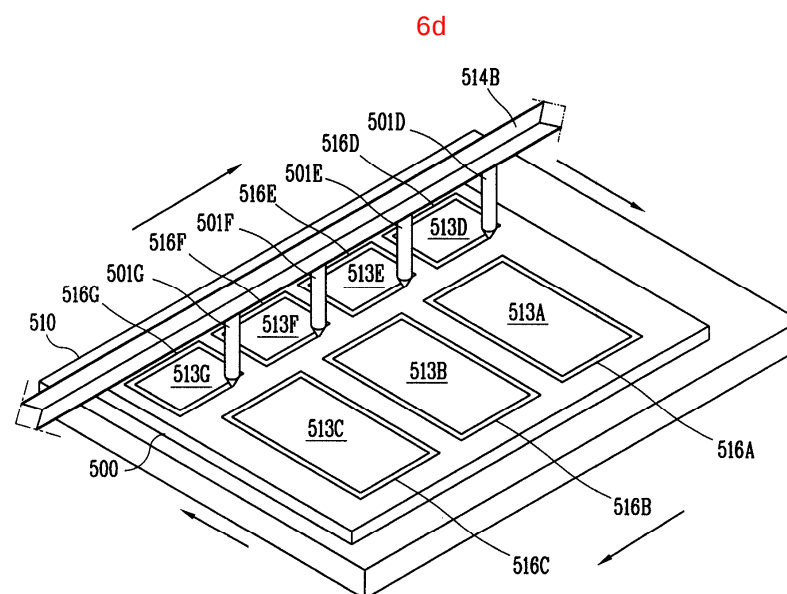
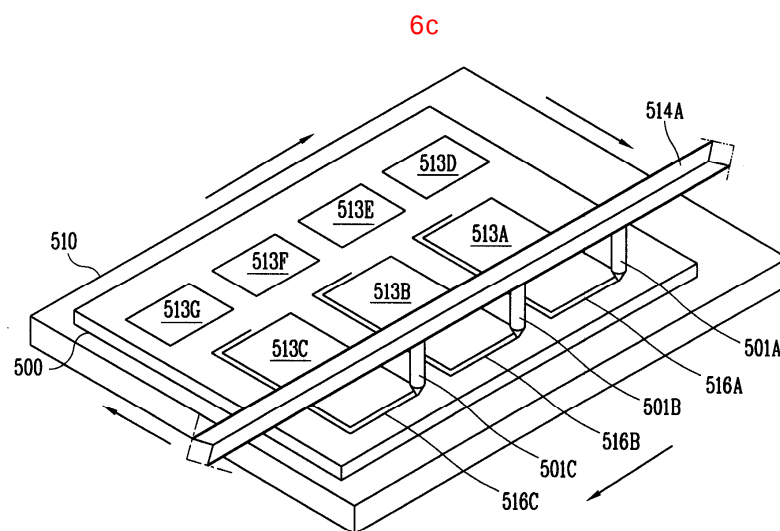
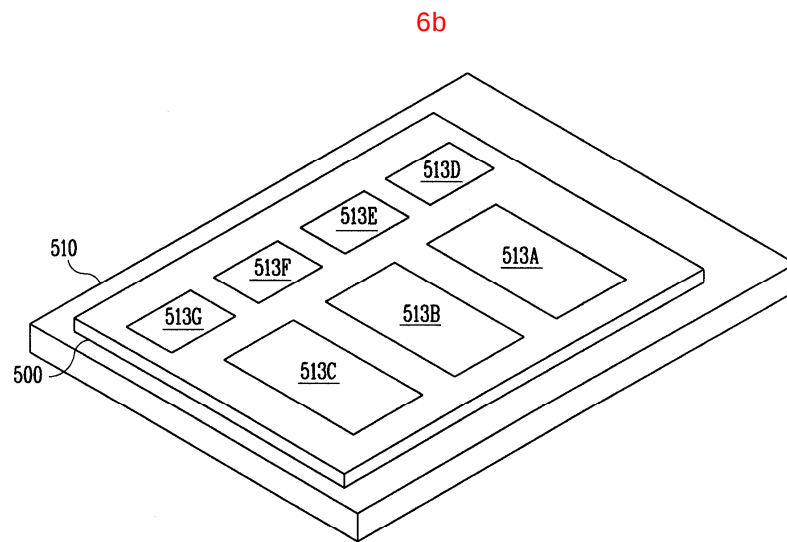
4



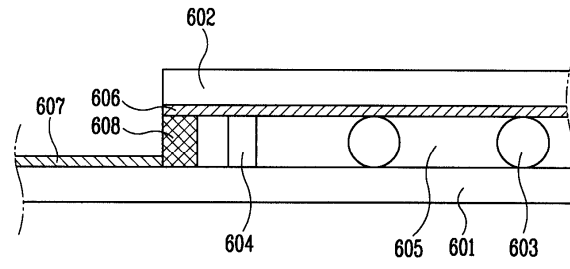
5a







7



专利名称(译)	液晶显示面板的分配器和使用该分配器的分配方法		
公开(公告)号	KR1020040055271A	公开(公告)日	2004-06-26
申请号	KR1020020081907	申请日	2002-12-20
[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	JUNG SUNGSU 정성수 KWAK YONGKEUN 곽용근		
发明人	정성수 곽용근		
IPC分类号	G02F1/13 B05C5/02 G02F1/1341 B05C5/00 B05C11/10 G02F1/1333 G02F1/1339 H01L21/02		
CPC分类号	G02F1/133351 G02F1/1339 B05C5/0216		
代理人(译)	PARK , JANG WON		
其他公开文献	KR100618578B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及液晶显示板的分配器和使用该分配器的分配方法，更具体地说，涉及液晶显示板的分配器和使用该分配器的分配方法，即使当显示部分的数量增加时，也可以快速形成密封图案，并且即使将液晶涂敷到接触形成，也可以快速地进行处理。此外，干扰方固定到支撑尺寸圆柱形手指的损坏能够形成微小模型的液晶显示面板的螺纹图案可被施加到液晶显示面板的各种型号，各个液晶显示面板的具有不同大小在同时制造的方法中，可以非常有效地应对沿着具有不同尺寸的图像显示部分的轮廓形成线图案的情况。 4

