

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1339

(11)
(43)

2003-0091541
2003 12 03

(21) 10-2002-0029624
(22) 2002 05 28

(71) . 20

(72)

915	3	105	702
-----	---	-----	-----

(74)

•

(54)

,

•

,

,

가

•

,

■

7a

(seal pattern), , ,

2a .

2b

•

4

5a

5b

6

7a

가

7b

<

>

100 : 132 :

134 : 152 :

118 : 130 :

115 : 122 :

가

가

가

가

가

1

1, st1
가 ,
.
st2
.
가 ,
.
st3
가 ,
.
st4
.
(st5).
st6 st1 st5
.
가 가 ,
.
st7 가
.
2a , (18) (20) (10)
(C) (15) , (22)
2b 2a (C) , (22) (30)
(C) (18) (C) (22)
(30) (18) (30)
(A)
(22) (18) (30) 가
,
(15) (30) 가 , (30)
DC IPS(in plane switching) (mode)
IPS 가 가
IPS 가 가
IPS DC 가

[illegible]

5a , , (140) (142)

(118) (100) 가 (Gap) , 가 가 (144)

(Spacer) (118) 2가 (sealant) (Screen) ,

(Leveling) 가

UV() (amine) (epoxy) 가

(prebaking) ,

가

(seal dispense)

5b , (dispenser)

(100) (118) (118) , (150) (146)

6 (cell gap) (spacer)(152)

100~200 /cm² 가 (100) 4~5 μm

1/1000 Torr ,

가

7a 가

7a (120) (110) , (115) (D) 가 (115)

(122) , (115)

7b (D) (122)가 (130) , (D) (130) (D)

(130) (115) 가

$$\rho=R\frac{A}{d}$$

R (I) (V) , A , d

(frame)

가

가

가

(57)

1.

가

가

2.

1

3.

가

4.

3

5.

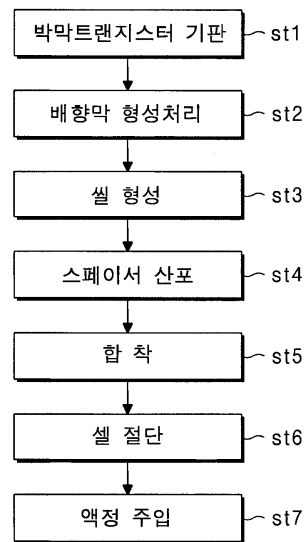
3

가

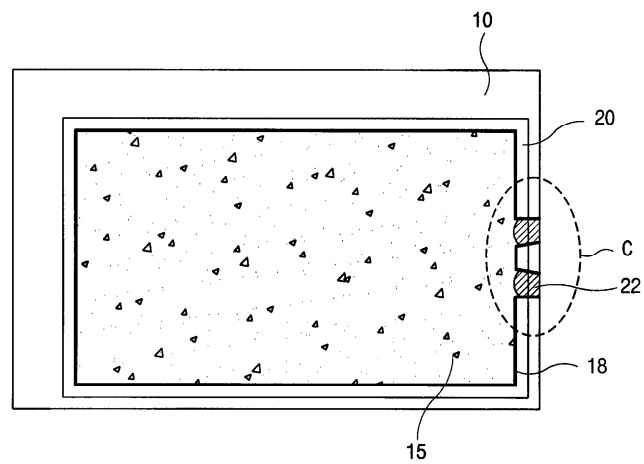
6.

3

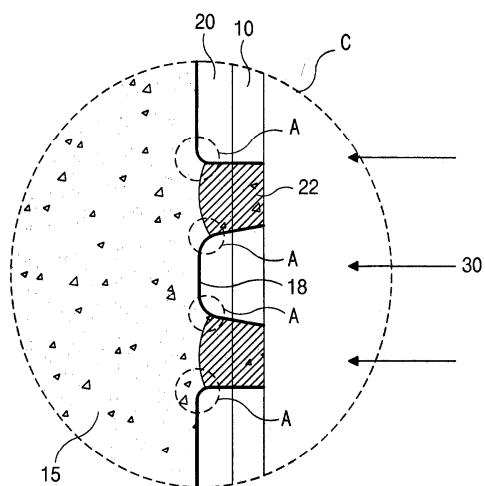
1



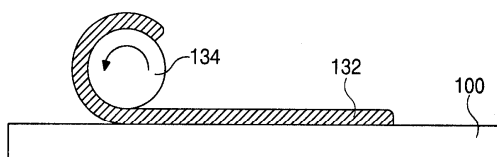
2a



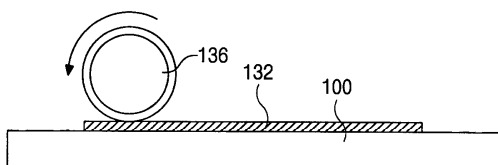
2b



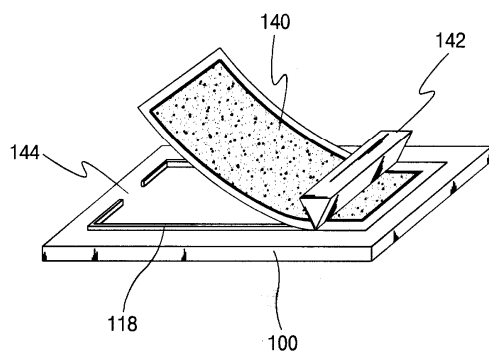
3



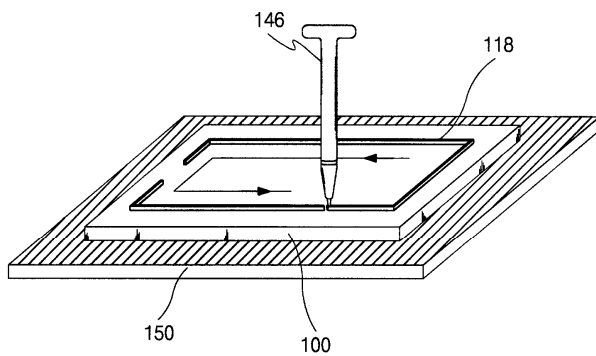
4



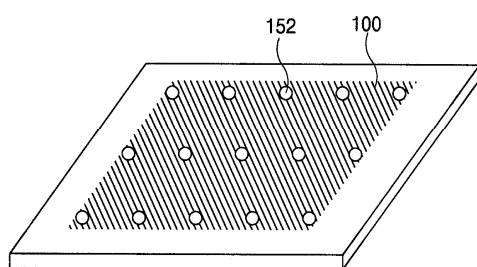
5a



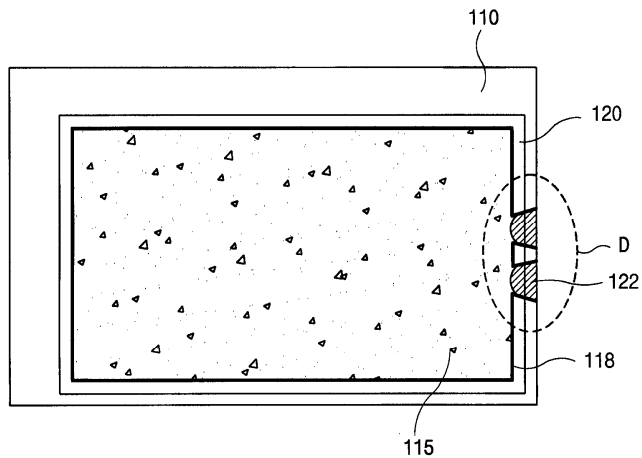
5b

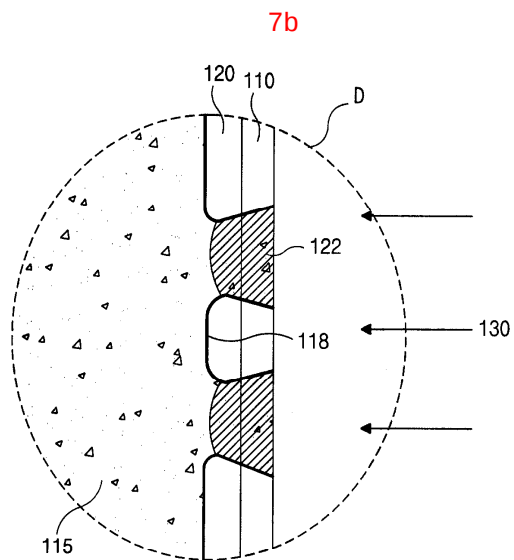


6



7a





专利名称(译)	液晶显示装置的密封图案和使用其的液晶显示装置的制造方法		
公开(公告)号	KR1020030091541A	公开(公告)日	2003-12-03
申请号	KR1020020029624	申请日	2002-05-28
[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 JOUNHO 이준호		
发明人	이준호		
IPC分类号	G02F1/1339 G02F1/1337 G02F1/1341		
CPC分类号	G02F1/1341 G02F1/133784 G02F1/13392 G02F1/1339 G02F1/133723		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

液晶显示装置技术领域本发明涉及液晶显示装置，更具体地，涉及用于改善液晶注入期间注入口的不均匀性的密封图案。根据本发明的密封图案的特征在于，彼此隔开和相对的上基板和下基板具有梯形注入孔，用于使填充在上基板和下基板之间的中间的液晶层变窄，并且从注入口开始沿着基板的边缘形成。密封图案通过丝网印刷方法或密封分配印刷方法形成。图7a 指数方面 密封图案，入口，液晶，液晶显示器

