

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 2003-0048866
G02F 1/1337 (43) 2003 06 25

(21) 10-2001-0078911
(22) 2001 12 13

(71) . 20

(72) 118-5 601 707
305/105
118 202/406

(74) :
:

(54)

1, 2, 1 가 , 1, 2 , 1, 2 , 1, 2 ,

3

, ,

1

2 1 - '

3 4 .
 5 .
 6 5 - ' .
 7 .
 8 PI .

*

114 : 115 :
 118 : 119 :
 120 : 130 :
 128,129 : 1 , 2
 B :

(LCD ; Liquid Crystal Display Device) ,

가 , (contrast) 가 ,
 가 , CRT(cathode ray tube)

가
 (sealant) 가

1 , 2 1 - '
 , 3 4 .
 1 , , (18) , (19) ,
 RGB , ,
 , /

(18,19) 1, 2 (28,29) .

(A) , 60 ~80 80 ~200 .

(18,19) (18,19) (spacer)가 (18) 가 (14)가 (18,19) .

(14) (A) .

(15) .

가 가 가

UV 가 가 가

가 가

1, 2 (28,29) (A) 2

(15) 1 3mm .

0) (15) 1, 2 (28,29) (20) (30) (2

(15)가 3 , (30) .

(30) (15) .

(18,19) 가 (15) (30)

(31) 4 .

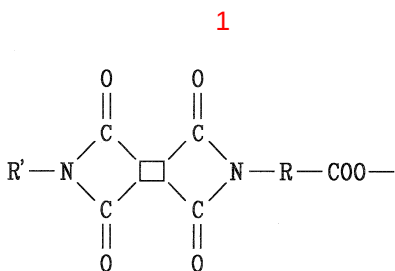
(trapping)

1, 2 1, 2 , 1, 2

1 가 , 1, 2

1, 2

,
 , ITO
 (114) ,
 , (118,119)
 1, 2 (128,129)
 (polyimide)
 (C=O) 가
 (130)
 (trap)



d) 7
 (54) (53) (56) (polyimic aci
 (51) PI (52) (54) (53)
 (58) LCD (50) (59)가 (58) (58)
 LCD (50) PI (52) LCD (50) (51)
 PI (52) 8 , LCD

(118) 가 (114) , (119)

(120)

가

가

가 , 가 .

가 .

, .

(57)

1.

1, 2 ;

1, 2

1, 2 ;

1, 2

;

1 가

;

2.

1 , 1, 2

3.

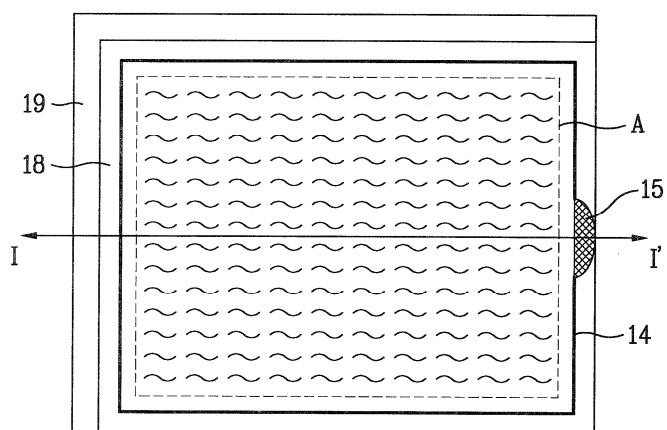
1 , 1

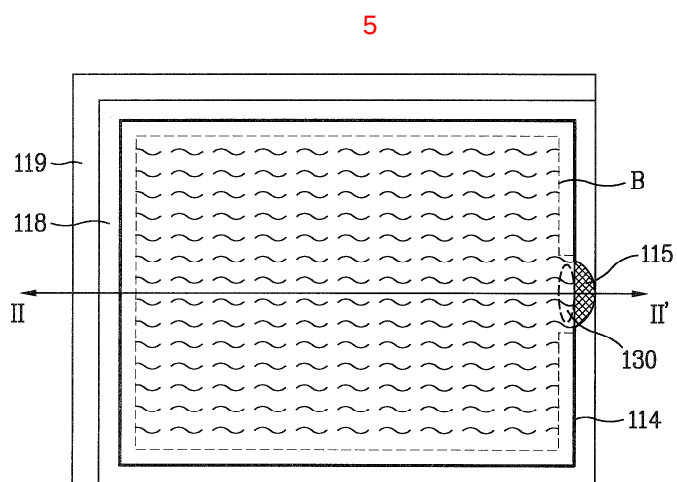
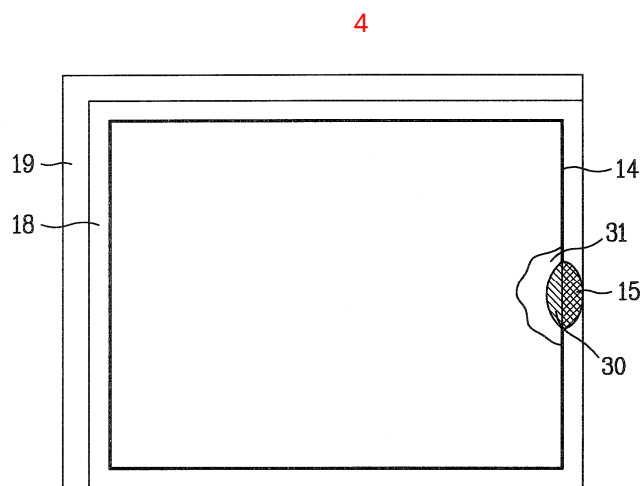
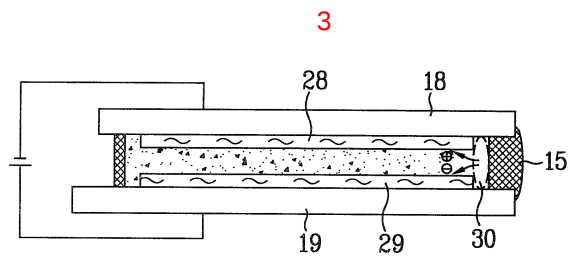
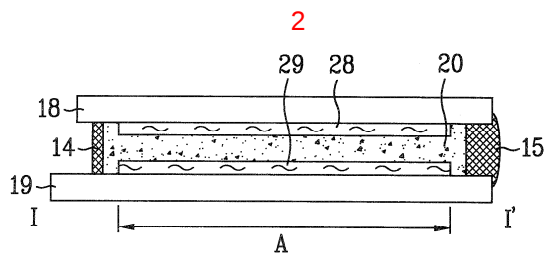
가

4.

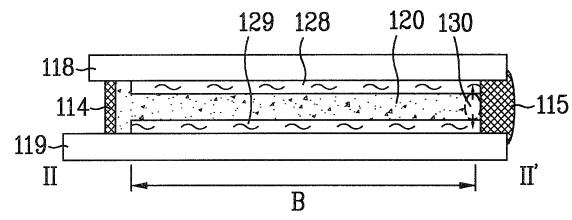
1 ,

1

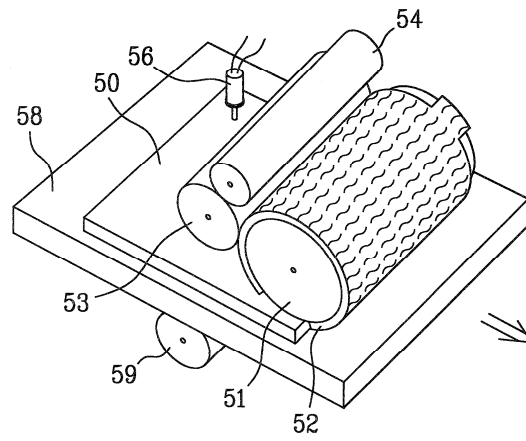




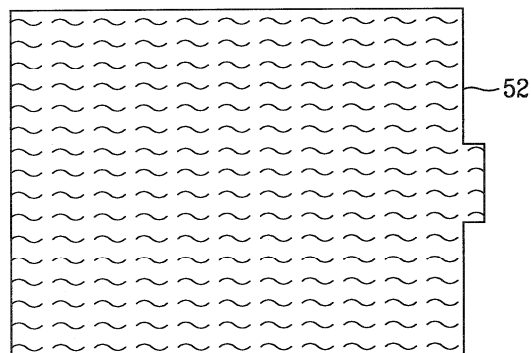
6



7



8



专利名称(译)	液晶显示元件		
公开(公告)号	KR1020030048866A	公开(公告)日	2003-06-25
申请号	KR1020010078911	申请日	2001-12-13
[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	SHIN WOOSUP 신우섭 LEE DAEHOON 이대훈 LEE SEUNGJOO 이승주		
发明人	신우섭 이대훈 이승주		
IPC分类号	G02F1/1337		
CPC分类号	G02F1/133723 G02F1/1339		
代理人(译)	金勇 新昌		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供液晶显示器以捕获在液晶注入孔处形成的污染层以消除污染。组成：液晶显示器包括彼此相对布置的第一和第二基板（118,119），第一和第二对齐膜（128,129）形成在第一和第二基板的内侧并延伸到液晶注入孔，以及在第一和第二基板之间形成的液晶层（120）。液晶显示器还包括形成在第一基板的边缘上的密封剂（114），以及形成在液晶注入孔处的密封剂（115）。第一和第二取向膜由聚酰亚胺聚合物形成。

