

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. 7
G02F 1/13

(45)
(11)
(24)

2002 07 13
20 - 0281601
2002 06 28

(21) 20 - 2002 - 0008086
(22) 2002 03 19

(30) 2020010039252 2001 12 19 (KR)

(73) 103

(72) 454 501 201

(74)

:

가 :

(54)

,
;
가

;

1
2 1
3
4 3 X
5 3 Y
6 3 Z
7 3 X,Y
8
9

<

10... 11...
12... 13...
15... 20...
21... 22... 가
25... 26...
30... 31...
32... 40...
41... 42...
43... 51... X
52... X가 53... X

54... X 61... Y
 62... Y가 63... Y
 64... Y 71... Z
 72... Z가 73... Z
 74... Z 80...
 90...

(liquid crystal display)

(back light unit)

(TFT panel)

가

가

(CRT)

(TV)

가

가

1

1

(5)

(9)

(1) ,

가

가

(1)

(2) 가

(3)

(5) ,

(5)

(9)

(3)

(9)

(5)

(9) ,

(3)

,

1~3mm

(6)

0.1~0.3mm

가

(6)

(7)

(5)

(8)

(9)

(6)

, 2

(6)

, 가

(3)

가

가

가

가

가

가

가

가 , 가

; 가

;

: 가 가 ;

: 가 ;

: X가 가 , X Y X X ;
가 , Y Z Y X Y Y가 Y가
, Z Z Z Z Z Z가 가

가 , 가 ,

3

3 , (100) (11) (15: 9)
9) 가 (15: 9) (10) ,
(11) 가 (90: 8) 가 .

0) (100) , (11) (15: 9) (1
(25) (20) , (10) (10)
(10) 가 (90: 8)
(25) (30) , (20) (30)
(25) (10) (30)
(25) (80) , (40) (30)
(30) (43) (40) .

(10) 가 (12) 가 (11) ,
(11) (15: 9) .

(10) (11) (12) (15: 9)
(11) (12) (15) .

(12) 가 (13) , (12)
(13) (15: 9) 가 가 .

가 (10) , (100) (90: 8)
(10) (11) (12) (13)
(15: 9) 가 , (12) (13)
(20) , (10) (25) , (10)
(30) (P: 7) (25)
(21) . (25)

(21) (10) , (12) (13) (30)
가 (22) .

0) 가 (22) (10) 가 , (1
(21) (10) (30)
(21) , (10) 가
(22) 가 (30) , (10)
(21) (30) . (10)

(30)
가 (31) , (10) ,
(12) (13) (31) (32)

(31) , ()가 (40)

(32) (12) (13)
가 .

(40)
가 (41) , (41) 가 (32) (43)
(41) (30)
(42) .

(80) , (30) (25) X,Z
(20) (25) Y , (30)
(25) X X (51) , (10) ()
20) (25) Y Y (61) , (30)
(25) Z Z (71) .

3 4 , X (51) (25)
X가 (52) , X (54) X (53)

3 5 , Y (61) (25) Y가 (6)
2) , Y (64) Y (63)

3 6 , Z (71) , (30)가 , X (51)
Z가 (72) , Z (74) Z (73)
X (51)

3 4 , X가 (52) (25)
(26) , (25)

X (53) X가 (52) (26) , X
(51) , X (53)가 X (74) X
(51) ±X

X (54) X (53) ()
가 , X (51) X (54) X
(10) (90: 8)

3 5 , Y가 (62) (25) (25)

Y (63) Y가 (62) , Y (61) , Y
(63)가 Y (64) Y (61) ±Y

가

Y (64) Y (63) Y (61) Y (64) (10) Y (90: 8)

3 6 , Z가 (72) X (51)

Z (73) Z가 (72) , Z (71) , Z
(73)가 Z (74) Z (71) ±Z

Z (74) Z (73) ()
가 , Z (71) Z (74) Z (90: 8)
(10)

, X (54), Y (64) Z (74) ()

, 3 (13)가 (30) (10) (11) (12)
(21) (P: 7) (11)
(12) (12) (21) (21)
(30) (12) (21) 가 (22) 가 (21)
(30)

, 3 6 (30)가 Z (71) Z (73) (74) Z가 ()
72) (12) (13)

, (30)가 (12) (13) , Z ()
71) () (30)
(12) (13) (P: 7) 가

, 3 (41) (31) (3)
1) (41) (32) (12)
(42) (13) (41) (32) 가 (32)
(13) (41) (13)

, 3 7 , Z (74) , X (54)

X (53) , X (53) X (54) , X (51) X
 (90: 8) X가 (12) (52) +X (4)). , +
 (30) 가

, 3 7 , +X (12) (13) (90)
 , Y (63) Y (54) , Y (64) Y (61) Y (6
 3) Y가 (62) +Y , (25) (13) (30)
 (5). , +Y (12) (13) (90: 8) 가

, 3 7 , +Y (12) (13) (90)
 , Y (64) , X (54) , X (51) X (53) , X
 X가 (53) X (54) (4)). , -X (90: 8)
 (12) (13) (30) 가

, 3 7 , -X (12) (13) (90)
 , Y (63) Y (54) , Y (64) Y (61) Y (6
 3) Y가 (62) -Y (5)). , -Y (90:
 8) (12) (13) (30) (P) 가

, 3 6 (30) Z (74)
 (30)가 Z (71) Z (73) Z가 (72)
 (12) (13) 8 (90)

(30) X (20) Y
 (12) (13) (90) , X, Y
 (90) X (54), Y (64) Z (74)
 가

, 9 (12) (13) (90)
 (13) (15) 가 (90)
 (15) (15) (11)
 (200)

가 .

가 ,

가 ,

(57)

1.

; 가 ;

2.

1 , ;

3.

1 , : 가 가 ;

4.

1 3 ,

5.

4 ,

:

;

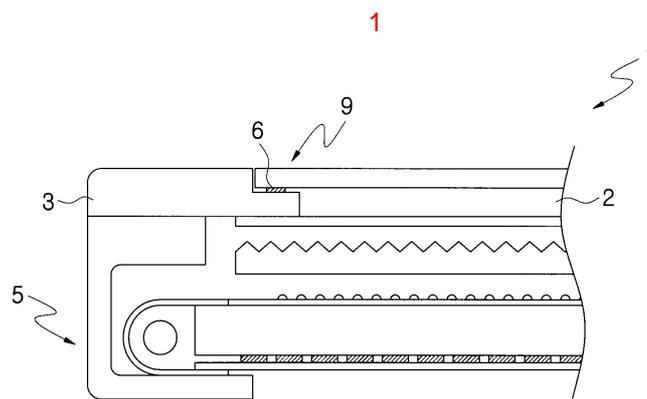
가

6.

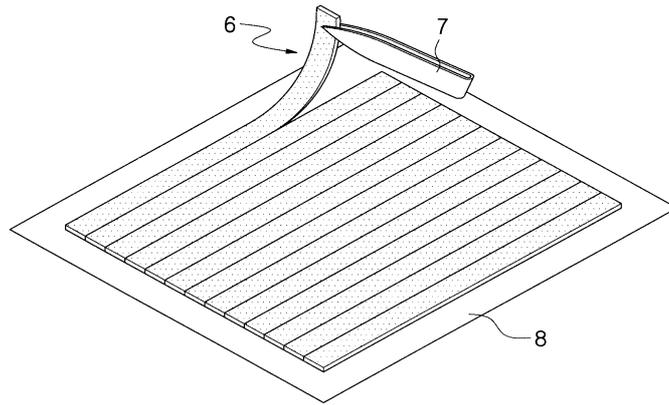
1 ,

:

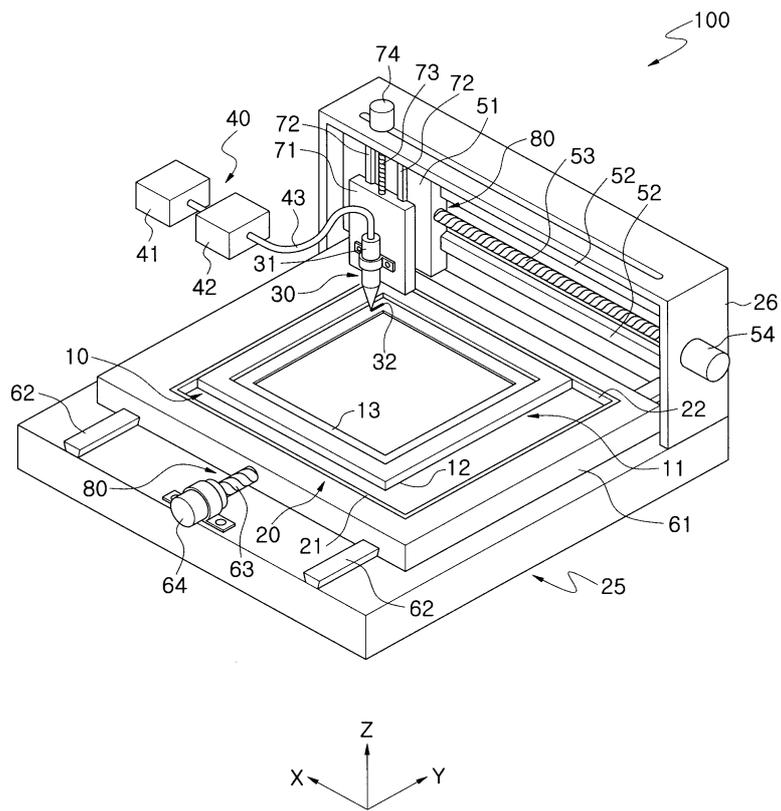
X가 가 , X X X ;
 가 , Y Y Y ; Y가
 가 , Z Z X Z Z가



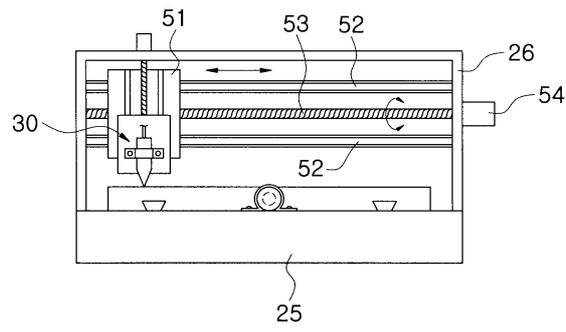
2



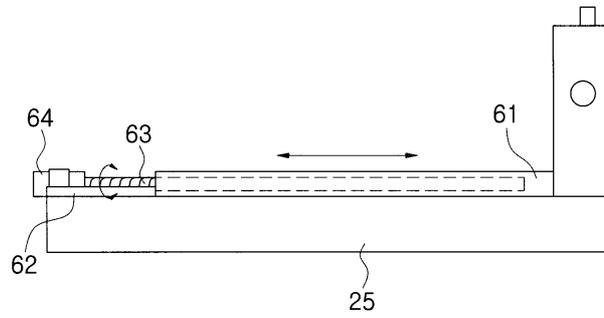
3



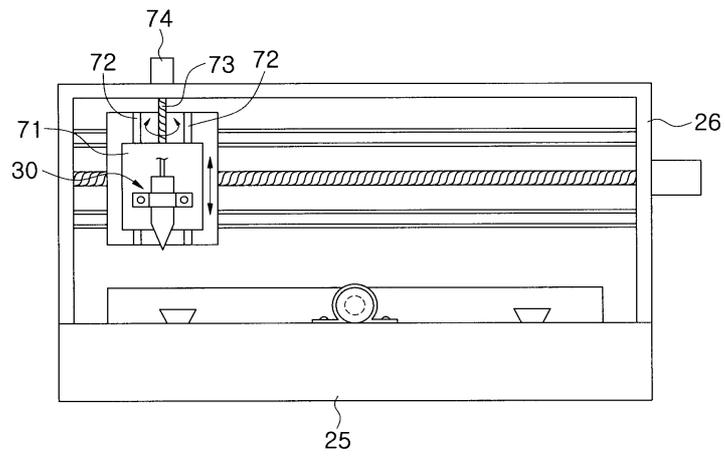
4



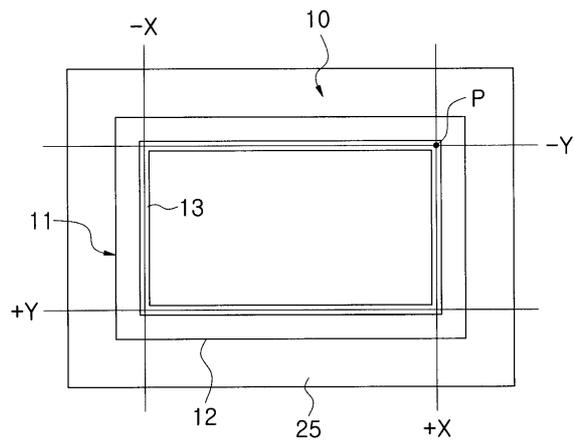
5



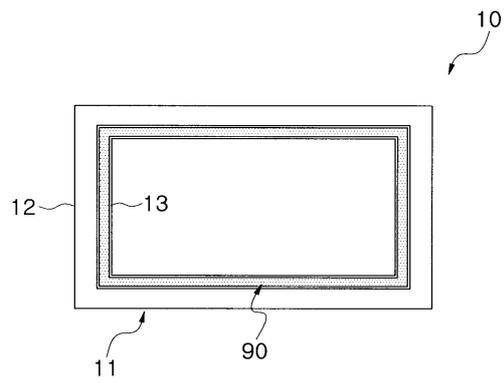
6



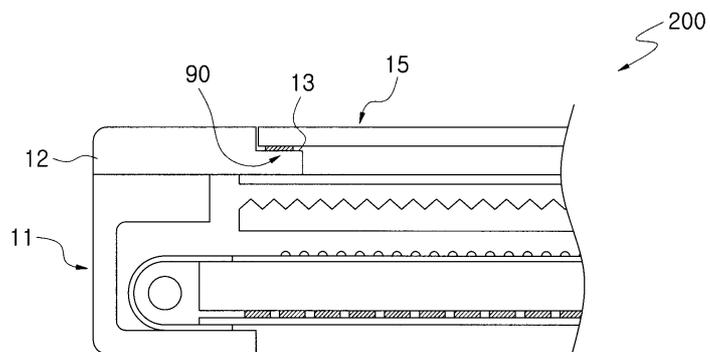
7



8



9



专利名称(译)	液晶显示元件用背光单元技术领域本发明涉及液晶显示元件用背光单元，		
公开(公告)号	KR200281601Y1	公开(公告)日	2002-07-13
申请号	KR2020020008086	申请日	2002-03-19
[标]申请(专利权)人(译)	DS		
申请(专利权)人(译)	SDS有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	SDS有限公司		
[标]发明人	PARK IN HYUB		
发明人	PARK IN HYUB		
IPC分类号	G02F1/13		
代理人(译)	JEKAL，赫 RYU晚宿 苏金 李光BOK		
优先权	2020010039252 2001-12-19 KR		

摘要(译)

本发明涉及一种用于液晶显示装置和液晶面板的背光单元的接地图案的涂装装置，它包括安装在底座框架上的粘合剂注入构件，以及安装在底座框架上的滑动单元。作为支撑构件和粘合剂注入构件的预定路径往复移动，该粘合剂注入构件对应于基础框架的接地区域，沿着安装在基础框架上的支撑构件的预定接地区域的流体粘合剂被支撑：从背光单元和液晶面板中选择的任何一个的地球物体，在地球物体的地面区域中具有固定宽度的地面图案和其喷射的厚度。

