

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/10

(11)
(43)

2003 - 0025539
2003 03 29

(21) 10 - 2001 - 0058623
(22) 2001 09 21

(71) 20 LG

(72) 107 101

103 1001

538 - 6 32/3

(74)

:

(54)

1
2 1
3 2
4
5 4

< >

1 : 2 :
3 : 4 ;
5 : 6 :
7 : 8 :
9 : 10 ;
11 : 20, 40 :
21, 41 : 22, 42 :

(Cathode Ray Tube)
(Liquid Crystal Display : " LCD"), (Field Emi
ssion Display : FED) (Plasma Display Panel : PDP")
(Electro - luminescence : " EL")

PDP 가
Transistor : " TFT")가 LCD 가 LCD 가
(Thin Film
, LCD , LCD 가

가, EL EL EL
 EL 1 (1) (2) (3),
 (4), (Emitting Layer : EMI, 5), (6) (6)
 (7)
 (2) (1) ITO, IZO, ITZO (3) (2)
 (Photolithgraphy) (4) (2) (Ho
 le Injection Layer : HIL), (Hole Transport Layer : HTL) (5)
 (Electron Transport Layer : ETL), (Electron Injection Layer : EIL) (5) (6)
 (4), (5) (6)
 (Spin Coating)
 (7) Al, Ag (Al)
 , EL (5) (Enc
 apsulation) (10) (2) (9)
 (9) (Canister) (9)
 (Getter;8)가
 (8)가 (5) BaO, CaO
 (11) (11) (9) 가
 EL (2) (7) 가
 (5) (5)
 (exiton) 가 (5)
 (5) 가 (2)
 2 3 (20) EL (21) , EL
 (21) (22)
 (20) EL (21) EL (21) (20)
 (20) EL (21) EL (21)
 (20) EL (21) (22) (21)
 (2), (3)

(4), (5), (6) (7) . ,
 (22) EL (21) .

가 .가 가 200 . , , (22)
 가 EL (21) (2) .

(22) 가 (22) (22)가 , (22) 가 (22) , 가
 (22) (22) (22) 가 (22) 가 .

EL (21) (20) (20)
 . EL (21) (22) (20) 가
 (22)가 (22) 가 .
 , EL (21)

가

4 5

4 5 , EL (41) (40) / , /
 EL (41) (42)

(40) EL (41) . EL (41) (40)
 (40) EL (41) / , /
 , EL (41) (42)

(40) EL (41) , (42)

EL (41)

가 .가 가 200 (42)

가 EL (41)

가 (42) (42) 가 (42) , 가

(42) 가 (42) (42) 가 (42) 가

(42) (42) (40) 가 (42) (42) 가

(40) 가 (42) (42) EL (41)

(42) 가 (42) 가 (40) , EL ()

(57)

1.

2.

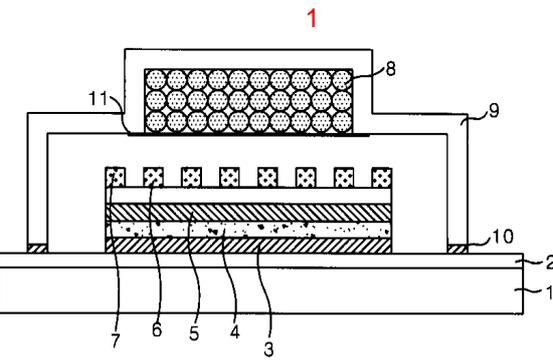
1 ,

가

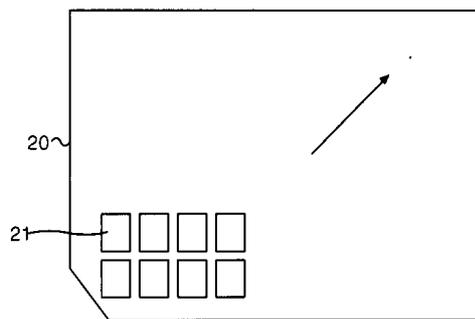
3.

2 ,

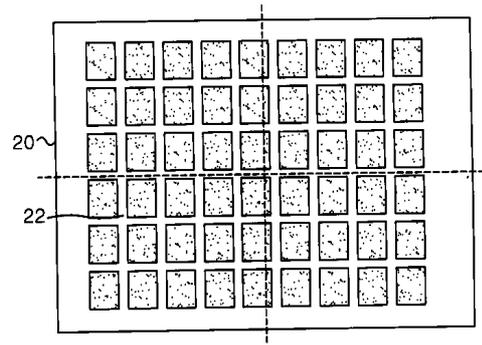
가



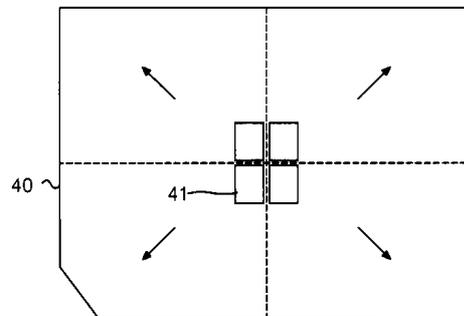
2



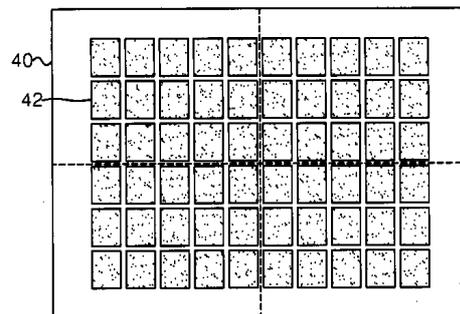
3



4



5



专利名称(译)	电致发光面板的制造方法		
公开(公告)号	KR1020030025539A	公开(公告)日	2003-03-29
申请号	KR1020010058623	申请日	2001-09-21
申请(专利权)人(译)	LG电子公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG电子公司		
[标]发明人	PARK HYOUNGGUEN 박형근 JUNG JAEHOON 정재훈 PARK HONGKI 박홍기		
发明人	박형근 정재훈 박홍기		
IPC分类号	H05B33/10		
CPC分类号	C23C14/042 C23C14/24 H01L51/001 H01L51/0011		
代理人(译)	李, SOO WOONG		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及电致发光板的制造方法，其中通过基于大基板的中心对称地批量生产排列板和掩模来促进沉积过程。根据本发明的电致发光板的制造方法包括多个电致发光板，分别形成步骤，掩模图案，以及使用掩模在大基板电致发光板上形成的步骤。掩模图案基于大基板的中心对称地布置。根据这种结构，通过基于大基板的中心对称地批量生产布置面板和掩模，可以促进沉积工艺。

