

(19)
(12)(KR)
(B1)(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/00(45)
(11)
(24)2002 05 24
10 - 0337494
2002 05 08(21) 10 - 2000 - 0030115
(22) 2000 06 01(65) 2001 - 0109011
(43) 2001 12 08

(73)

1355 - 26

1 951 - 20 26/3 3 - 101

(72)

1 951 - 20 26/3 3 - 101

1 139 104

(74)

:

(54)

(32) , (20) EL , (34) (30)
 (S10A, S10B); (20) (32)가 (30)
 (20) (30) (24)가 (22)
 (S20); (24) 가 (20) (22) (30)
 (22) (1) (S30); (34) (1)
 (S40); (34) (1) 가 (1)
 S50); (34) (39) (1) (S60);

1, 2, 3, 4, 5

1 EL ,

2 ,

3 2 ,

4

.

(Electro - Luminescence, "EL") EL
(Paste)

EL ,

EL PDA , ,
가 .

1 (Passive Matrix) 가 (EL)
EL 1 (1
(16) ITO () (12) (12) / /
(16) (20) EL
SUS (18) (18) (12) (10)
(Sealant) (14) 가 (14) μm (16)
가 가 .

EL (12) "+" 가 (17) "
- " 가 , (12) , (17) 가 (16)
(12) (10) .

EL 가 .
가 가
20 가

, 1
(Paste)
EL EL .
2 EL EL EL
EL .
EL 가 ,
; 가 ;
가 ;
; ;
; .
가 가 , (1) 500 800 Torr
0.5 4mm , (22) 10 200 μ m
(1) 10^{-4} 10^{-6} Torr 가
EL 가 ; 가
; ,
; ,
가 ,
가 가 , 가 500 800Torr
0.5 4mm , 10 200 μ m

2 , 3
2 (20) ITO () (22) 2 3
(25) (25) (22) / /
(Paste) (22) (23) (20)
(22) (24)가 (30)
() (24) - 가 (22)

, 2mm (Paste) (22) 0.5 4mm 가 , 1 3mm 가 ,
 가 , 60 μ m (22) 10 200 μ m 가 , 20 100 μ m
 (30) (22) (32)가
 (30) (34) 가 (1) (39)가
 (36)
 (1) , 가 가 , 가 500 800 To
 rr 가 , 760Torr가
 EL
 4
 EL 4 (20) (23), (25), (26)
 (S10A). , (34) (30) (32)
 (S10A).
 (10) (30) (24)가 (22)
 (S20). 1 2 (24) (22)
 (22) (30) , (20) (23) (S30).
 EL (1)
 (34) (39) () 10⁻⁴ 10⁻⁶ Torr가
 (S40). (1) 가 (39)
 가 , 가 (S50). 가 760Torr
 (39) (1) (S60). EL
 (1) (23) "+" 가 , (26) "-" 가 , (23)
 (26) 가 (25)
 (23) (20)
 EL
 1 2
 EL
 가

(57)

1.

(20) EL , (34) (30) (32)
 (S10A, S10B);

(20) (32)가 (30) , (20)
(30) (24)가 (22) (S20);

(24) 가 (20) (22) (30)
(22) (1) (S30);

(34) (1) (S40);

(34) (1) 가 (S50);

(34) (39) (1) (S60);

2.

1 , 가 가 , (1) 500 800 Torr

3.

1 2 , (22) 0.5 4mm , (22)
10 200 μ m

4.

1 2 , (S40) (1) 10^{-4} 10^{-6} Torr

5.

EL 가 (20);

(20) (32)가 (30);

(24) , (24) (30) , (20)
(22) ;

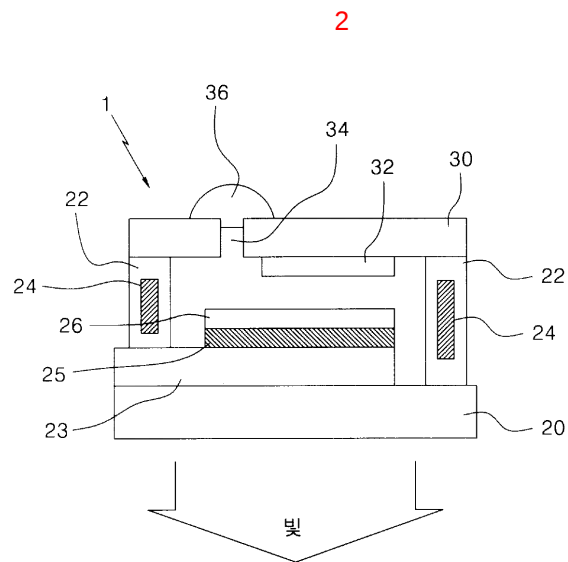
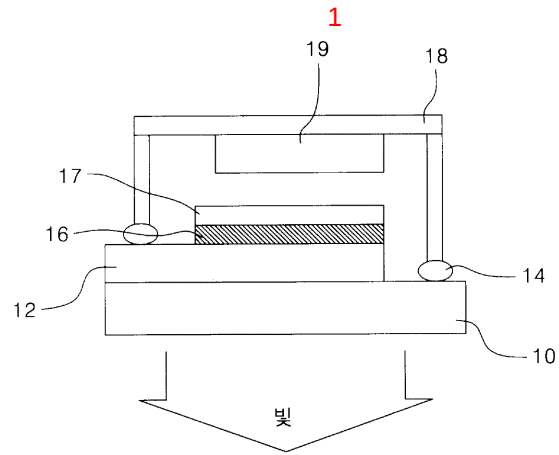
(20) , (30), (22) 가

6.

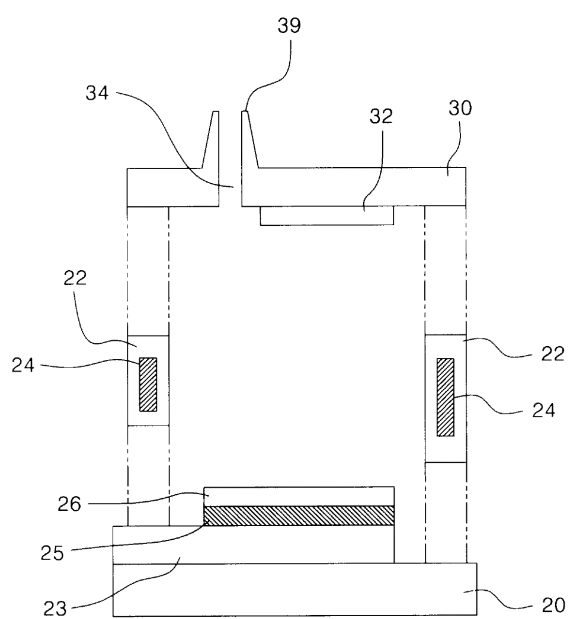
5 , 가 가 , 가 500 800T
orr

7.

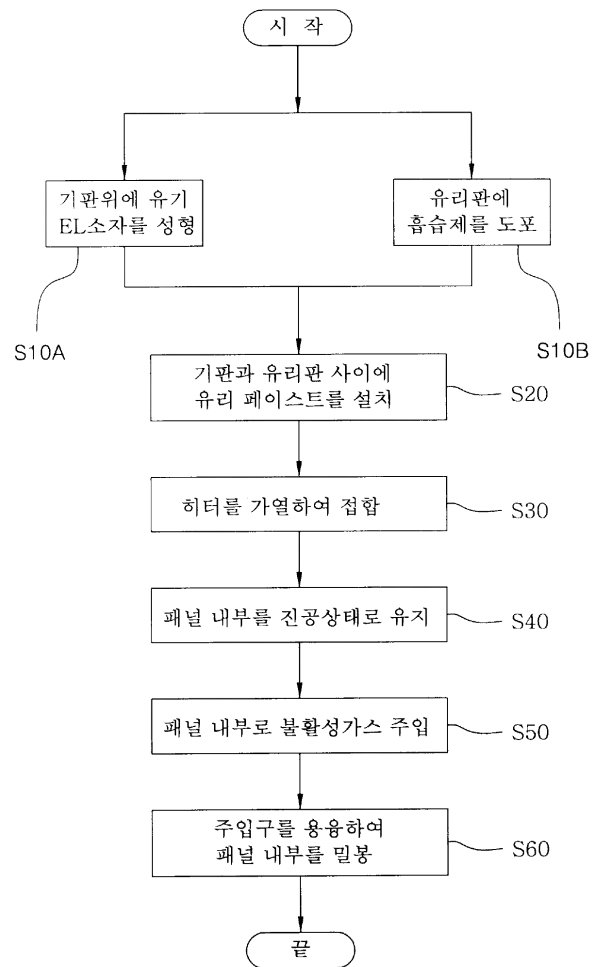
5 6 , (22) 0.5 4mm , (22)
10 200 μ m



3



4



专利名称(译)	使用玻璃浆料和有机电致发光显示板形成有机电致发光显示板的方法		
公开(公告)号	KR100337494B1	公开(公告)日	2002-05-24
申请号	KR1020000030115	申请日	2000-06-01
[标]申请(专利权)人(译)	ELIATECH 公园胜利 Bakwonseok		
申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司. Bakwonseok		
当前申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司. Bakwonseok		
[标]发明人	PARK WON SEOCK 박원석 LEE KYOWOONG 이교웅		
发明人	박원석 이교웅		
IPC分类号	H05B33/00		
代理人(译)	孙某EUN JIN		
其他公开文献	KR1020010109011A		

摘要(译)

本发明涉及通过使用玻璃浆料的有机电致发光显示器的形成方法制造的显示面板和这种方法。为此，步骤（S60）熔化形成在步骤（S50）外部的入口（39）：将惰性气体注入内部和穿透孔（34）并密封面板（1）包括在内。缩短了基板的结合时间，有效地阻止了水分的渗透，延长了使用寿命。有机，电致发光，玻璃，浆料，加热器，面板。

