

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

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 10-2004-0087937
H05B 33/04 (43) 2004 10 15

(21) 10-2004-0023955
(22) 2004 04 08

(30) JP-P-2003-00104242 2003 04 08 (JP)

(71) 가 가 1105
가

(72) 가 가 가 가
가 4-3146-7 가 가
가 4-3146-7 가 가
가 4-3146-7 가 가
가 4-3146-7 가 가
가 4-3146-7 가 가

(74) :
:

(54) E L

가
, EL (10) (11) , 1
(12) (13) (15) (11)
, EL (12) (11) (13) (14)가
(13) (11)

- 1 .
- 2 EL .
- 3 EL .
- 4 EL .
- 5 EL .
- < >
- 10, 20, 30 : EL
- 11 :
- 12 : EL
- 13, 21, 31 :
- 14 :
- 15 :
- 15A :
- 16, 21, 31, 41, 51 :
- 21A, 31A :
- 31B :

EL(ElectroLuminescence) .

EL , 2 , 1 , EL , EL

EL

가 EL EL

EL (9-148066) 1 EL (

EL)(1) (2), ITO (3) (4) (5)

(6), 가 (7), (8) (9) .

(8) , (7) , EL
가 , , EL
8066 (8) (8) 9-14
(8) (7) ()
EL (EL [(2) , [(7))] , ()
) EL (迷光) , 가 가
, , EL EL 가
가 .
, , 가 , 가 ,
가 ,
, EL
, 가 ,
EL
[1] , 1 EL EL
[6] , 1 EL EL
EL EL
EL
, 2 4 EL
EL (10, 20, 30) (11) , 1 (15)
(11) EL (12) (12) (11) (13, 21, 31) (13, 21, 31) (11)
(12) (14)가 (13, 21, 31) (11) EL
, 2 EL (10) , (13)가 , (15A)
EL (20) (21) (11) (21A)가 3 (11)

(21A) (31) (11) (31A)가⁴ (11) EL (30) (31A) (31B)

가 (31B) (14) (14) (32)

가 EL (10, 20, 30) (14)

(14) (13, 21, 31)

(13, 21, 31)

EL (10, 20, 30) (11) (14) (13, 21, 31) (

11) (14)가 EL (12) EL

(12) (14)가 (11)

(13, 21, 31)

EL (12) ()가 EL (12)

EL (12) (14)

(14) 가 가

EL

(14) (14) 가 (1

4) (13, 21, 31)

(11) (11) (13, 21, 31) 가 (13, 21, 31)

(15) (13, 21, 31)

가 가

EL (11) 5 2 EL EL (12)

(12) 1 (S1A) (11) 1 2 EL (12)

EL

(S1B) (13, 21, 31) (14)

(S1B) (13, 21, 31) [(11) (14)]

(S2) (11) (13, 21, 31)가 (15)가
(11) EL (12)
(S3) , EL (10, 20, 30)

,
EL (10, 20, 30)

EL

, 1 EL

EL EL 1 EL

EL EL

EL 가

EL 가

EL

EL 가

EL 가

EL 가

[]

[] (14), (), (單體)

(CaO), (BaO), (MgO), (Li₂SO₄),
(Na₂SO₄), (CaSO₄), (MgSO₄), (CoSO₄),
(Ti(SO₄)₂), (NiSO₄) (Ga₂(SO₄)₃),
() ()

$$EL \quad (12)$$

1 3 , EL . ,

5. 1 4 , EL .

6. , 1 EL EL E

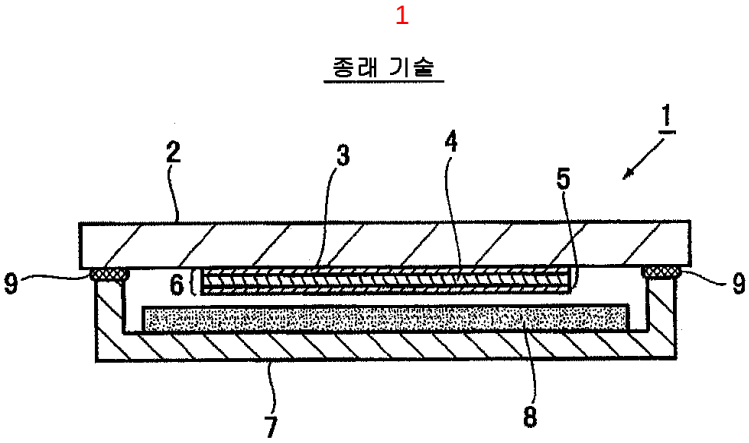
L , EL .

7. 6 , EL .

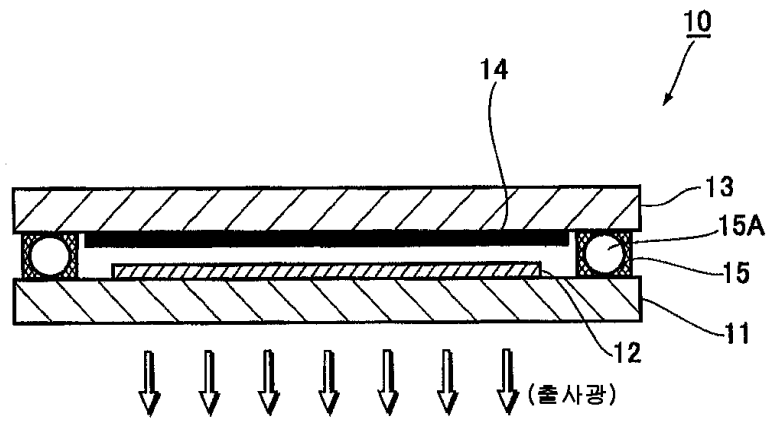
8. 6 7 , EL

9. 6 8 , EL .

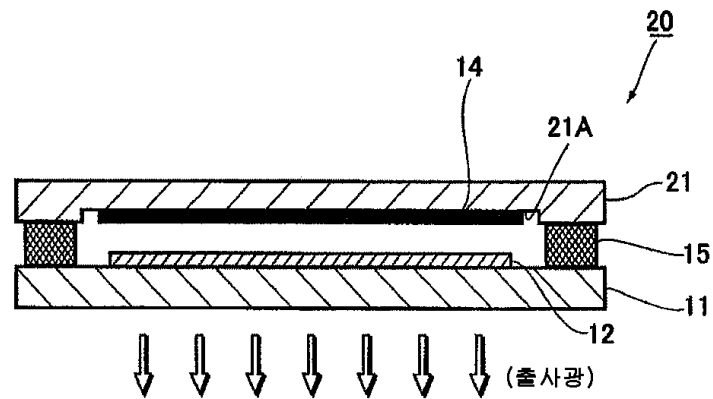
10. 6 9 , EL



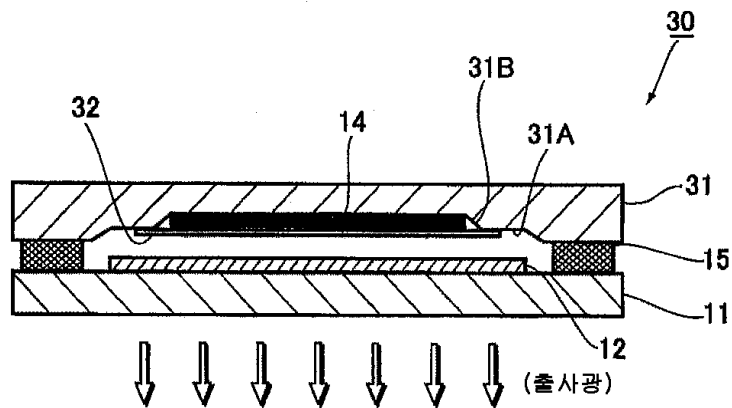
2



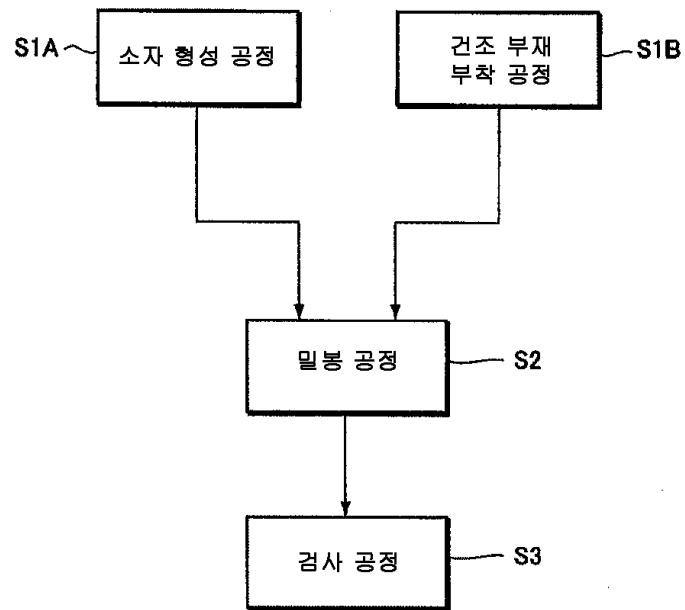
3



4



5



专利名称(译)	有机EL面板及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020040087937A	公开(公告)日	2004-10-15
申请号	KR1020040023955	申请日	2004-04-08
[标]申请(专利权)人(译)	东北先锋股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	先锋sikki古兰经东宝		
当前申请(专利权)人(译)	先锋sikki古兰经东宝		
[标]发明人	KAWASAKI YOSHIHIRO 가와사키요시히로 NAITO TAKEMI 나이트다케미 OHSHITA ISAMU 오오시타이사무 NONAKA YOSHITAKA 노나카요시타카 MASUDA DAISUKE 마스다다이스케		
发明人	가와사키요시히로 나이트다케미 오오시타이사무 노나카요시타카 마스다다이스케		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/50 H05B33/14 H05B33/10		
代理人(译)	金泰HONG KIM , SEONG KI SHIN JUNG KUN		
优先权	2003104242 2003-04-08 JP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种外观问题，即在显示区域侧显示的面板内部的干燥构件被取消，显示表面的对比度得到改善。确实如此。有机EL面板（10）是在轴承基板（11）上的一对电极之间形成夹持至少包括发光层的有机层的有机电致发光显示器（12）。密封构件（13）通过粘合剂（15）焊接到轴承基板（11）。以这种方式，形成围绕有机电致发光显示器（12）的密封室，其具有轴承基板（11）和密封构件（13）。着色的干燥构件（14）安装在密封室内的密封构件（13）的轴承基板（11）的相对侧。

