

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/06

(11)
(43)

2003-0074136
2003 09 19

(21) 10-2003-0008173
(22) 2003 02 10

(30) JP-P-2002-00061674 2002 03 07 (JP)

(71) 가 가 가 1105
가

(72) 가 4 3147 7 가 가

(74)

:

(54) , E L

(1) 1 (2), (3) 2 (4) EL (8)
2 (4) (4L) (6) (S) , (S)
(9a) .

1

, EL , , , ,

1 EL .

2 .

3 .

4 EL .
 5 EL .
 * *
 1 : 2 : 1
 3 : 4 : 2
 5A, 5B : 6 :
 7A, 7B : 8 :
 9a, 9b : L :
 S :

EL , .
 가 가 , .
 가 , PDP(Plasma Display Panel) VFE(Vacuum Fluorescence Display), EL(Electroluminescenc), LED(Light Emitting Diode), FED(Field Emission Display) .
 (面) 가 (full color)
 RGB 가 EL 가 .
 EL (正) 가 (負) 가 가 , 가,
 EL EL 4 .
 EL (1) , ITO 1 () (2), Alq₃ () ()
 4) EL (3), Al EL 1 (2) 2 (4)
 (5A, 5B)가 .
 , 1 (2) (5A) 1 (2) (2L) (7A)
 (6) , (5A) 2 (4)
 2 (4) 2 (5B) (4L) (2L) (5B) 1 (2) (6) (7B) ,
 EL (L) EL (外氣) 가 (8)
 EL (1) (2L) (2L) (5A, 5B)
 1 (2) , (2L)

, Cr (5A, 5B) (3) (3) 2 (4) (3) (L) (6) (5B) (2L) (7A, amp;B) (6) , 1 (2) (4L)

(4L) ITO (5B) AI (4L) (8) (6) (2L)

(4L) ITO (2L) AI (4L) (4L) (5B) (4L) 2 (4) (4L) (5B) 2

가 2 (4) (4L) (4L) (5B) (4) 2

가 2 , ,

, 5 가 2 ((4) (3) (5B) (6) ??). (S) 2 , 2 (8) (2L) (6)

(4L) 2 (4) , 2 (4) (4L)

, 2 (4) (5B) (4L) (S) (5B) , 가

, EL , 가

, EL ?? , 가

, 1 2 1 , 1 , 2 , 2

2 2 1 , 1 , 2 (sealing member) ,

2 , 2

3 1 , 2 , 2

4 3 , 1 , 2

5 1 4 ,

6 1 5 , EL

7 EL 1 , 1

2 EL , EL 1 , 2 , 2

8 EL 1 , 2 ,

가 , 가

2 2

3 , 4 (1) 2 2 , 2

2 (異種) , 2

1 , 2

5 ,

가, 2, , .

6 EL (低) 가 , 2

2 EL (長) ,

7, 8 EL 2

, , 2 가

가, 가, 2 , 2 ,

, , 2 ,

, , 가

, EL

, (

), EL 가

1 EL ITO (2L) EL 1 () (2), Alq₃

(1) (3), Al EL 1 (2) 2

2 () (4) EL (5A, 5B) , EL 1 (2) 2

(4) (5A) 1 (2) (2L) (7A)

, 1 (2) (5A) 2 (4) (6)

, 2 (5B) 1 (2) (7B)

, (6) 2 (4) (4L) (2L)

, Cr 가 , (4L) (4L) (S) (8)

(S) (8) (1) (La) (9a) (8) (9a)가 ,

(8) (La')

EL 가 , (6) (4L) (S)

, (S) (4L) , (8) (S) 2 (4)

(4L)

EL 1 (2) 1 (1)

(2L) (2L) (5A, 5B) ,

(7A, 7B) (5A, 5B) (6) (L)

(3) (6) 1 (S) 2 (4) (3) (4L)

(4L) (8) (La La')
(9a) YAG (1)
(8)

(2L) 2 (4) (2L) (5B) (6)
(9a) EL

2 (S) (6) (9b) (4L)
가

3 (2L) (5B) (6)
(8) 2 (4) (S) 2 (4) Cr (4L)
(8) (S) (9b) (2L)

1 5 (L) (L)

가 EL

(57)

1. 1 1 2

2

2. 1 1 2

(sealing member)

2

2

1 3. 2 ,

2

3 4. ,

1 , 2

1 5. 4 ,

1 6. 5 ,

EL

7.

1 , 1

, 2 , 2 EL , EL
1 ,

2

2

EL

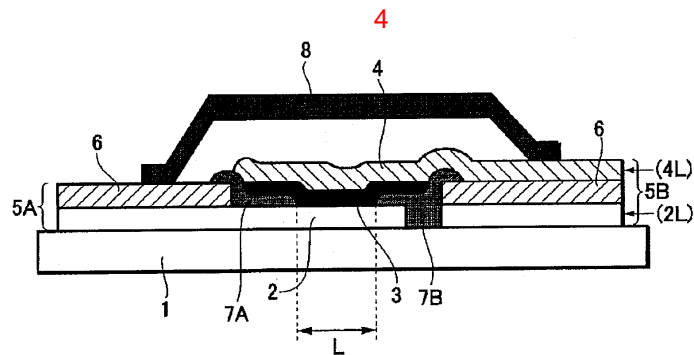
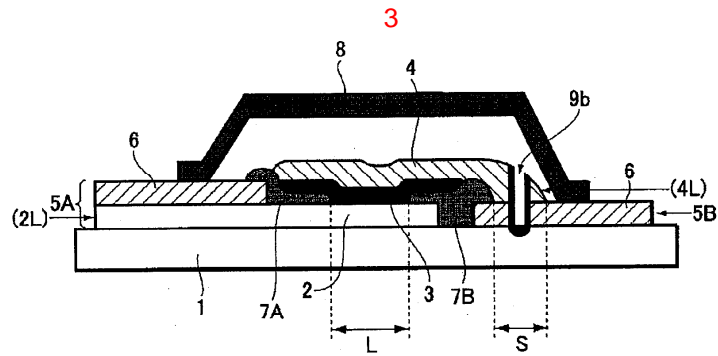
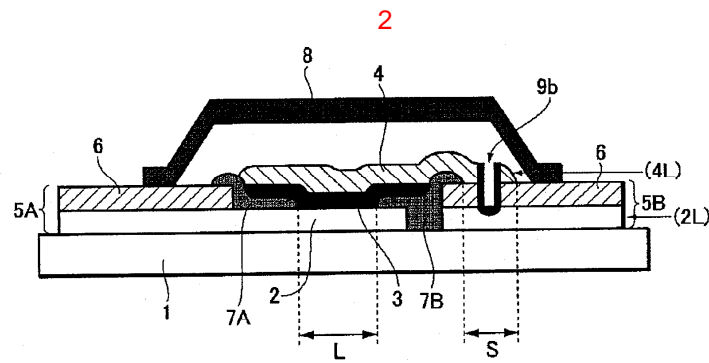
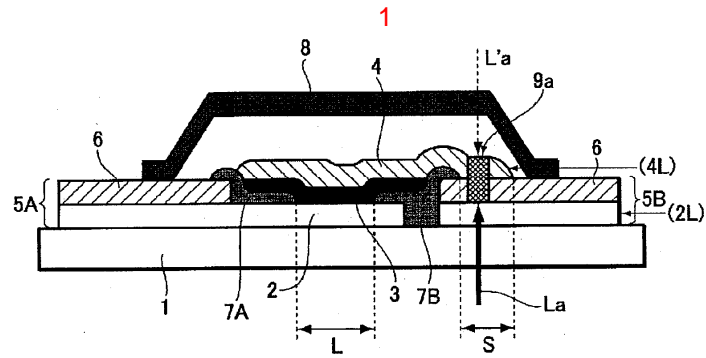
8.

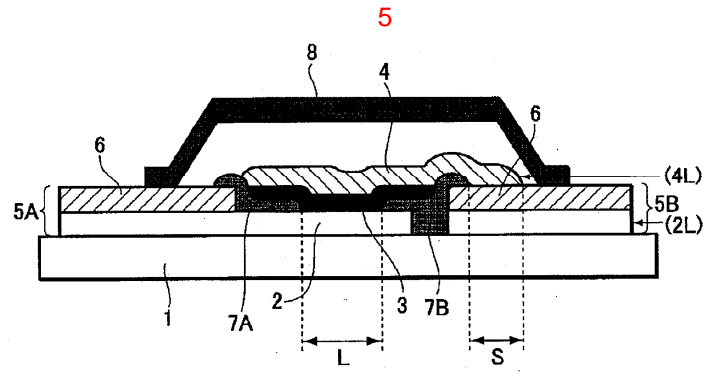
1

1

2

EL





专利名称(译)	发光显示装置，有机EL显示装置及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020030074136A	公开(公告)日	2003-09-19
申请号	KR1020030008173	申请日	2003-02-10
[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	OKUYAMA KENICHI		
发明人	OKUYAMA,KENICHI		
IPC分类号	H01L51/50 G09F9/30 H05B33/06 H05B33/04 H01L51/52 H05B33/14 H05B33/10		
CPC分类号	H01L51/5237 H01L51/524		
代理人(译)	KIM , SEONG KI 金泰HONG		
优先权	2002061674 2002-03-07 JP		
其他公开文献	KR100863262B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

它使发光器件和输出电极的电极的连接部分处的电阻小并且执行良好的信号供应。金属输出电极层(6)的连接部分(S)和形成第二电极(4)的金属电极(4L)在密封构件(8)内的第一电极(2)和有机层(3)以及将第二电极(4)依次层叠在透明基板(1)上形成。通过激光照射的熔融结合部分(9a)形成在该连接部分(S)上。发光器件，有机电致发光显示器，电阻，密封构件，有机层，熔融结合部分。

