

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

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/04

(11)
(43)

10-2004-0106514
2004 12 17

(21) 10-2004-7018076

(22) 2004 11 09

2004 11 09

(86) PCT/IB2003/001480

(87)

WO 2003/096751

(86) 2003 04 17

(87)

2003 11 20

(30) 02076847.9 2002 05 10 EP(EP)

(71) , , 1

(72) , , , -5656 , . 6

, , , -5656 , . 6

, , , -5656 , . 6

(74)

:

(54)

, , , , /
, a) , b) ()
() , () , c) C, Si, Ge, Sn Pb

(electroluminescent panel) (getter means)

US 5,124,204 (1) (2) (4), (3), (5)
(7) EL (6)
(2) (7) (9)

가 가 가
(P₂O₅), 가

가 가

()

a)

b) ()

()

()

c) C, Si, Ge, Sn Pb ()

가

() () EL (intercalation)

1 (permeable bag)

가 0.01 10

가

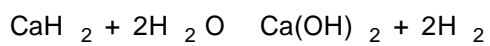
(sinter)

가 ()
 1 , () 가 2 , 1 2
 (selal) 가 (permeable seal)
 (hermetically sealed encapsulation)
 (encapsulated device)가 가

가 ()
 가 ()
 () / , 가

가 ,
 () Al , Ba₄Al

() , ()



가 H₂O가

1 1

2 2

1 , (2) (EL) (1) (1) ,
 (LED), PPV [(P-)] PPV- (LED) , (3)
 가 (5) , (2) (column) (4) , (row) (3)
 (LED) (4) (3)
 (ITO) (4) , (3)
 (5)

(3,4,5) (7) (8) , 가
 (2) (6) (2) (6) (9) 1
 (7) (3,4,5) (sealed container) (9)

가 , , 가 0.01 10 Ba₄Al .

1 (6) (2) (7) .

2 ()가 . (adhesive seam)

2 , () 가 (14) , () (13)
 , (15) , (13,14,15) ,

11) (17) (12) (17) EL ()
 (13) , ' , ' ,

가 , 가 .

가 / .

(19) () (13) , (13,14,1

5,17) .

2 (18) (15) (19) (19)
 가 (15) , (18) (18) (13) .

(18) 가 (8) , ,
 (가 , , ()) , ,
 , 가 (18) 가 .

(17) Al 500 - 5000 2 (17)
 , () (17) (14) (16)
 , (20) , (17) , (1)

5) .

a)

b) ()

()

()

c) C, Si, Ge, Sn Pb

()

가

()

(57)

1.

(getter means)

2.

1

a)

b) ()

()

()

c) C, Si, Ge, Sn Pb

()

3.

1 , , .

4.

1 , 0.01 10 , .

5.

1 , , , .

6.

1 , , , .

7.

6 , , .

8.

(getter means) ,

(non

-oxidic compound)

9.

8 , ,

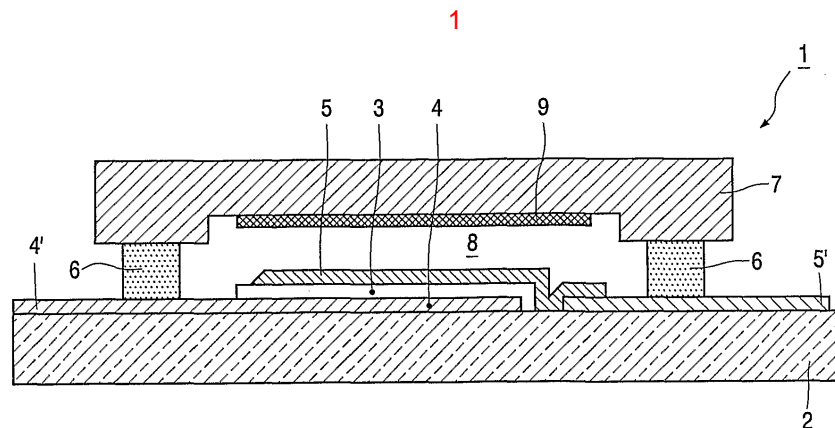
a) ,

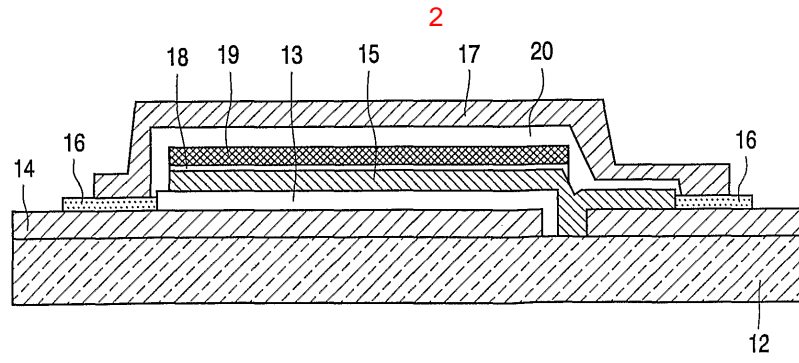
b) () ,

() ,

() ,

c) C, Si, Ge, Sn Pb ()





专利名称(译)	电致发光板		
公开(公告)号	KR1020040106514A	公开(公告)日	2004-12-17
申请号	KR1020047018076	申请日	2003-04-17
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	科宁欣克利凯恩菲利普斯日元.V.		
当前申请(专利权)人(译)	科宁欣克利凯恩菲利普斯日元.V.		
[标]发明人	HIKMET RIFAT A M 혁메트리파트아엠 VANHAL HENRICUS A M 반할헨리쿠스아엠 HASKAL ELIAV I 하스칼엘리아브아이		
发明人	혁메트,리파트,아.,엠. 반할,헨리쿠스,아.,엠. 하스칼,엘리아브,아이.		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/50 H01L51/52		
CPC分类号	Y10S428/917 H01L51/5237 H01L51/5259 H01L51/5253 Y10T428/239 Y10T428/258		
代理人(译)	MOON , KYOUNG金		
优先权	2002076847 2002-05-10 EP		
其他公开文献	KR100956298B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及包括有机器件的电致发光面板，以及在密封壳体中包括有机发光层的壳体中设置的吸气装置，以及在这种情况下允许限制多个像素和底部电极层的有机器件。和顶部电极层。吸气剂意味着分散成分子级或合金形式和/或碱土金属的非氧化物的碱金属可以通过这种方式被称为吸气剂，仍然是氧气和氢气，水和它使用的活化反应水。从插入吸气装置中的至少一种碱(趾)金属中选择的吸气剂材料是a)至少一种碱金属或与不同于碱土金属的金属合金化，b)碱(趾)金属碳化物，碱(趾)金属硅化物，碱C，Si，Ge，Sn或Pb可以指其所希望的。

