

(19)
(12)(KR)
(Y1)(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/04(45)
(11)
(24)2004 06 07
20-0352811
2004 05 31(21) 20-2004-0008485
(22) 2004 03 26

(73)

167-1

(72)

136-1 ()

136-1 ()

136-1 ()

(74)

:

(54) E L

EL , EL , (vaccum hole) , (va ccum) , (vaccum line) 가 (glass guide) (v accum JIG) , , 가 , 가 .

1 EL .

2a 2c EL .

* *

20: 22:

24: 30:

32: 34:

34: 36: 가

100: 110:

200: 300:

EL(electroluminescent) EL , EL

EL (cathode:) (anode:) (exciton)가

EL (PDP)

3 ITO(Insulator tin Oxide)

Layer:HTL) (Hole Injection Layer:HIL) (Hole Transfer Layer:ETL) (Electron Injection Layer:EIL) (Electron Transfe

(emitting layer, EML)

1 EL

(10) (12)가

(encapsulation) (cover glass)(14)

(10) (16)

(10) (14)

(12) (14) (10) 가

가 가 (sealing line) 가
 , 가 EL , ,
 가 .
 , 가 EL EL
 .
 ;
 ;
 (vaccum hole)
 ;
 (vaccum)
 (vaccum line) 가 (vaccum JIG) EL .
 ,
 EL
 ()
 , EL
 2a 2c EL
 2a EL (200) (200)
 .
 (200)
 가
 , 300 μ m 가
 가 가 가
 가 , 가 , 가
 (Vaccum hole)(20)
 2b (vaccum JIG)(300)
 ,
 (300) 가 (30) 가 (glass guide)(36) (30)
 , (32) (30) (vaccum)(32)
 4
 5nm 가 1nm

[illegible]

(57)

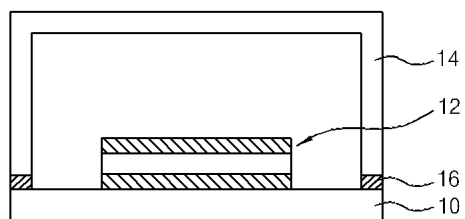
1.

ccum JIG) EL . 가 (va

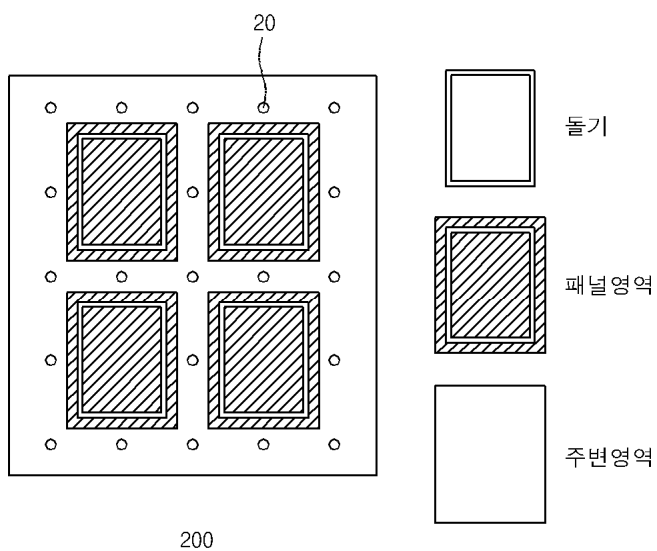
2.

1, EL, 가

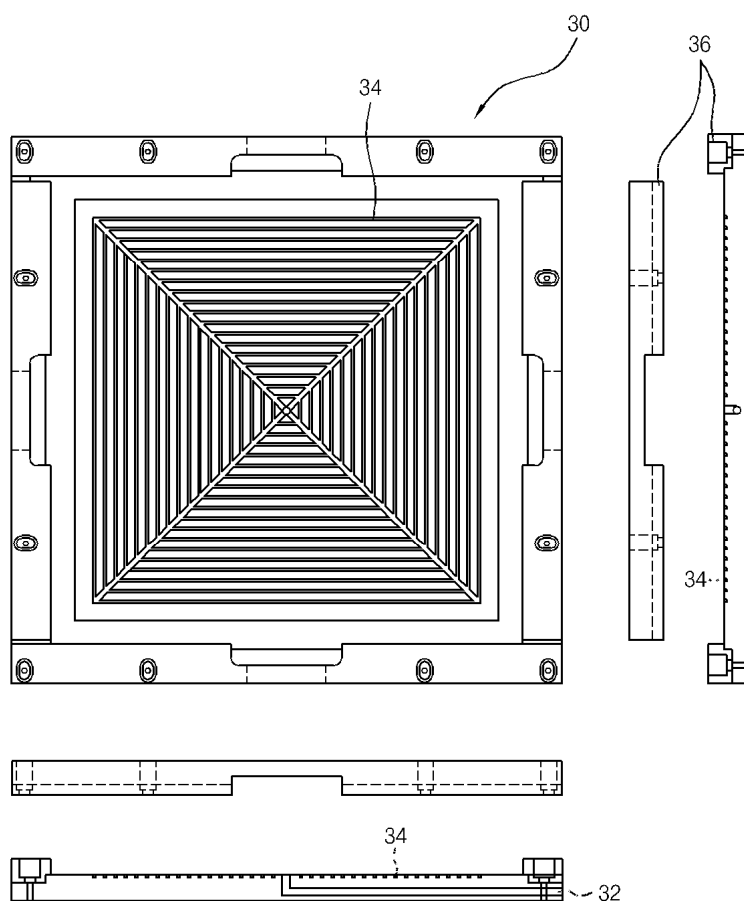
1



2a

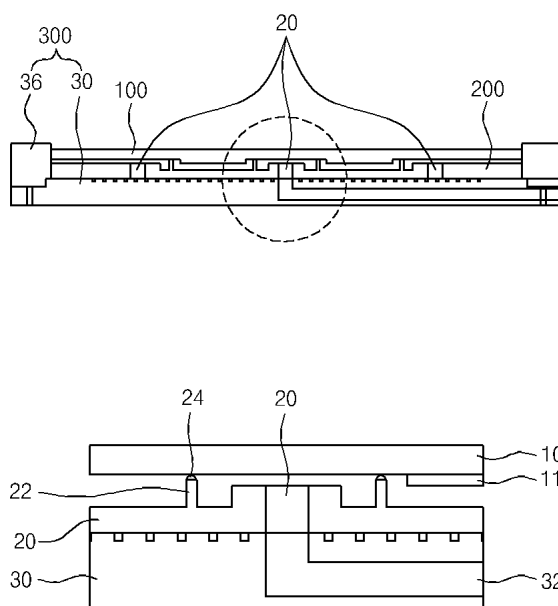


2b



300

2c



专利名称(译)	有机EL面板及其密封装置		
公开(公告)号	KR200352811Y1	公开(公告)日	2004-06-07
申请号	KR2020040008485	申请日	2004-03-26
申请(专利权)人(译)	现代电梯有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	现代电梯有限公司.		
[标]发明人	LEE KWANSEOK 이관석 JEON AEKYUNG 전애경 KWON OHJUNE 권오준		
发明人	이관석 전애경 권오준		
IPC分类号	H05B33/04		
CPC分类号	H01L51/56 H01L51/5237 H01L51/5246 H01L51/5259		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明公开了一种有机EL面板及其封装装置。所公开的有机EL面板及其封装设备形成在面板区域和面板区域的外部，包括由有机化合物层和阴极电极组成的器件，以及透明基板，其中器件形成在上部和形成器件的区域和它对应的突起。并且它粘附在前板盖玻璃和由包括具有多个真空孔（真空孔）的周边区域的密封剂的介质附着的前板盖玻璃上并涂覆凸起形状。并且它形成在吸附板的菱形侧和吸附板上，该吸附板配有真空（真空），在相应位置形成有一个或多个前板盖玻璃的真空孔，并连接多个真空管线（真空线）真空吸尘器和由玻璃导向器（玻璃导向器）支撑的真空夹具（真空吸尘器JIG）支撑，从而包括前板盖玻璃和透明基板。根据本发明，它利用吸引力通过真空夹具连接，并通过真空夹具的玻璃导向装置。以这种方式，可以控制未对准的形式或粘合剂和状态不良。因此，可以提高产量。成本可以降低。

