

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/10(11)
(43)2002 - 0059035
2002 07 12(21) 10 - 2000 - 0087248
(22) 2000 12 30

(71) 167 - 1

(72) 248 6 512

6 221 1503

481 - 1 101 702

441 - 1 110 1301

(74)

:

(54)

(Pie)

가

가

가

, 가 ,

가

, , 가 ,

, / 가

3a

1a

1b

1c

1d 1c

2

3a 3b

3c 3a 3b

4

*

*

40: , 42: ,

44: , 46: ,

48: , 50: ,

60: , 62: ,

64: .

(Organic Electro - Luminescent Display)

가

/ 가

ELD

ITO

가

, EL 가 가 (Crucible) ,
 가 .
 EL (Organic source) 1a 1b
 , 1a (10)
 (12) , 1b (14) (16)
 가 .
 , 1a 1b (10,14) (Doping)
 가 , (10,14)
 가 .
 , 1a 1b (10,14) 가
 가 .
 , 2 1c
 가 .
 , 1c 2 (Host) 가 1 (20a) (Dopant)
 가 2 (20b)가 .
 , 1c ??
 1d (20a,20b)
 가 .
 , (20a,20b) (密)
 가 (少) (密) .
 , EL 가 ,
 , EL
 1a 1c
 가 .
 2
 .
 (32) (30) 1 (32) , 1
 (, (30)) 2 (34)가
 .
 , 2 (30) 1 (32)
 2 (34)가 가
 가 , (36) 가 .

가 (40) (Pie)
(Host cell) (42) 가
(Dopant cell) (44) .

(42) (44) (46) .

(42) (44) (48) ,
(48) 가 (48) 가 .

(42) (d1) (44) (d2) .

(42) (44) (50) .

(42) (44) / 가 가
(60) (60) (62) , (46) (64)

(42) (44) 가 (44)

(42) (44) 가

(42) (44)

가 (42) (44) (, (62))
가 가 가 가 , 가 가
(42) (44)

(50) (42) (44)
가 가 (48) 가 가 (48)
(44) 가 (48) 가

(42) (44) (46) ,
가 가 (46) mm

(46) 가 ,

가 (42) (44) 4 가 ,
(42) (44) (

Refill) 가 .

, 5
가 가 .

, 가
가 , 가 가
가 가 가 .

, 가 .

(57)

1.

가 ;
가
;
;

2.

1 ,
,
.

3.

1 ,
.

4.

1 ,
.

5.

1 , 가
.

6.

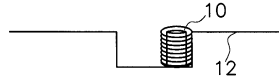
1

,

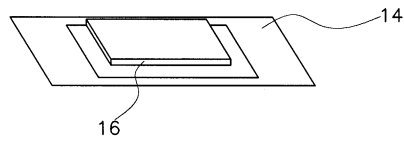
/

가

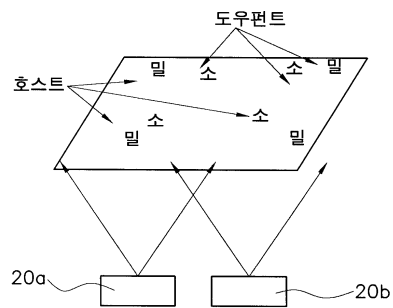
1a



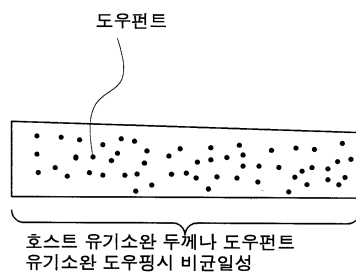
1b



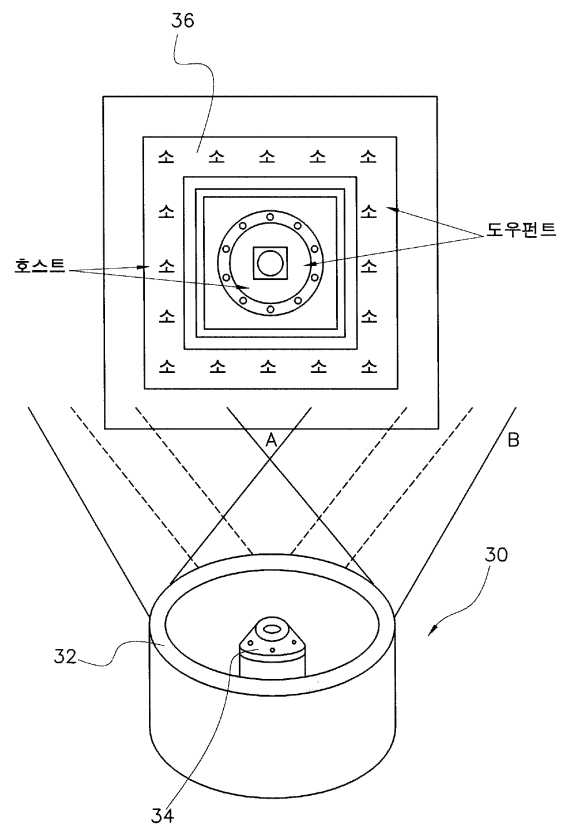
1c



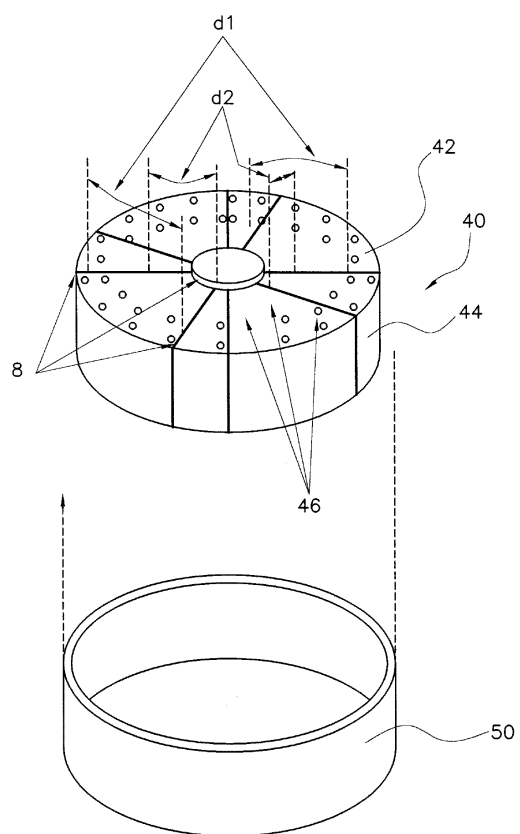
1d



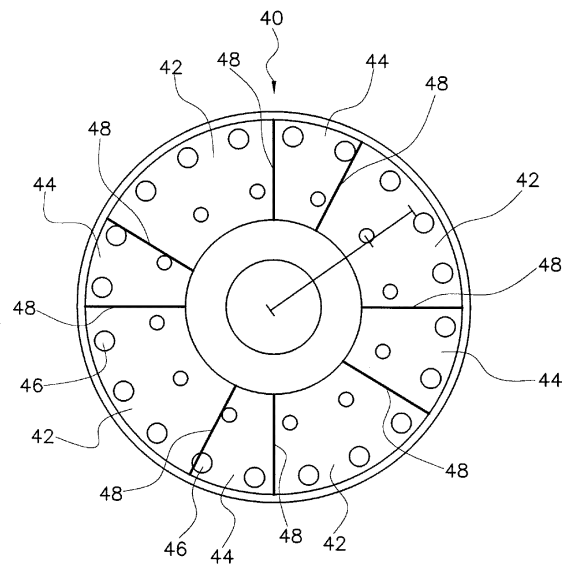
2



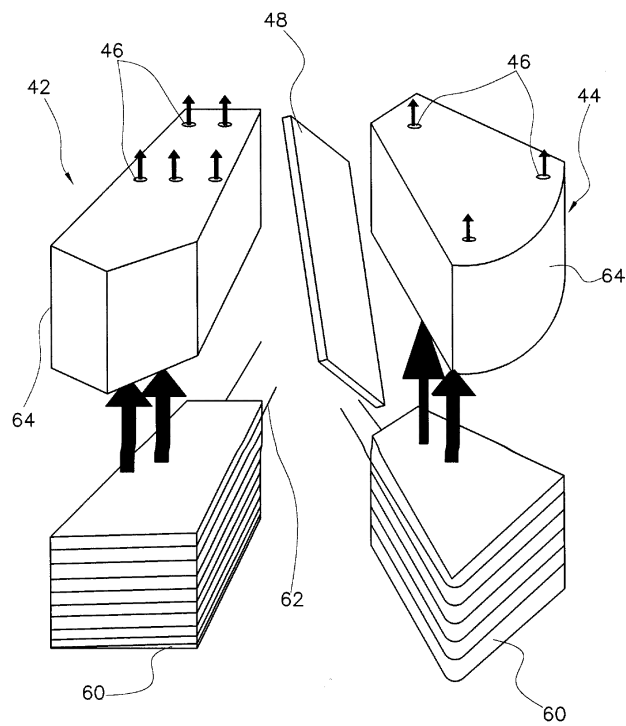
3a



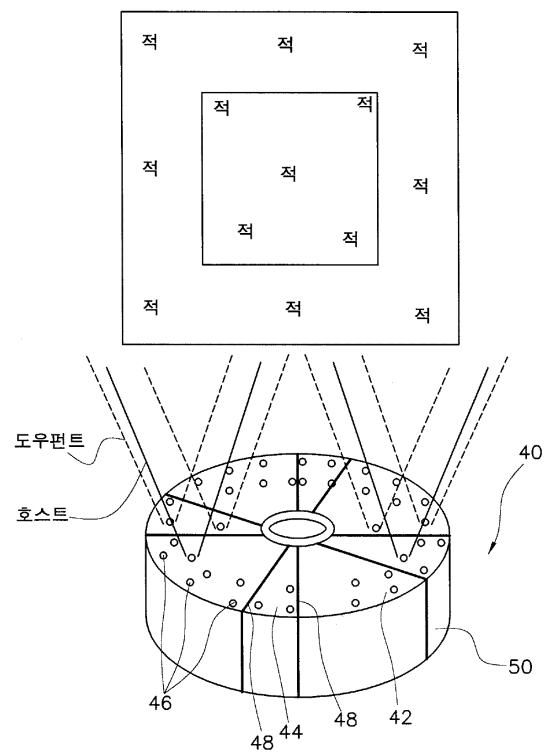
3b



3c



4



专利名称(译)	用于有机电致发光器件制造设备的有机蒸发舟结构		
公开(公告)号	KR1020020059035A	公开(公告)日	2002-07-12
申请号	KR1020000087248	申请日	2000-12-30
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	KIM SUNWOONG 김선웅 KIM WOORYOUNG 김우영 JU SUNGHOO 주성후 LEE JOOHYEON 이주현		
发明人	김선웅 김우영 주성후 이주현		
IPC分类号	H05B33/10 C23C14/12 H01L51/56 H01L51/40 C23C14/24 H01L51/00		
CPC分类号	H01L51/56 C23C14/12 C23C14/243 H01L51/001		
其他公开文献	KR100461283B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及通过蒸发孔的主体有机源，其中多个宿主细胞排列为饼状形状和掺杂剂细胞的规则间隙的相互交替，并且膜厚度是用于制造设备的有机源舟结构。有机电致发光能够形成均匀的有机层，掺杂剂有机源消失在基板上。根据本发明，蒸发孔包括多个宿主细胞，抗污染板和侧壁盖，用于稳定地维持宿主细胞和掺杂细胞，包括从有机蒸发舟皿的中心径向的间隙，在宿主细胞中，同心圆方向的间隙规则地相互设置，并且加热器线圈在细胞体和细胞体附近卷入，在该细胞体中，主体/掺杂剂有机源消失的掺杂剂细胞和蒸发孔所在的盖子建立起来了。对于多个宿主细胞，形成宿主有机源消失的多个蒸发孔。对于抗污染板，多重掺杂细胞称为宿主细胞形成的小区域，掺杂细胞和宿主细胞的多个蒸发孔的间隔交替排列在多个宿主细胞周围，其中安装掺杂剂有机源并且冷却水在内部循环。

