

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷

H01L 33/00

H05B 33/10

(11)

(43)

2003 - 0004073

2003 01 14

(21) 10 - 2002 - 0036087

(22) 2002 06 26

(30) 09/893,250 2001 06 27 (US)

(71) 343

(72) 14568 1960

(74)

:

(54)

가

, 1

2

가

;

;

,

가

, 1

1

;

; 2

,

가

;

.

1 ,

2 1 ,

3 2 3 - 3 ,

4 ,

5 (OLED)

.

10 : 12 :

12a : 14 :

15 : 16 : 1

17a, 17b : 18, 18a, 18b : 2

19 : 20 :

21, 23 : 22 :

24 : 25 :

26 : 28 :

30 : 32 :

34 :

(OLED)

.

(OLED)

가

가

.

.

,

가

.

.

,

가

.

,

가

,

가 . , 가 . 가
가 가 . 가 ,
(ripple)

가 가 가
가 ,
1 2 ,
1 , 가 , 1
2 , 가
2 ,

가
(yield) 가
가

1 (12) (10) (12) , (12)가
(22) (19) (12a)가 (10) (10) 1 (14)
(12)가 OLED (18) (14) (16) (14)
16) 2 (14) 2 (18a, 18b) 2 (14)
3 (18)

(20) (14) (20)
(14) (15) (2)
0) (12)가

$$(26) \quad (22) \quad (24) \quad (22) \quad 4 \quad (26) \text{가} \quad (18) \quad (2).$$

(26) , (10) (22) (16) (14) 가 (16) (22) (17a, 17b) (17a) 가 , (17b) 가 (28) 2 (18) (12) (12) (21) (21) 가 (28) (21) (21) (12) (23) (12) (22) .

2 3 (10) 3-3 . 3 ,
 (14), (20), (12) (28)가 . (22)
 (20) . (16, 18) . (18)

2) (12) (10) (22) (16)
 (14) (16) (22) (14)
 (22) (14) (22) (20) (22)
 (12) 1 (2)
 (19) (20) (22)
 (28) (18, 18a, 18b) (12) (12)
 (23) (28) (21)
 (28) (18, 18a, 18b) (18a, 18b)

(25) (12)가 2가 (22) 1, (12) (22) (25), 2 가 (12) (22).

4 2 , (10) (30) (22)
1 3 . 2 ,
(30) (12)가 (22)
2 2 , , 1

5 (12) (OLED) (32)
 (10)가 (12) , (28)가 .
 (12) (22) (14) . (12) (22) , (

(32)) , (12) (32) (32) (34)
 , (12) (32) 가 가 .

가
 , 가 가 .

(57)

1.

가 가

1 2 ,

,

1 , 가 , 1
 1 ,

,

2 , 가

,

.

2.

1 ,

1 2

.

3.

2 ,

4 , 2 2 2 4 3
 , 2 2

.

4.

1

,

,

,

가

,

,

.

5.

3

,

,

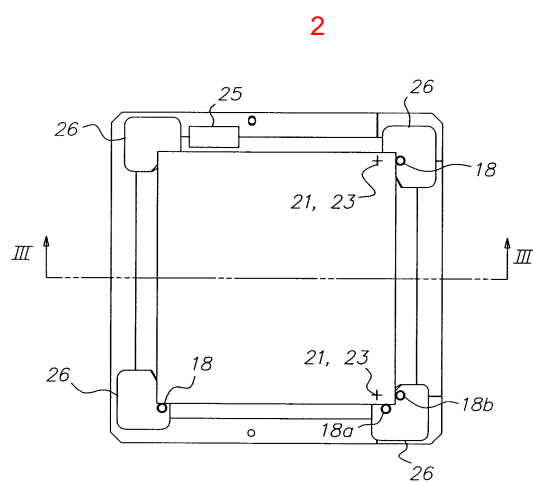
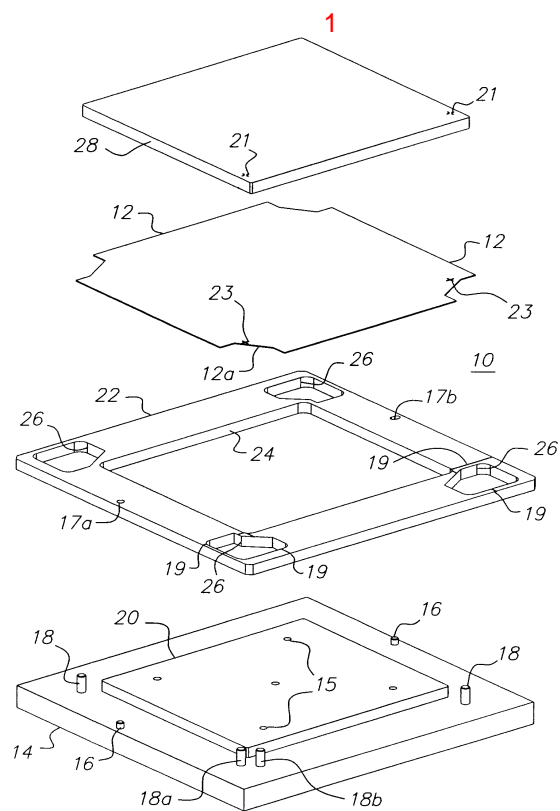
,

가

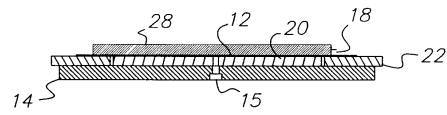
,

,

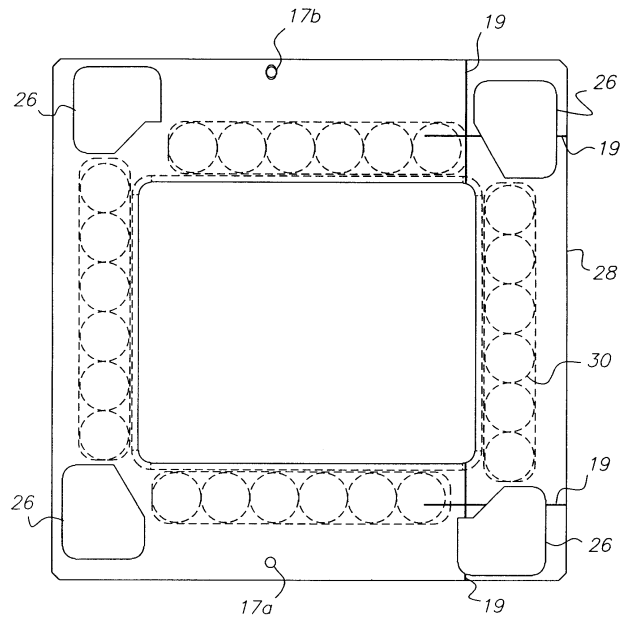
.

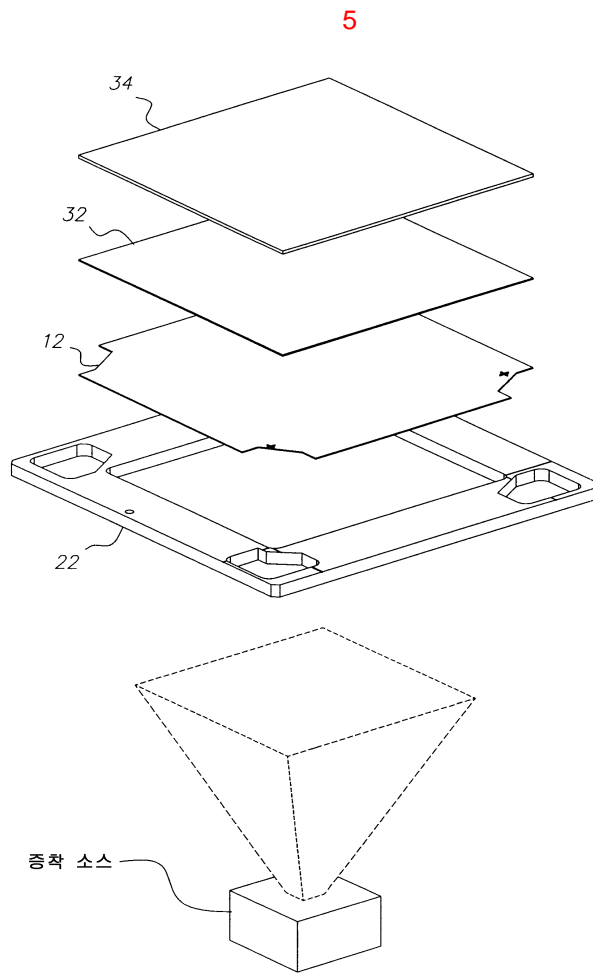


3



4





专利名称(译)	对准装置和有机材料沉积方法		
公开(公告)号	KR1020030004073A	公开(公告)日	2003-01-14
申请号	KR1020020036087	申请日	2002-06-26
[标]申请(专利权)人(译)	伊斯曼柯达公司		
申请(专利权)人(译)	柯达公司针		
当前申请(专利权)人(译)	柯达公司针		
[标]发明人	CLARK THOMASKENYON		
发明人	CLARK, THOMASKENYON		
IPC分类号	H01L51/40 H01L51/50 C23C14/24 C23C14/04 H05B33/10 H01L51/56 H01L33/00		
CPC分类号	H01L51/56 H01L51/001 C23C14/042		
代理人(译)	KIM, CHANG SE 张居正, KU SEONG		
优先权	09/893250 2001-06-27 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种对准装置，其允许沉积掩模相对于基板定位，以促进有机材料沉积在作为有机发光装置的一部分的基板上，该对准装置包括：具有第一组对准销和第二组对准销的基板。固定在底座上的板；一种具有与所述板对准的开口的框架，所述框架具有可拆卸地安装在所述基座上的第一组定位销接收孔，所述孔对应于所述第一组定位销的位置；沉积掩模位于板上；一种平的透明板，与第二组定位销和沉积掩模接触，并且其尺寸适于暴露一部分沉积掩模；以及用于将沉积掩模的暴露部分固定到框架的装置。

1

