

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
H01L 33/00
H05B 33/10(11) 2003 - 0004073
(43) 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
;
1
; 2
;2
,

가

;
1
;

가

1 ,
2 1 ,
3 2 3 - 3 ,
4
5 (OLED)

10 : 12 :
12a : 14 :
15 : 16 : 1
17a 17b : 18 18a 18b : 2

21, 23 : 22 :
24 : 25 :
26 : 28 :
30 : 32 :
34 :

(OLED)

, 가 , 가

2 , 가

(20) (14) . , (20)
 (14) . , (15) . (2)
 0) , (12) 7

$$(26) \quad 3 \quad , \quad (18) \quad . \quad (22) \quad 4 \quad (26) \quad 4$$

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

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

$$\begin{array}{ccccccccc}
 & (12) & & (10) & & & (22) & & (16) \\
 (14) & & (16) & & (22) & & (20) & & (14) \\
 & (22) & & (14) & & & & & (22) \\
 & & & & & & (12) & 1 & \\
 2) & & (19) & & (20) & & (22) & & (2) \\
 & (28) & & (18, 18a, 18b) & & (12) & & (12) & \\
 & (23) & & (28) & & & (21) & & \\
 & (28) & & (18, 18a, 18b) & & & (18a, 18b) & &
 \end{array}$$

$$4 \quad \quad \quad 2 \quad \quad \quad , \quad \quad \quad (10) \quad \quad \quad (30) \quad \quad \quad (22) \\ 1 \quad \quad 3 \quad \quad . \quad \quad \quad . \quad \quad \quad . \quad \quad \quad . \quad \quad \quad 2 \quad \quad \quad ,$$

$$(30) \quad \quad \quad (12) \text{가} \quad \quad \quad (22) \\ \quad \quad \quad 2 \quad \quad \quad , \quad \quad \quad , \quad \quad \quad 1 \\ 2 \quad \quad \quad . \quad \quad \quad . \quad \quad \quad , \quad \quad \quad ,$$

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

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

, 가 , 가 .

(57)

1.

가 가

1

2

,

1

, 가 , 1

2

가

2.

1 ,

1 2

3.

2 ,

4 , 2 2 2 4 3

4.

1

,

,

가

,

,

5.

3

,

,

,

가

,

,

,

4.

,

가

,

,

,

5.

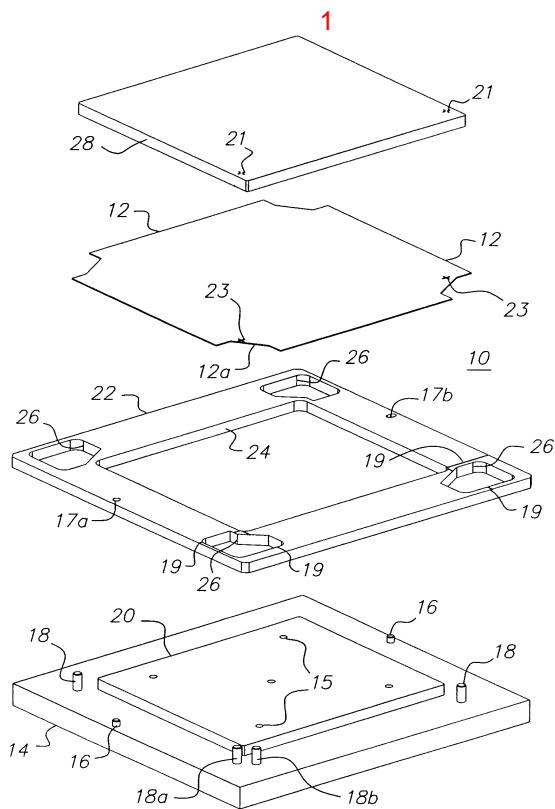
,

가

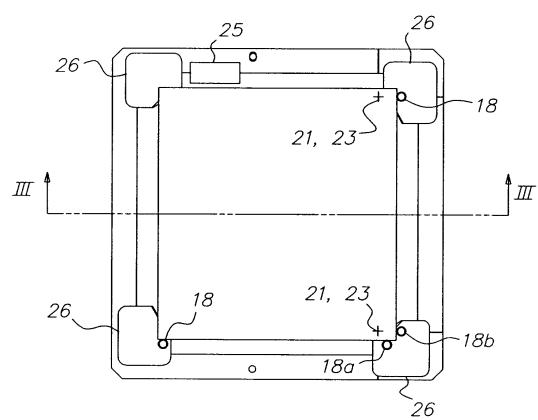
,

,

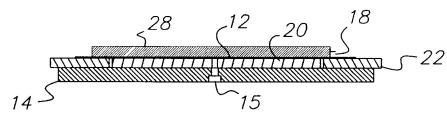
,



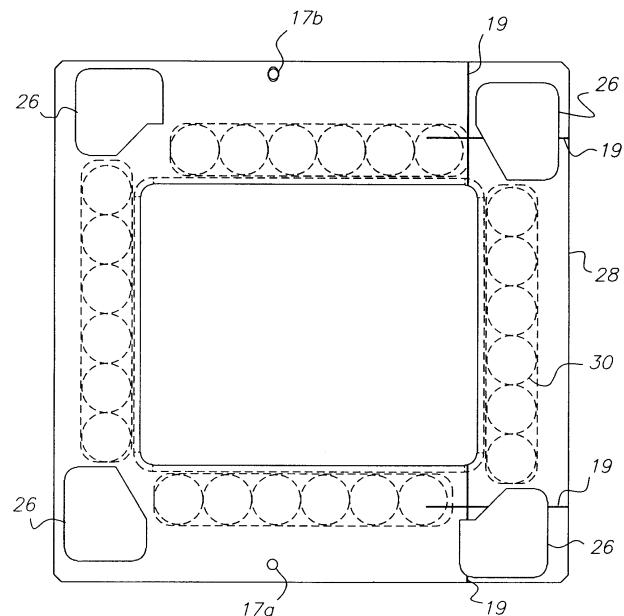
2



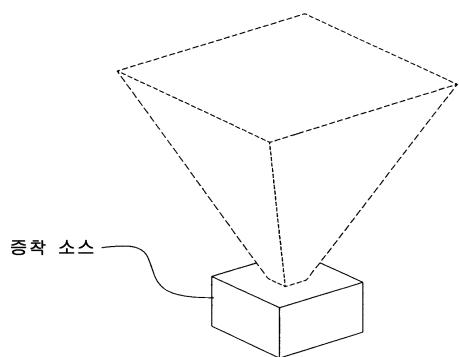
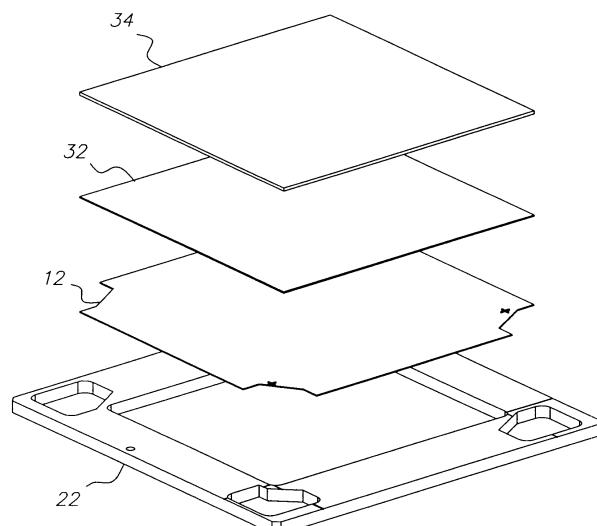
3



4



5



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

