

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

(51) . Int. Cl. 7
H05B 33/10

(11)
(43)

2003-0087941
2003 11 15

(21) 10-2003-0028798
(22) 2003 05 07

(30) JP-P-2002-00133536 2002 05 09 (JP)

가 6 7-35 가 가

가 6 7-35 가 가

(74)

10

(54)

142a) (142d) (142a) (142d) 가 , (2) , (2) (

$$2a \quad \quad \quad 2b \quad \quad \quad \quad \quad \quad , \quad \quad 2a$$

.

3 EL

4 EL (conveying jig)

5 EL

1 : EL ,

1a Id : ,

2 :

3 :

|4r : R

14g : G

14b : B

141 :

142a 142d :

143 ·

144 ·

145 ·

146 ·

, (' EL ') EL

, EL , EL 가 (' EL ') , EL , EL 가)

EL , EL , ()
) . , , , , ,
 L , 10V , cd/m² 가 . , () E
 , . , , , , EL

, ELL , , , , 3 5

3 , R(), G(), B() .

3

, , EL

$$\begin{pmatrix} & \\ 3 & 5 \end{pmatrix}$$

EL (tact)

,
(shutter)

가 , 가

가,

가
가

,

가

EL

EL

EL

가

EL

(2), (14b) EL (3) (4) . , R, G, B 가 , , (14r), G EL (14g) B
가, (13b) (14b) 가 , R (13r), G , R (14r), G (13g) B (14g) B
, , , , (16) EL (1) 가 , , 가
, , , , , , , ,
, , , , , , , ,
, , , , , , , ,
, , , , , , , ,
가 , , , , , , , ,
EL , , , , , , , ,
가 , , , , , , , ,
EL , , , , , , , ,

(57)

1.

가

2.

가

3.

가

4.

2

,

,

가

5.

2

,

6.

,

가

7.

6

,

8.

7

,

가

9.

8

,

(the beginning stage)

가

10.

9

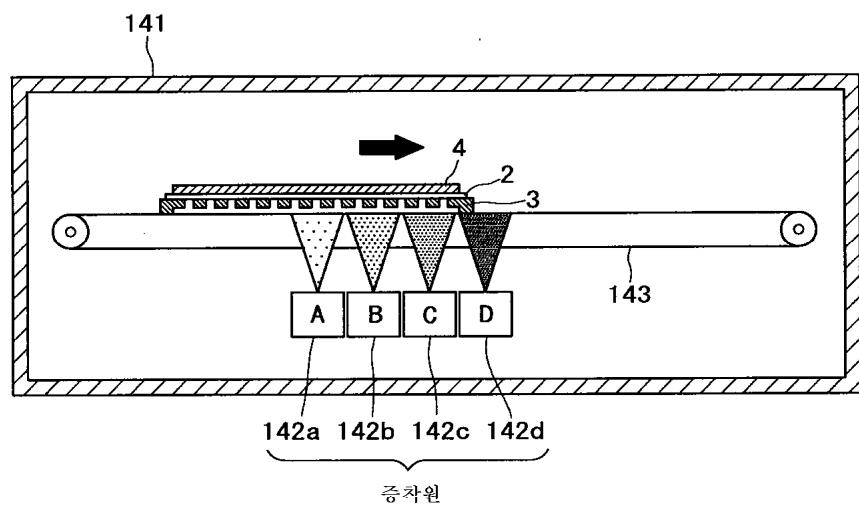
,

11.

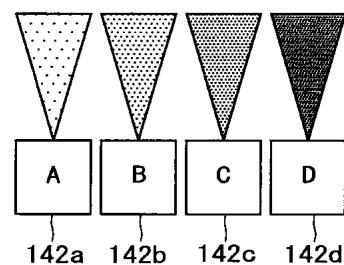
가

,

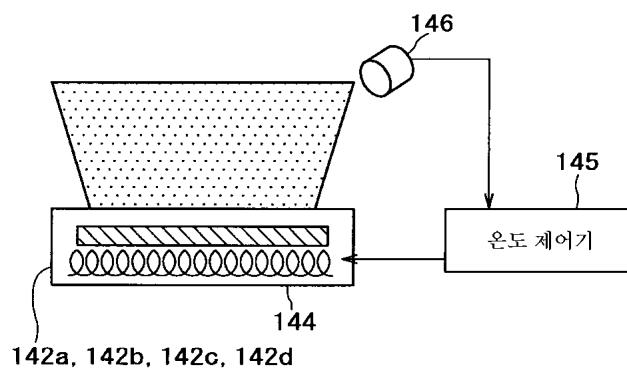
1



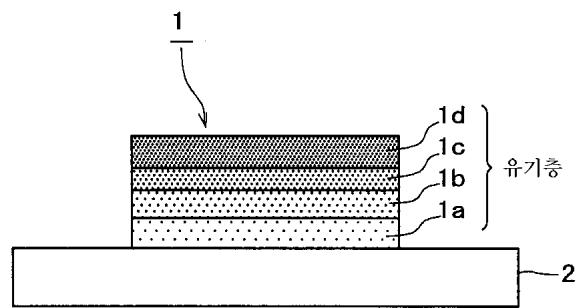
2a



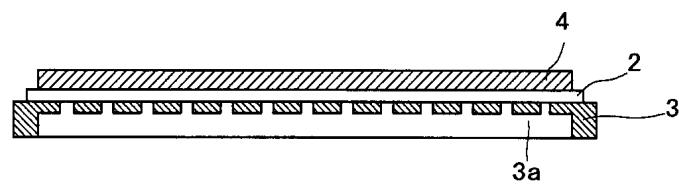
2b



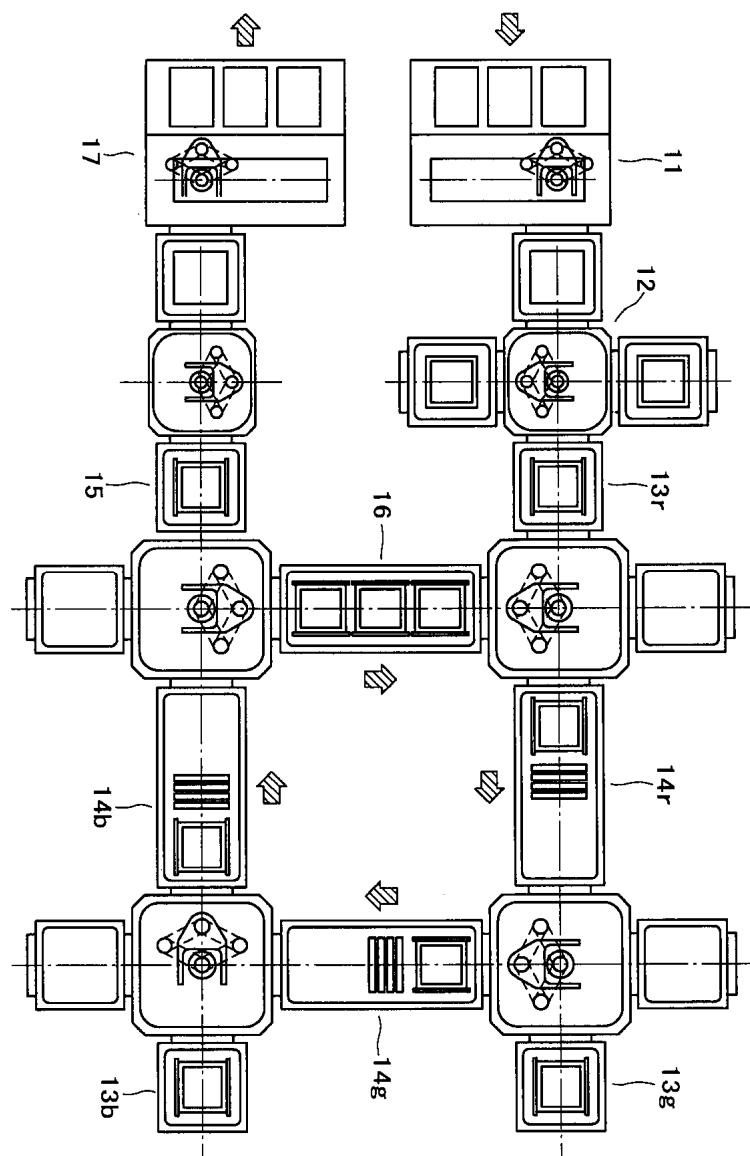
3



4



5



专利名称(译)	用于制造有机电致发光器件的制造方法和设备，以及使用该有机电致发光器件的显示器件的制造方法		
公开(公告)号	KR1020030087941A	公开(公告)日	2003-11-15
申请号	KR1020030028798	申请日	2003-05-07
[标]申请(专利权)人(译)	索尼公司		
申请(专利权)人(译)	索尼公司		
当前申请(专利权)人(译)	索尼公司		
[标]发明人	KAMIYAMA ISAO 가미야마이사오 MORI TAKAO 모리다까오 YAMAGUCHI MASARU 야마구찌마사루		
发明人	가미야마이사오 모리다까오 야마구찌마사루		
IPC分类号	H01L51/40 C23C14/56 H05B33/10 H01L51/56		
CPC分类号	H05B33/10 H01L51/56 H01L51/001 C23C14/568		
代理人(译)	LEE , JUNG HEE CHU , 晟敏		
优先权	2002133536 2002-05-09 JP		
其他公开文献	KR100945997B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

将制造多层有序地层叠在基板上并制成的有机电致发光器件。作为血液沉积水的多个蒸发源 (142a) ~ (142d) 与基板 (2) 和每个蒸发源 (142a) ~ (142d) 之间的相对位置连续通过，其中基板是并行排列是多种多样的。多层次层叠在基板 (2) 上的沉积部分中。半导体器件，有机电致发光器件，蒸发源，传送夹具，显示器件。

