

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7  
H05B 33/14

(11)  
(43)

2003-0044564  
2003 06 09

(21) 10-2001-0075370  
(22) 2001 11 30

(71) 257

(72) 5

(74)

:

(54) E L

EL

2

1

2

3

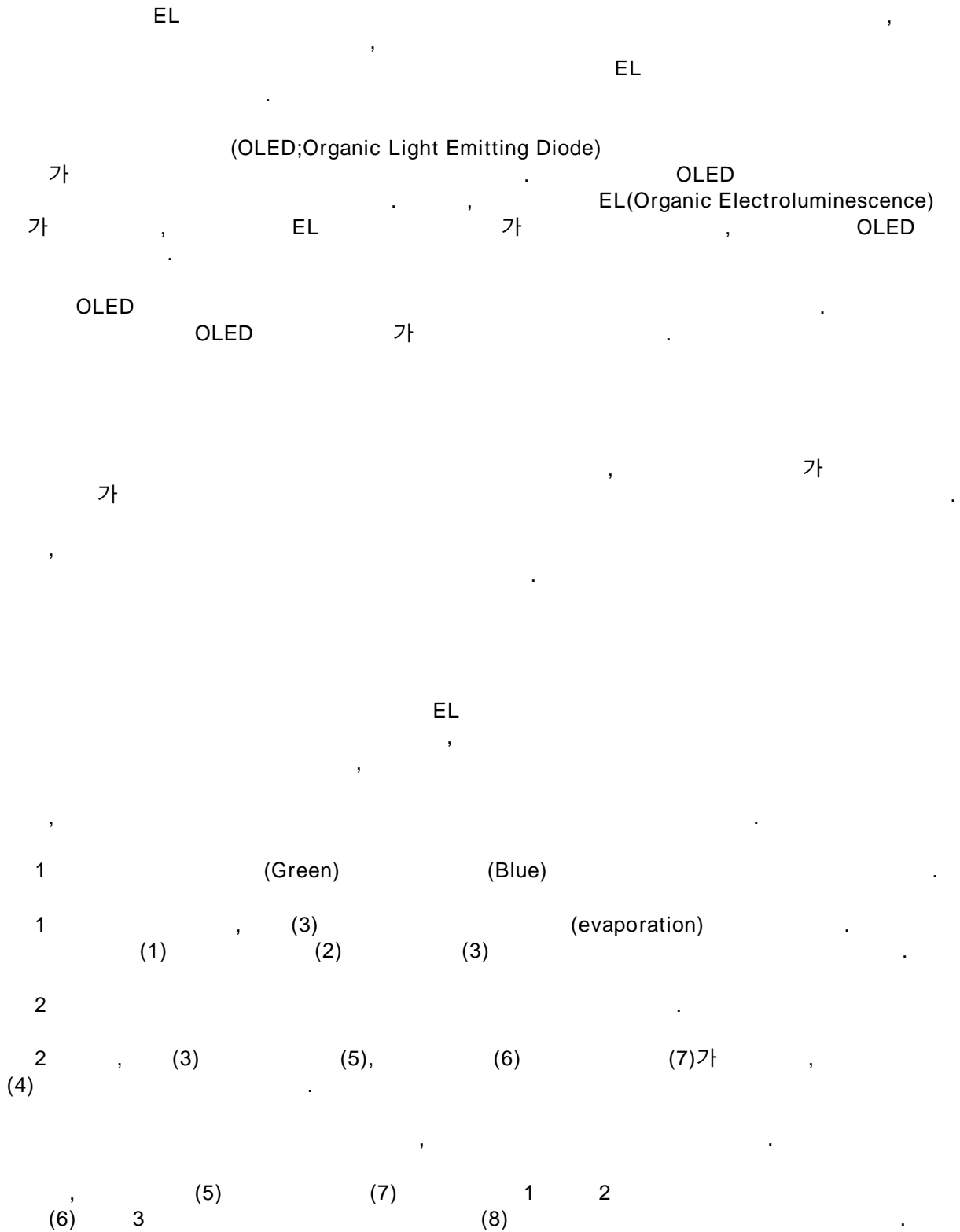
< >

1 : 2 :

3 : 4 :

5 : 6 :

7 : 8 :



, (4 ) (1 ) , (2 ) , (3 )  
 (Cathode) (ETL;Electon Ttransfer Layer), (EIL;Electron Injection Layer)  
 (Photo) (Plasma)  
 (EML;Emitting Layer)  
 가 ( )  
 가 가  
 EIL/ 3 ETL/  
 N2  
 EL

(57)

1.

;

;

EL

2.

1

EL

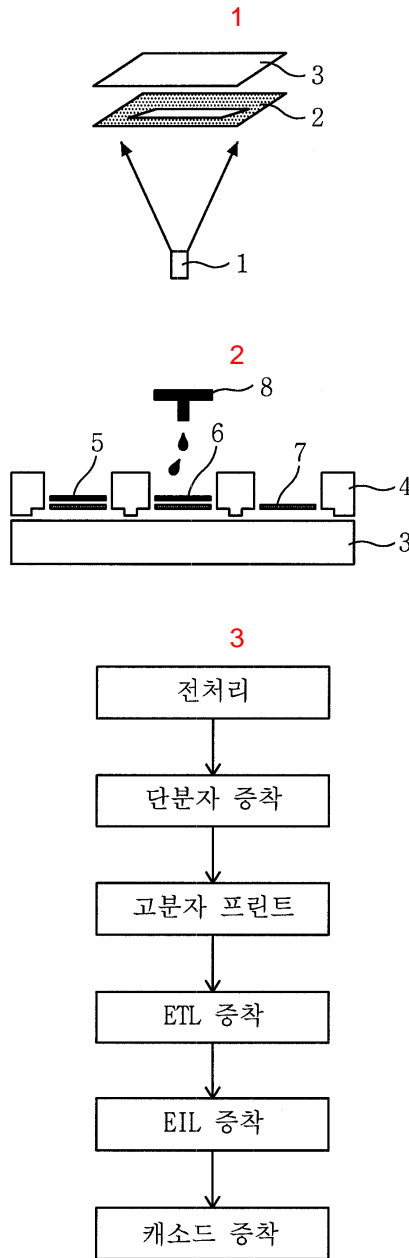
3.

1

EL

1 4.

EL



专利名称(译)	用于有机EL器件制造的聚合物和单分子有机发光材料的混合方法		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020030044564A</a>	公开(公告)日	2003-06-09
申请号	KR1020010075370	申请日	2001-11-30
[标]申请(专利权)人(译)	欧丽旺电机株式会社		
申请(专利权)人(译)	猎户座电器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	猎户座电器有限公司		
[标]发明人	LEE JAESUNG 이재성		
发明人	이재성		
IPC分类号	H05B33/14		
CPC分类号	H01L51/0004 H01L51/0008 H01L51/5012		
代理人(译)	LEE, HOO董 LEE, 政勋		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

用途：提供一种混合方法，通过使用聚合物发光体和单分子发光体形成面板来提高有机发光器件的发光效率。组成：有机单分子发光体沉积在基板上(3)。将有机聚合物发光体印刷在基板(3)上。在有机单分子发光体和有机聚合物发光体上形成电子传输层，电子注入层和阴极电极。有机单分子发光体包括绿色发光体(5)和蓝色发光体(7)。有机聚合物发光体包括红色发光体(6)。用于沉积有机单分子发光体的蒸发器和用于印刷有机聚合物发光体的打印机(8)连接成一条线。

