

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

(51) 。 Int. Cl. ⁷ H05B 33/10	(11) (43)	2003-0093045 2003 12 06
(21)	10-2002-0030922	
(22)	2002 06 01	
(71)	20	
(72)	LG 208 1301	
	104 703	
(74)		
:		
(54)		

가

3

1

2

3

4 3

5

6 5

EL

2, 32 : 3 :
4 : 5 :
6 : 7 :
10,40 : 12,42 :
14,44 : 18,48 :
20,50 : 22,52 : EL
60,62 :

(Cathode Ray Tube)
(Liquid Crystal Display : 'LCD'),
(Plasma Display Panel : PDP') (Field Emiss
ion Display : FED) (Elect
ro-luminescence : 'EL')
PDP 가
Transistor : 'TFT')가 LCD 가
(Thin Film
, LCD , LCD 가
, EL EL EL
가
EL 1 (2) (3) (4), (5), (6) (6) (7) ,
(3) (7) (5) 가 (4) (6) 가
(5) (5) (5) (22) (14) , EL (22) EL (22)
2 (14) , EL (12) , (12) (14) (2)
(16) (12) (2)

(14) (20) (R), (G) (B) EL (22)
(14) EL (22) (18) (14)
(16) (2) (12)가 (14) () (12)
(16) (16) EL (22)
(22) (12) (2) EL (16) (14) EL
(12) (2) EL (2) (10)
(2) EL
(14) EL (22) EL (2) (20) EL (22) (2)
(16)
(2) EL (2) EL (22) EL (2) EL
(2) EL (18) EL 가 EL EL (1
EL

가

3 1 1 2 1 3
, 3 , 3 , 3

30~170

가

가

가

가 1 3

2

800~900

50~150

30~170

, 3 6

3 (44) , EL EL (52) (44) , EL (52)
 (52) (44) (가) (42) , (42) (44) EL
 (32) , EL (52) 가 (60)

(44) (50) (R), (G) (B) EL (52)
 (44) EL (52)
 (44) EL (52) (44) ,
 (44) (48) (Blade)

(46) (32) (가) (42)
 (46) 가 (44) EL (52)

(52) (42) (32) EL (46) (44) EL
 (42) (32) EL (32) (40)

(60,62) 3 4

3 (60) EL (40) EL
 (32)

4 (62) (44) (42) EL
 (60,62) 가

EL (60) 30~170

(60) EL EL 가 EL
 (60)

5 , 6 5

5 6 , EL EL EL EL

EL
1 (32) 1
2 (701) .(S11,S12) , (32) 2
2 (702) .(S21,S22) ,
50~150 .

2 EL (70)
.(Sn1,Sn2) , 800~900 .
EL
30~170 .

EL EL EL /

가

(57)

1.

가

2.

1 ,

1 ,

1

2 ,

1

3 ,

3

,

3

3.

1 ,

30~170

4.

1 ,

가

4 5. ,
가 ,
.

1 6. ,
가 .

6 7. ,
가 1 3
.

1 8. ,
.

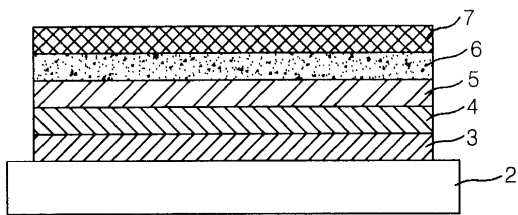
9. ,
,
2
.

9 10. ,
800~900
.

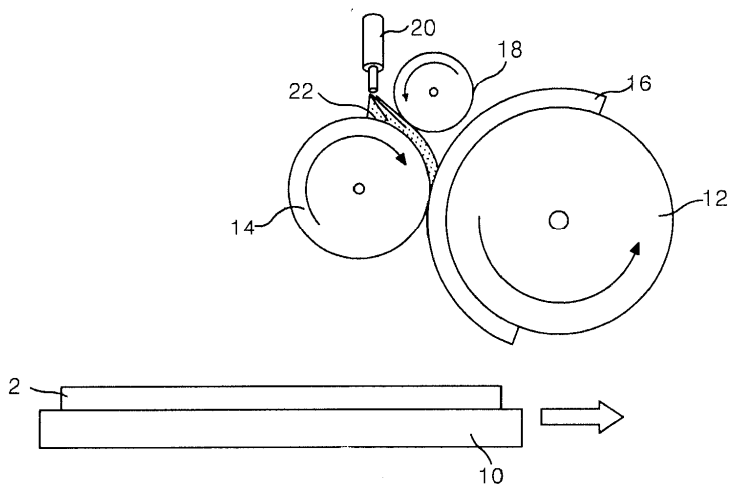
9 11. ,
50~150
.

9 12. ,
30~170
.

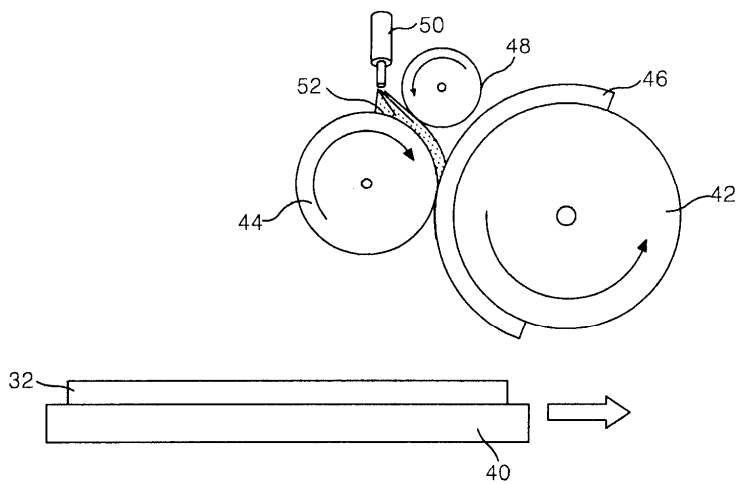
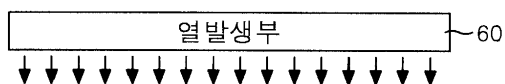
1



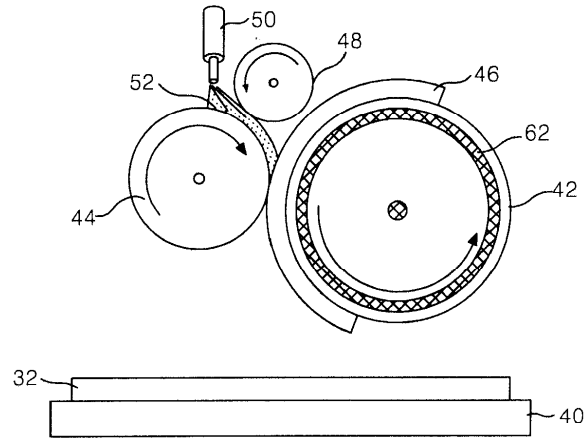
2



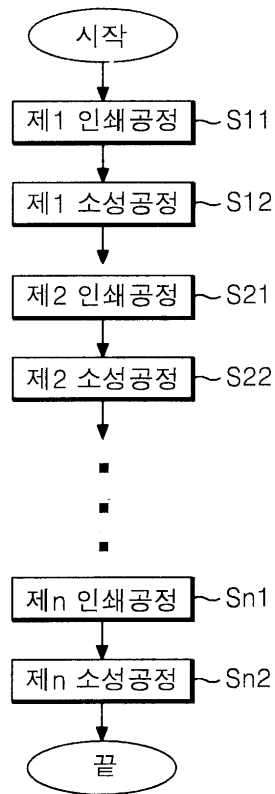
3



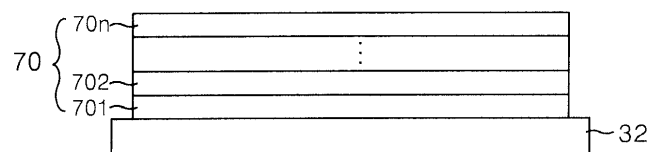
4



5



6



专利名称(译)	用于制造电致发光显示装置的设备和方法		
公开(公告)号	KR1020030093045A	公开(公告)日	2003-12-06
申请号	KR1020020030922	申请日	2002-06-01
[标]申请(专利权)人(译)	乐金显示有限公司		
申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
[标]发明人	KO DOOHYUN 고두현 BAE SUNGJOON 배성준		
发明人	고두현 배성준		
IPC分类号	H05B33/10		
CPC分类号	H01L51/0004 H01L51/5012 H01L2251/556 H01L2251/558		
其他公开文献	KR100874638B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

目的：提供一种用于制造电致发光显示装置的设备和方法，以通过在印刷有机EL材料时使用生热单元来防止有机EL（电致发光）材料沉降。组成：一种EL材料（52）应用于供应辊（44）。模制辊（48）允许将EL材料（52）以均匀的厚度施加到供应辊（44）的表面上。印刷辊（42）粘附到压花板上，以放入施加在供应辊（44）表面上的EL材料（52）。玻璃基板（32）被装载在印刷辊（42）的下方。发热单元防止EL材料（52）的溶解度下降。红色，绿色和蓝色的EL材料（52）从分配器（50）落到供应辊（44）上。

