

2 : 4 :
 6 : 8 :
 10 : 12 :
 14 : 22, 52 :
 24, 54 : 가 26, 56 :
 28, 58 : 30, 60 :
 40, 70 : 44, 74 :
 46, 76 : 72 :
 73 :

(Cathode Ray Tube)

(Liquid Crystal Display),

(Field Emission Display),

(Plasma Display Panel)

(Electro-Luminescence : , EL)

EL
 EL EL 가 EL
 , EL 가
 1 EL EL EL EL EL
 (2) (14) (4), (6), (8), (10), (12)
 (14) (2) 가 (2) (4)
 (6) (8) (14) (12)
 (10) (8) (8) (6) (14) (10)
 EL
 (14)
 EL (14)
 (Indium Tin Oxide; ITO) ITO
 (2) 가 (2)
 (14) ITO ITO가

, (2) 가 가 가
 , (2) (14) () (2) (2)
 (14) (14) (2)
 2
 2 (R), (G) (B) (30) 가 (22) ; (22) (24) ; (26) (28) ;
 (26) (40)
 (22) 가 ,
 가 (24) (22) (R), (G) (B) 가 가
 (R), (G) (B) (30) 가 (24)
 , 가 (24) 가 (24)가
 300 ~ 600 가 (30)
 (28) (26)
 (40) 가 (24) (30) (44) ; (44)
 (46) (30)
 (44) 가 (24) (30) (46)
 (44) (30)
 가 (46) (44) (30) (30)
 (26) (46)
 (24) 가 가 (24) (30) (22) 가
 300 ~ 600
 , 가 가 (24) (30)
 가 (28) (26)
 가 (24) (26) (30) (28) (26)
 (40) (44) (30) (46) 가 ,
 가 (46) (30) (26) (46)
 , 2 (46) 가 (40)가 가 (24) (40)
 (26) (30)

. , 3 가 (40)가 가 (24) 가 (26)
 (30)
 가 (24) ,가 (24) 가 (30) 가 가 (26)
 300 ~ 600 (26) 가 (24)
 24) X (40) , 2 (40)가 가 (46)
 (30) 가 (24) (40) (40)
 가 (26) (30)
 4) X 가 (40) (46) 3 가 (2
 가 (24) Y 가 (40)가 가 (30)
 가 (26) 가 (30)

; 가 ; 가 ;
 ; 가 ; 가 ;
 ;
 'L'
 ;
 가
 가
 가 1 ;
 2 ; 4 ; 가
 3 ; 5 가
 5

4 5 .

4 .

4 , (R), (G) (B) (52) ; (52)
 (58) ; 가 가 (54) (60) 가 (54) ; (56)
 (72) (56) (72) ; (70)

(52) 가 , .

가 (54) (52) (R), (G) (B) 가 가
 (R), (G) (B) (60) 가 (54) ,
 , 가 (54) . 가 (54)
 (60)

(58) , , (56) .

(72) 가 가 (54) 가 (54) (60)
 (72) (70) (60)
 (72) 'L' . 4 'A' (72) 5 (72) (73)
 (60)

(70) (72) (60) (74) ; ()
 (60) (56)
 74) (76)

(74) (72) (60) (76)
 (74) (74) 가 (76) (60) (76)
 (60)

(76) (74) (60) (60)
 (56) (76) (76)

가 .

(54) 가 , 가 (54) (60) (52) 가
 300 ~ 600 .

가 , 가 가 (54) (60)
 (58) (56)

, (70)가 (60) (58) (56) 가 가 (54) (72)
 가 (72) (70) (56) (70)가 가 (54)

, (72) 가 (60) 가 (54) , 가
 (70) (72) (60) (60) (70)
 (76) (76) (60) (60)

(70)가 가 (54) (60) (76) (60) 가 ,

(70)가 가 가 (54)

(56)

가

가

가

(57)

1.

;

가

;

;

가

가

가

;

2.

1

,

3.

1

,

'L'

4.

1

,

5.

4

,

가

4 6. ,

4 7. ,

1 8. ,

가

9. , 가 1 ;
, 2 ;
3 ;
4 ;

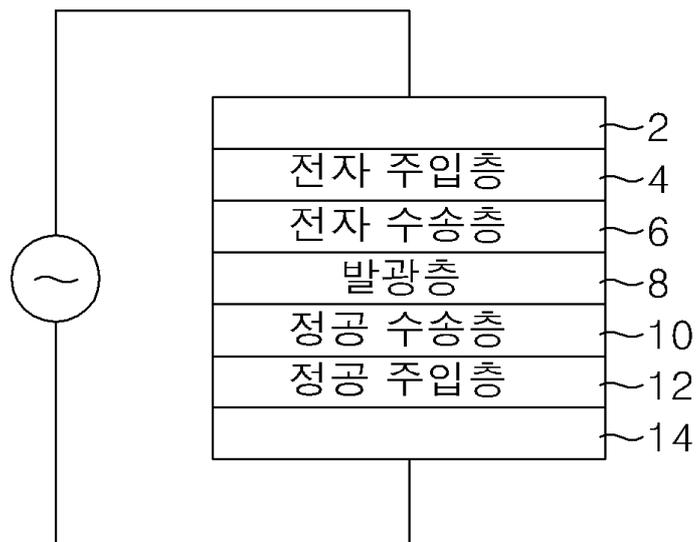
가

5

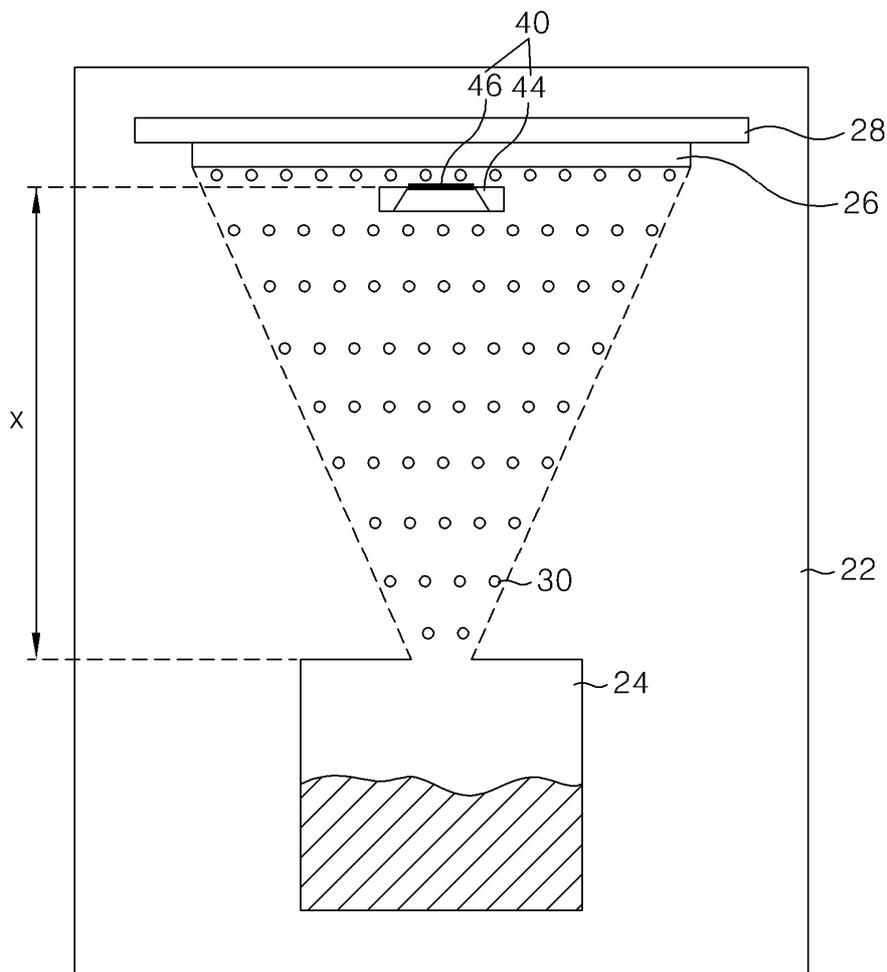
9 10. ,

5

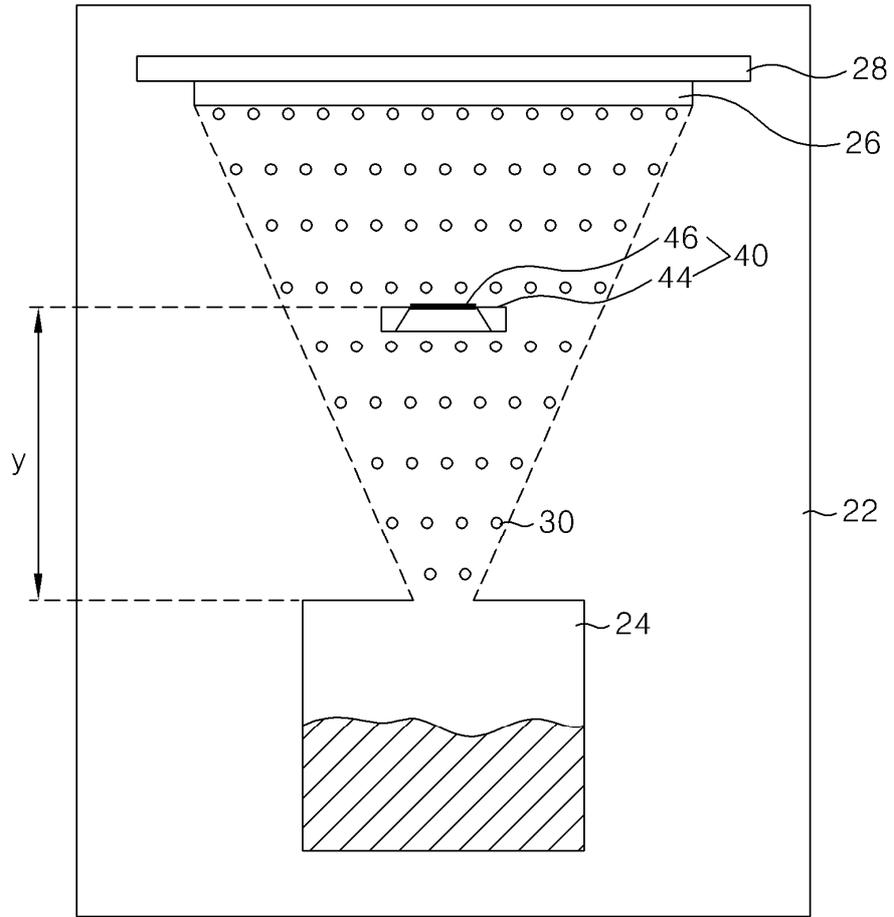
1



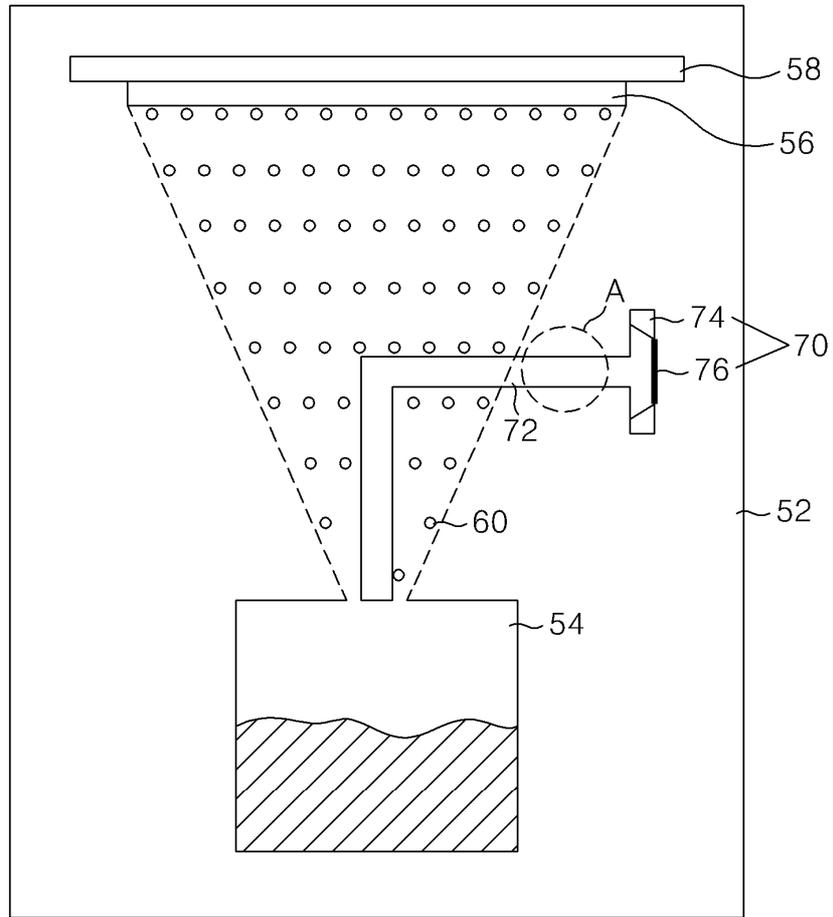
2



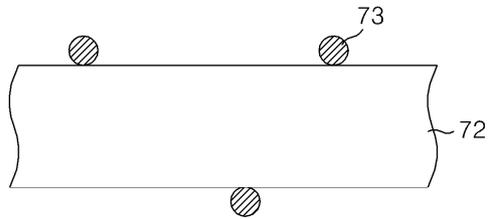
3



4



5



专利名称(译)	用于沉积发光有机材料的装置和方法		
公开(公告)号	KR1020050004467A	公开(公告)日	2005-01-12
申请号	KR1020030044660	申请日	2003-07-02
[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	YI KYUNGSOO		
发明人	YI,KYUNGSOO		
IPC分类号	H05B33/10		
CPC分类号	H01L51/001 C23C14/12 C23C14/24 C23C14/26 C23C14/542		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及精确控制有机沉积膜厚度的发光有机材料沉积设备。发光有机材料沉积设备包括真空室;加热容器安装在真空室内部的底表面上,其中红色和蓝色和绿色的发光有机材料包括在内部;玻璃板组:其中安装有发光有机材料的透明电极沉积在其安装的发光有机材料中的加热容器;厚度控制单元连接到弯曲型管和弯曲型管的另一侧部分:用于连接单侧部分并收集从加热容器中取样的发光有机材料并控制厚度在透明电极中沉积发光有机材料。

