

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
C09K 11/01

(45)
(11)
(24)

2004 06 05
10-0434273
2004 05 24

(21) 10-2001-0038356
(22) 2001 06 29

(65)
(43)

10-2003-0002672
2003 01 09

(73) 20

(72) 1 1016-24

66-8 301

(74)

:

(54)

(rotary pump)

가

1

1
2a

2b

*
 10 : 20, 30, 30' :
 40 : 50 :
 60 : 70 :
 80 : 90 :
 100 : 110 :
 120 : 130 :

가 EL , , EL
 , 가 가 (Tg), 가 ,
 , , (exciton) (trap site)
 Alq₃, CuPc, NPD, dopant 가
 가 Hans J, Wagner
 (Journal of Materials Science 17(1982)2781~2791).

가 ,

(rotary pump)

가 ,

1
 , (120) (130)
 (110) (20) (rotary pump)(80) (10)
 가 (inert gas) N₂ Ar (60) 1 (torr)
 (20) 1 (20) 가 (120) 가 (30)(30') 1
 (20) 가 (80)

(30)(30') (10)

1 (20) 가 2 (30) 가 (10)

(10) 가 (110) (130) (10)

(110) (120) (20) (120) (120) (120)

(20) 가 (120) (120) (120)

(130) (120)

2a 2b

2a (120) (20)

가 (20) 가 (120)

(120) (120)

(10) 가 (130) (130) (120) 2b (120)

(120) 가 (120) 가 (120)

EL (rotary pump)

가 (inert gas) N₂ Ar 1 (torr)

1 2a 2b

[1]

- NPD(1g)			
	340	20	70%
	320	12	80%

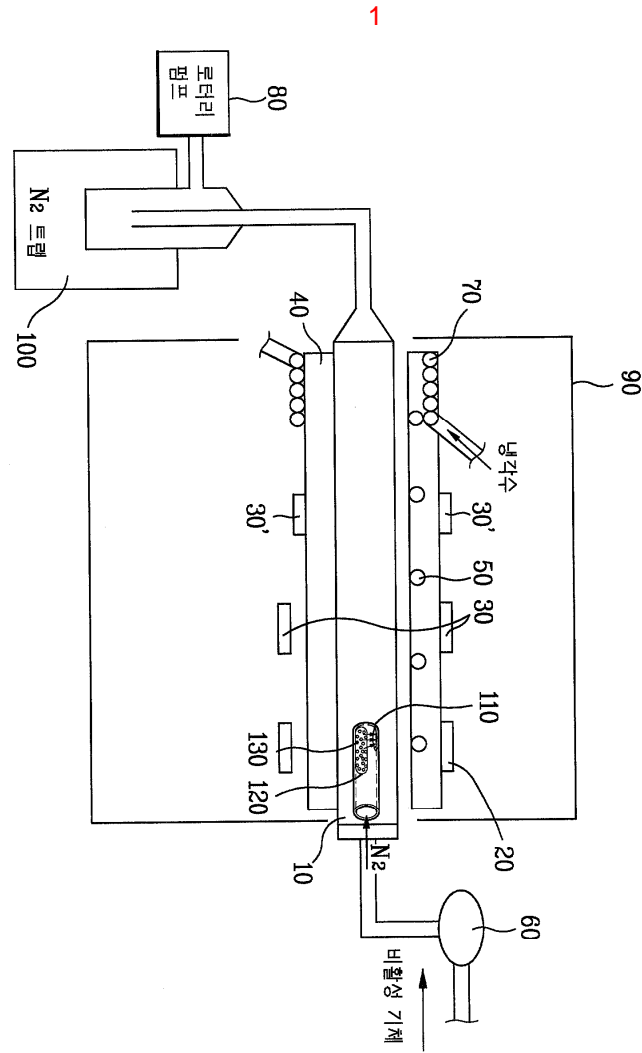
1 가

가

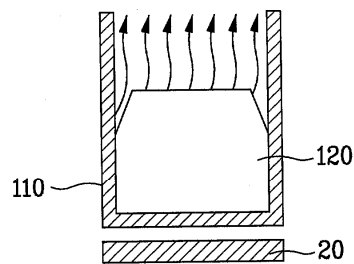
(57)

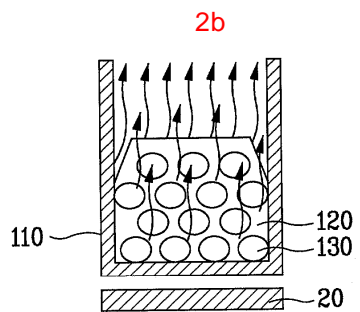
1.

2.



2a





专利名称(译)	净化有机材料的方法		
公开(公告)号	KR100434273B1	公开(公告)日	2004-06-05
申请号	KR1020010038356	申请日	2001-06-29
申请(专利权)人(译)	LG电子公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG电子公司		
[标]发明人	OH HYOUNGYUN 오형운 SEO JEONGDAE 서정대		
发明人	오형운 서정대		
IPC分类号	C09K11/01		
CPC分类号	Y02W30/72		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR1020030002672A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供一种精制用于有机电致发光元件的有机材料的方法，该方法可降低精炼温度，缩短精炼时间，提高产率，并使有机材料的分解最小化。组成：精炼有机材料（120）的方法包括步骤：将有机材料（120）与玻璃或金属珠（130）放入舟（110），其中珠（130）具有更高的升华点比有机材料（120）；将舟皿（110）放在加热器（20）附近的玻璃管（10）上，并用旋转泵（80）使惰性气体流动，使玻璃管（10）内部真空；通过加热器（20）加热到有机材料（120）的升华点，以使有机材料（120）与污染物分离；回收精制有机材料（120）并从玻璃管（10）中取出舟皿（110）。

