

(19)
(12)(KR)
(Y1)(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/10(45)
(11)
(24)2004 02 11
20-0341214
2004 01 29(21) 20-2003-0036086
(22) 2003 11 19

(73)

167 - 1

(72)

136 - 1

136 - 1

136 - 1

(74)

:

가 :

(54)

가

(Organic Light Emitting display)

가 ,

가 ,

,

가

가

가 (Crucible)

가

,

가

3a

1 가 .

2 가 .

3a 3b 가 .

* *

30 : 가 32 :

34 :

가 (crucible) , 가

(Organic Light Emitting display : , OLED) , TV

가

OLED (Liquid Crystl Display) , 가 가 가 , ,

OLED , ,

, OLED , 가 (Crucible) 가 (evaporation)

, 1 (heat coil) , 가 (1) , (heater : 2), , 가 (1)

(3) 가 (1) , (2)

(3)

가 , 가 , 가

가 , , 가

가 , 가 , 가

가 OLED , 가

가 , 가 (evaporation ratio)

가 , 가 , 2 , 가 (1) (pillar)

가 (4) , ,

가, OLED 가, .

가, OLED 가

가, OLED 가

가, OLED 가, ,

가, OLED 가, ,

가, OLED 가, ,

가, OLED 가, ,

가, (BNx), (Al2O3), (Ta) (graphite)

()

3a 3b OLED 가

OELD 가 (30) 가, (32) (Round plate heating zone)

(34) 가 (34)

(34) 가 (30) 가 가, ,

가 (30) (32) (34)

(34) 가

가, 가, 가

OELD 가

가, 가

가

가 (BNx), (Al2O3), (Ta) , (graphite)

가 가 가 가

가 OLED

(57)

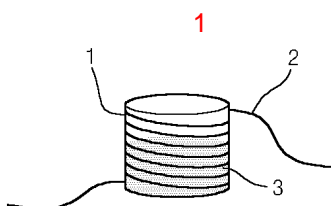
1. 가 가 (crucible) , 가 .

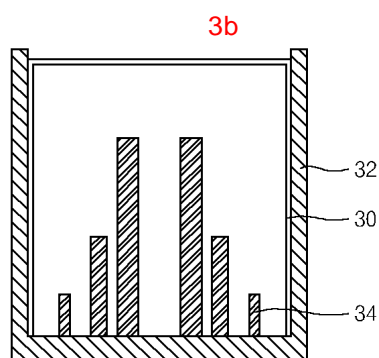
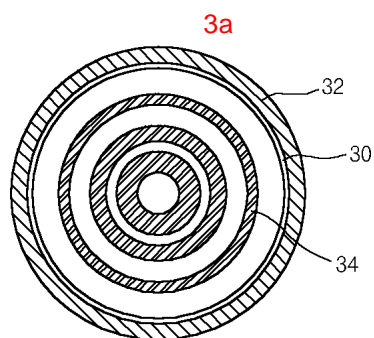
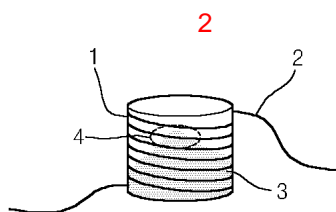
2. 1 , 가 .

3. 가 가 (crucible) , 가 .

4. 3 , (BNx), (Al2O3), (Ta) (graphite) 가 .

5. 3 , 가 .





专利名称(译)	用于制造有机发光显示器的坩埚		
公开(公告)号	KR200341214Y1	公开(公告)日	2004-02-11
申请号	KR2020030036086	申请日	2003-11-19
申请(专利权)人(译)	现代电梯有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	现代电梯有限公司.		
[标]发明人	JEON AEKYUNG 전애경 KIM HYOUNGSIK 김형식 KWON OHJUNE 권오준		
发明人	전애경 김형식 권오준		
IPC分类号	H05B33/10		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明公开了一种用于制造有机发光显示器的坩埚。用于制造本主题创新的一个坩埚OLED显示器所公开的，通过加热其中含有作为有机发光显示装置制造坩埚用于蒸发的陶瓷材料构成的有机材料的有机物质，并且外周面由加热线圈，内底面，中心包围并且这些板径向布置，以便随着热线的数量增加而更厚和更高。根据本发明，通过形成圆板加热区可以发生到内坩埚的所述部分周围的有机材料的均匀的热传递，因此，能够防止有机损坏由于过度有机热，有机材料的蒸发速率也并且可以通过有机材料的均匀分布来增加沉积在基板上的有机薄膜的均匀性。图3A

