

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
C09K 11/06

(11)
(43)

2002 - 0041974
2002 06 05

(21) 10 - 2000 - 0071654
(22) 2000 11 29

(71) ()

29 - 9

(72) 123 - 903

2 103 - 906

1 1 105 - 1404

3 101 - 1204

455 1 209 - 1701

(74)

:

(54) ,

(I) (julolidine)

,

,

,

:



,

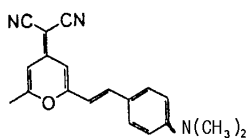
A, B C , , 2 3 ,

R₁ R₂ , C₁₋₄ , C₁₋₄ , C₁₋₄ C₁₋₄ ,

6 - (4 -) - 4H - (DCM)

4 - () - 2 - 가 :

2



가

(I)

1



A, B C , , 2 3 ,

R₁ R₂ , C₁₋₄ , C₁₋₄ , C₁₋₄ C₁₋₄ ,

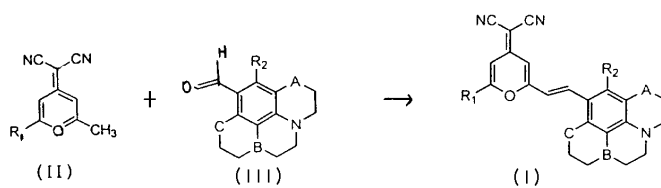
(I)

가

(I) , A가 , B가 , C가 , R₁ R₂

(I)

1



, A, B, C, R₁ R₂

(I)

(II)

(III)

가

(II) (III)

(I)

, ITO-

(I)

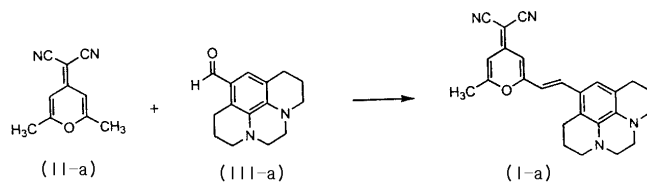
(I)

가

1

(I)

2

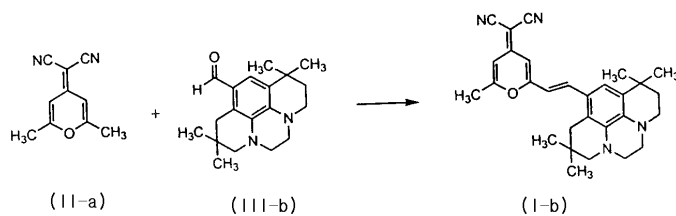


, (II - a) 4 - - 2,6 - - 4H - (III - a)
 가 , 가 75 1 - 3 가 .

2

(I)

3



, (II - a) 4 - - 2,6 - - 4H - (III - b) 가
 , 가 75 1 - 3 가 .

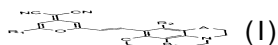
, (OPC), , (Photodiode), ,

(57)

1.

(I)

1



,
A, B C , , 2 3 ,
R₁ R₂ , C₁₋₄ , C₁₋₄ , C₁₋₄ C₁₋₄ ,

2.

1

3.

2 ,

| | | | |
|----------------|---|---------|------------|
| 专利名称(译) | JULROLIDIN红色荧光材料，其制备方法和有机电致发光元件 | | |
| 公开(公告)号 | KR1020020041974A | 公开(公告)日 | 2002-06-05 |
| 申请号 | KR1020000071654 | 申请日 | 2000-11-29 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 株式会社东进世美肯 东进Semichem | | |
| 申请(专利权)人(译) | 东进公司Semichem | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 东进公司Semichem | | |
| [标]发明人 | HWANG HAKEUN 황하근 JUN DAESEOK 전대석 HAN KIJONG 한기종 KEUN JIHWAN 금지환 KIM YOUNGKYOO 김영규 | | |
| 发明人 | 황하근 전대석 한기종 금지환 김영규 | | |
| IPC分类号 | C09K11/06 | | |
| CPC分类号 | C09K11/06 C09K2211/1029 C09K2211/1037 C09K2211/1051 C09K2211/1066 C09K2211/1074 H01L51/0071 H01L51/0072 H01L51/5012 H05B33/14 Y10S428/917 | | |
| 其他公开文献 | KR100732342B1 | | |
| 外部链接 | Espacenet | | |

摘要(译)

用途：本发明提供一种稳定性优异的基于julolidine的橙色或红色荧光粉，其制备方法，以及含有基于julolidine的橙色或红色荧光粉的有机电致发光元件。

