

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 412 450 A2

(11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

WO2003/007658 (Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World
Intellectual Property Organization under number:

WO2003/007658 (Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation
Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

WO2003/007658 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	发光器件和芳香族化合物		
公开(公告)号	EP1412450A2	公开(公告)日	2004-04-28
申请号	EP2002745913	申请日	2002-07-10
[标]申请(专利权)人(译)	富士摄影胶片公司		
申请(专利权)人(译)	富士胶片有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	UDC IRELAND LIMITED		
[标]发明人	QIU XUEPENG		
发明人	IGARASHI, TATSUYA,C/O FUJI PHOTO FILM CO., LTD. QIU, XUEPENG		
IPC分类号	H01L51/50 C07C13/62 C07C13/66 C07C15/24 C07C15/28 C07C15/30 C07C15/38 C07C15/60 C07C15/62 C07D251/24 C09K11/06 H01L51/00 H01L51/30 H05B33/14		
CPC分类号	H01L51/0052 C07C13/62 C07C13/66 C07C15/24 C07C15/28 C07C15/30 C07C15/38 C07C2603/24 C07C2603/26 C07C2603/50 C07D251/24 H01L51/0037 H01L51/0042 H01L51/0054 H01L51/0056 H01L51/0058 H01L51/006 H01L51/0067 H01L51/007 H01L51/0071 H01L51/0081 H01L51/0083 H01L51/5012 H01L2251/308 Y10S428/917		
优先权	2001329676 2001-10-26 JP 2001211269 2001-07-11 JP		
其他公开文献	EP1412450B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种发光装置，包括一对电极和发光层或多个有机层，所述多个有机层包括设置在其间的发光层，所述发光层或包括所述发光层的多个有机层中的至少一个发光层，其包含至少一种由以下通式(1)表示的化合物：
其中Ar¹¹，Ar¹²，Ar¹³，Ar¹⁴和Ar¹⁵各自表示芳基或a杂芳基；Ar表示苯环，萘环，菲环或蒽环；Ar，Ar¹¹，Ar¹²，Ar¹³，Ar¹⁴和Ar¹⁵中的至少一个是稠合芳基，缩合或未缩合的杂芳基或包含稠合芳基的基团或稠合或未稠合的杂芳基；Ar¹¹，Ar¹²，Ar¹³，Ar¹⁴和Ar¹⁵不相互键合而形成环。R¹¹表示取代基；n¹¹表示0以上的整数。