

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 702 372 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2005/057677 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2005/057677 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2005/057677 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于阳极缓冲层的聚合物，用于阳极缓冲层的涂层溶液和有机发光器件		
公开(公告)号	EP1702372A1	公开(公告)日	2006-09-20
申请号	EP2004807027	申请日	2004-12-08
[标]申请(专利权)人(译)	昭和电工株式会社		
申请(专利权)人(译)	昭和电工株式会社制		
当前申请(专利权)人(译)	昭和电工株式会社制		
[标]发明人	KOYAMA TAMAMI CORPORATE R & D CENT KONDO KUNIO CORPORATE R & D CENT		
发明人	KOYAMA, TAMAMI, CORPORATE R & D CENTER KONDO, KUNIO, CORPORATE R & D CENTER		
IPC分类号	H01L51/30 C08G61/12 H01L51/00 H01L51/50		
CPC分类号	C08G61/126 C09K11/06 C09K2211/1458 H01L51/0036 H01L51/0038 H01L51/004 H01L51/0042 H01L51/0043 H01L51/007 H01L51/0085 H01L51/5088 H05B33/26		
优先权	2003410097 2003-12-09 JP		
其他公开文献	EP1702372B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及：用于有机发光器件中的阳极缓冲层的聚合物，其包含在1质量%水溶液中pH值为3至7的自掺杂导电聚合物，该聚合物含有单体单元(s)由下式(1)和/或(2)表示，其中M⁺表示氢离子，碱金属离子或季铵离子，k表示1或2，+k表示正电荷数，芳环中的氢原子可以被取代基取代，包含聚合物的阳极缓冲层涂布溶液和包含使用该聚合物的阳极缓冲层的有机发光装置。本发明的聚合物可以克服由于外在掺杂剂引起的发光层劣化的问题。