

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 430 512 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2003/003411 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2003/003411 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2003/003411 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于光源的自愈合柔性光子复合材料		
公开(公告)号	<a href="#">EP1430512A2</a>	公开(公告)日	2004-06-23
申请号	EP2002739684	申请日	2002-06-05
[标]申请(专利权)人(译)	SIGMA TECH INT		
申请(专利权)人(译)	SIGMA TECHNOLOGIES INTERNATIONAL , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	SIGMA TECHNOLOGIES INTERNATIONAL , INC.		
[标]发明人	MIKHAEL MICHAEL G YIALIZIS ANGELO		
发明人	MIKHAEL, MICHAEL, G. YIALIZIS, ANGELO		
IPC分类号	H05B33/10 C23C14/12 H01L51/00 H01L51/30 H01L51/40 H01L51/50 H01L51/52 H01L51/56 H05B33/26 H01L21/00		
CPC分类号	H01L51/56 C23C14/12 H01L51/0002 H01L51/001 H01L51/0035 H01L51/0036 H01L51/0042 H01L51/0059 H01L51/0081 H01L51/5012 H01L51/5221 H01L2251/568 Y10T428/239 Y10T428/31504		
代理机构(译)	WILSON GUNN M'CAW		
优先权	09/892120 2001-06-26 US		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

快速蒸发小电子给体有机分子和可聚合单体的非均相混合物以提供分子级气相混合物，然后将其在线性冷凝和固化，作为在含有柔性网的柔性网上的均匀液体层（48）。阳极层（42）。用电子受体有机物质（50）重复该过程，该物质沉积在电子给体层（48）上。然后在电子受体层上沉积金属阴极（52），并封装复合OLED产品。选择金属阴极（52）的电特性和厚度以及聚合物层（48,50）的组成，以产生由介电击穿和任何暴露的阴极表面氧化产生的元素碳的气化（52），从而提供内置机制，以防止由电短路引起的损坏的传播。