

德温特世界专利索引

Derwent World Patents Index[®] (DWPISM)

当您需要：

- 制订技术路线和竞争策略
- 申请专利，建立有效的专利布局
- 预警专利侵权风险，应对诉讼
- 引进技术领军人才
- 消化吸收现有技术
- 寻找技术许可和商业化的机会
- 投资并购中的尽职调查

谁在使用：

- 研发项目组
- 企业法务人员
- 专利工程师
- 专利审查员
- 情报分析师
- 专利律师

使您的决策更自信

德温特世界专利索引 (Derwent World Patents Index[®], 简称 DWPISM) 是全球最受信赖的专利信息来源，特别是经过专家编辑、英文改写增强的标题和摘要，可以帮助专业人员轻松研究和了解全球创新情况。DWPI 帮助您发现在某些情况下可能错过的创新和市场机遇，快速确定发明的新颖性。通过使用权威、准确的 DWPI 数据，帮助您揭示专利信息并更加自信地作出准确的决策。

完美覆盖全球范围的英文专利信息

通过提供覆盖全球范围的英文专利信息，DWPI 向用户展现出创新活动的完整图景。科睿唯安的技术专家将涉及 50 个国家 / 地区、各种语言公布的专利，经过阅读后统一用英语编辑改写成 DWPI 数据。基于 DWPI 专利同族的记录能够帮助用户迅速看到一项发明在全球的保护状态，从而节省检索和浏览时间。

DWPI 数据包含：

- 完美的全球专利覆盖，其中包括亚太地区专利的英文专利信息。
- 数据涵盖来自全球 50 个专利授权机构及 2 个防御性公开的非专利文献。
- 新兴的技术领域，包括可能被忽略的实用新型
- 包含超过 3250 万条基本发明专利（专利同族），覆盖了超过 6900 万条专利记录。
- 覆盖广泛的行业及所有技术领域。

准确的专利数据，找到重要信息

我们拥有严格筛选且经过科学训练的编辑团队，编辑人员对全球专利授权机构发行的专利进行阅读、分析、改写，使您更加快捷地找到相关信息。

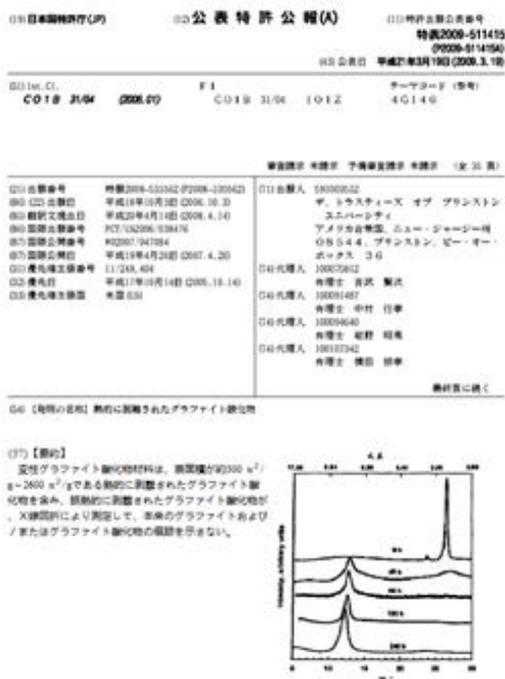
每一条 DWPI 记录包含的特点：

- 描述性的标题和摘要提炼专利的新颖性、用途和优势等要点。
- 人工纠正的著录项目信息，提供准确的数据检索和分析。
- 严格的编辑规则和一致性的工业术语被应用于每一条专利，使专利检索更准确。
- 标准化的专利权人及权利受让人名称，帮助您识别专利的所属权及其子公司情况。

精确的标引及分类——避免错失有价值的创新信息

DWPI 采用独特的分类代码和标引系统，技术专家采用该方法对全球各大专利授权机构的所有技术领域的专利进行人工的分类标引。这些持续、一致性的标引，提供了无以伦比的检索体验。

- 独特的分类和标引系统，全面且精准地获取相关专利信息。
- DWPI 手工代码呈现新的技术点和新的技术应用。
- 精细且深度标引的化学信息，加之精确的聚合物索引和化合物结构片段码，支持针对具体化合物和马库什 (Markush) 化合物的结构式检索。



目前全球42家专利局的审查员都在使用DWPI数据

DWPI 传奇五十载

- 1963 年，Monty Hyams 建立药物专利信息的订阅服务 Farmdoc。
- 1965 年，Thomson 公司入股 Derwent，最终在 1984 年完成并购。
- 1970 年，化学专利索引 (CPI) 建立。
- 1974 年，世界专利索引 (WPI) 建立，扩展到全部技术领域。
- 1995 年，德温特专利引文索引 (DPCI) 加工开始。
- 2013 年，DWPI 已经积累了 50 年的数据加工成果，覆盖 5 千多万条专利，增加了第 50 个数据源。

人工编辑的英文标题和摘要
DWPI 的标题和摘要都是用英语统一改写的，使用清晰且规范的术语，帮助您快速找到您工作中重要的专利信息。

摘要

DWPI 摘要 ?
(US20070092432A1)

新颖性
A modified graphite oxide material comprises: a thermally exfoliated graphite oxide, as determined by X-ray diffraction.

详细描述
An INDEPENDENT CLAIM is also included for producing the TEGO involving: (a) and (b) heating the graphite oxide to cause superheating and gas evolution from the oxide.

用途
Useful as a nanofiller for polymer composites, a conductive filler for composites, properties of polymers, as a hydrogen storage material, in nanoelectronics and coatings that require UV stability, in glass or ceramic composites, in thermoelectric and oil spill remediation.

优势
The thermally exfoliated graphite oxide (TEGO) provides a modified graphite material that is different from original graphite and/or graphite oxide, and has separated individual graphene sheets from those of polymer chains, and a high aspect ratio of more than 100; so that it can be used as a conductive filler for composites. The material is also electrically conductive and can confer electrical conductivity to polymer composites (CNTs) thus provide exfoliated graphite an attractive material for polymer composites compared to clay nanoplates, and provide exceptionally rich chemistries. The graphene sheets through chemical coupling with functional groups.

技术要点
INORGANIC CHEMISTRY - The TEGO has a bulk density of (40-0.1) kg/m³. The preferred Method: The TEGO is produced by oxidation of layered graphite results in the substantially complete intercalation and oxidation of graphite. This is followed by heating the graphite oxide to remove excess water and/or solvent; prior to heating the graphite oxide.



科睿唯安 中国办公室

北京海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座北楼610单元
 邮编: 100190
 电话: +86-10 57601200
 传真: +86-10 82862088
 邮箱: info.china@clarivate.com
 网站: clarivate.com.cn



关注“企业国际化智库”
了解更多资讯