



国家知识产权局

510070

广东省广州市先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508
广州三环专利商标代理有限公司 许羽冬(020-37616796)

发文日:

2022 年 04 月 29 日



申请号或专利号: 202210463299.9

发文序号: 2022042901552930

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202210463299.9

申请日: 2022 年 04 月 27 日

申请人: 中山大学

发明创造名称: 一种交联热塑弹性体微发泡卷材及其制备方法和应用

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:12 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 刘锐芬

审查部门: 专利局初审及流程管理部-08

联系电话: 020-87681948

200101
2019.11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114989570 A

(43) 申请公布日 2022. 09. 02

(21) 申请号 202210463299.9

C08J 9/12 (2006.01)

(22) 申请日 2022.04.27

C08J 5/18 (2006.01)

(71) 申请人 中山大学

C08J 3/28 (2006.01)

地址 510275 广东省广州市海珠区新港西
路135号

C08J 3/24 (2006.01)

(72) 发明人 翟文涛

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限
公司 44202

专利代理师 许羽冬

(51) Int. Cl.

C08L 67/00 (2006.01)

C08L 75/04 (2006.01)

C08L 77/00 (2006.01)

C08L 51/06 (2006.01)

C08L 23/08 (2006.01)

权利要求书1页 说明书9页 附图1页

(54) 发明名称

一种交联热塑弹性体微发泡卷材及其制备
方法和应用

(57) 摘要

本发明涉及交联聚合物发泡卷材技术领域，尤其是涉及一种交联热塑弹性体微发泡卷材及其制备方法和应用。所述交联热塑弹性体微发泡卷材的厚度为0.5~10mm，密度为0.05~0.3g/cm³，平均泡孔尺寸为1~200 μm；所述交联热塑弹性体微发泡卷材包括热塑弹性体，所述热塑弹性体的熔点为150~200℃，结晶度为1~15%。本发明的交联热塑弹性体微发泡卷材的交联网络分布均匀，泡孔尺寸小且均匀，其具有密度低，耐热性能优异、耐溶剂性能良好、表面结皮光洁、厚度可控等优点，在110℃/1h的热收缩率小于2%，在甲醇、乙醇、丁醇等醇类中浸渍1h后不会发生明显的性能衰减。

