

您的位置：首页 > 综合信息 > 科技动态 > 正文

关键字：
搜索范围：

“含糖基-酰胺基-芳基-烃基四段式糖基胶凝剂的可逆相变雾化液凝胶及其制备方法和应用”发明专利获公开

2020-09-02 来源：国家知识产权局网站 阅读次数：833

2020年8月18日，国家知识产权局公开一件由云南中烟工业有限责任公司申请的发明专利：含糖基-酰胺基-芳基-烃基四段式糖基胶凝剂的可逆相变雾化液凝胶及其制备方法和应用。

该发明公开一种包含糖基-酰胺基-芳基-烃基四段式糖基胶凝剂的可逆相变雾化液凝胶，基于质量百分比，其包括：糖基胶凝剂，0.1 wt% ~ 3.0 wt%；雾化液，97.0 wt% ~ 99.9 wt%。该发明雾化液凝胶具有热可逆和/或剪切可逆相变特性，凝胶-溶胶相变温度188℃ ~ 248℃，凝胶-溶胶相变临界剪切应力110 Pa ~ 800 Pa。经加热和/或振荡，雾化液凝胶从凝胶态变为溶胶态，凝胶中固定的雾化剂释放形成可吸入气溶胶；当停止加热和/或振荡，溶胶态凝胶快速恢复为凝胶态，未发生雾化的雾化剂被固定在凝胶中。据悉，该发明雾化液凝胶可解决运输中气压变化或外力作用引起的雾化器烟液漏液问题。

【大 中 小 打印 关闭网页】

科技动态

- 中国农业科学院烟草研究所启动科技成果转化基金项目
- “用于卷烟机烟支切割刀片的夹刀装置”发明专利获公开
- “一种加热元件及具有该加热元件的吸烟系统”发明专利获公开

访问排行

- 中国烟草科教网服务与收费规定
- 山东农业大学在烟草农业大数据平台建设上
- 山东农业大学在烟草分子标记大数据平台建设特别通知
- 2011年科技司工作总结及2012年主要工作思路
- 中国烟草总公司郑州烟草研究院2017年招聘
- 中国烟草科教网网站声明
- 中国烟草总公司郑州烟草研究院2016年招收
- 中国烟草总公司郑州烟草研究院2016年招聘
- 中国烟草总公司关于开展2016年度科学技术

