

您的位置：[首页](#) > [综合信息](#) > [科技动态](#) > 正文

关键字：
搜索范围：[站内检索](#)

“一种低共熔溶剂/羟丙基-β-环糊精薄荷醇微囊制备方法”发明专利获公开

2021-05-11 来源：国家知识产权局网站 阅读次数：60

2021年4月27日，国家知识产权局公开一件由广西中烟工业有限责任公司申请的发明专利：一种低共熔溶剂/羟丙基-β-环糊精薄荷醇微囊制备方法。

该发明公开了一种低共熔溶剂/羟丙基-β-环糊精薄荷醇微囊制备方法。该发明将羟丙基-β-环糊精及薄荷醇作为制备DES氢键供体，十六烷基三甲基氯化铵作为氢键受体，在一定配比的氢键供体与氢键受体及温度下，形成液体匀相，利用β-环糊精能够通过非共价主体-客体相互作用，在大环糖的疏水腔中包裹薄荷醇疏水小分子，薄荷醇能够与羟丙基-β-环糊精形成稳定包合物，提高薄荷醇稳定性，由于能与乙醇任意比例互溶，可用于加香卷烟纸的生产。据悉，该方法制备的微胶囊充分利用DES和β-CD的协同作用，具有缓释、稳定及包埋率高等特点，制备方法简单，壁材环保、安全，将该微胶囊应用于加香卷烟纸中，香气能够稳定、均匀、持续释放，有较好的缓释效果。

【大 中 小 打印 关闭网页】

科技动态

- “一种颗粒型气溶胶生成制品及其卷接成型方法”发明专利获公开
- “一种打叶复烤高架库均质化配方投料的方法”发明专利获公开
- 贵州兴仁：投入使用一种螭蜻快速收集装置

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
- 中国烟草科教网网站声明
- 山东农业大学在烟草分子标记大数据平台建
- 特 别 通 知
- 2011年科技司工作总结及2012年主要工作思
- 中国烟草总公司郑州烟草研究院2017年招聘
- 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

