

您的位置: [首页](#) > [科技成果](#) > [知识产权](#) > 正文

郑州院9项发明专利和4项实用新型专利获得授权

2013-04-23 来源: 郑州烟草研究院网站 阅读次数:

日前, 郑州烟草研究院申报的《含有烟草成分的爽口片》、《金属络合材料及其制备方法和在卷烟中的应用》、《一种基于分片切丝的片烟制丝工艺》、《一种无烟气烟草制品添加剂及其制备方法和应用》、《一种分散物料气流干燥的方法与装置》、《雪茄烟吸阻测定方法》、《一种液相色谱—串联质谱法检测卷烟滤嘴中四种主要芳香胺的方法》、《烟草专用透气度流量盘检定用固定装置》、《普鲁兰多糖添加剂及其在卷烟中的应用》9项发明专利和《一种环境空气取样瓶》、《一种鲜烟叶叶脉样品的快速采集装置》、《一种适用于生物学实验的鲜烟样品干冰运输箱》、《适用于片烟原料压缩比测定的辅助装置》4项实用新型专利获得国家知识产权局授权。

《含有烟草成分的爽口片》, 授权日期2013年04月17日, 授权号ZL201010192124.6。该发明通过含化无烟气烟草制品而得到等同吸食卷烟的满足感, 既能满足烟草消费人群的需要, 又能减少吸烟对健康的危害, 且可避免吸烟对环境的危害, 减少非吸烟人群吸入二手烟的可能, 是一种更为安全的环保型烟草制品。该发明配伍合理, 易于制造, 使用方便, 卫生安全, 将爽口片的载体和烟草成分有机结合到一起。

《金属络合材料及其制备方法和在卷烟中的应用》, 授权日期2013年04月17日, 授权号ZL201010542254.8。该发明将具有较大比表面积的多孔载体如离子交换树脂、离子交换纤维和大孔吸附树脂等与不同的金属离子络合后得到络合材料, 将其以二元复合滤棒的形式应用于卷烟, 可选择性降低卷烟主流烟气中HCN达25%以上, 同时对卷烟的感官品质无负面影响。该材料中的多孔载体较大的比表面积保证了烟气通过材料时与材料功能基团的有效接触, 同时表面的金属离子可与HCN发生络合反应, 从而实现对卷烟烟气中HCN的选择性去除。

《一种基于分片切丝的片烟制丝工艺》, 授权日期2013年04月17日, 授权号ZL201110198840.X。该发明通过片形分组进行分片切丝, 可降低单一非定长切丝中烟丝尺寸对片烟大小的依赖性和单一非定长切丝中小片、碎片烟片的造碎, 从而兼顾了非定长切丝和定长切丝的优点, 有利于提高切后烟丝结构的均匀性。同时, 该方法具有流程易于实现, 操作简便的优点。

《一种无烟气烟草制品添加剂及其制备方法和应用》, 授权日期2013年04月17日, 授权号ZL201010192165.5。该发明添加剂是由茶叶、可可、咖啡、烟草中任意两种以上原料经过提取、浓缩、合并等工艺流程提取的物质所组成, 可使无烟气烟草制品种类更加丰富, 口味更加宜人, 可使吸食无烟气制品的人们得到等同吸食卷烟的满足感, 该发明既能满足烟草消费人群的需要, 又能减少吸烟对健康的危害, 更重要的是可以避免吸烟对环境的危害, 减少非吸烟人群吸入二手烟的可能, 做到吸烟无害于环境。

《一种分散物料气流干燥的方法与装置》, 授权日期2013年04月17日, 授权号ZL200910172522.9。该发明与单纯的撞击流干燥方法相比, 可延长物料强化干燥时间, 提高热介质利用效率; 与提升管气流干燥方式相比, 该发明中气固并流下行床气固径向分布较均匀, 颗粒

关键字:

搜索范围:

科技动态

- 江西中烟党组书记、总经理深入技术研发中心进行调研
- 上海烟草集团“高技能人才培养基地”正式挂牌
- 云南省烟草农科院专家为2013年基地单元建设注入科技正能量

访问排行

- 1 2011年科技司工作总结及2012年主要工作思路
- 2 特别通知
- 3 永恒的责任和使命——写在中国烟草总公司
- 4 科技日报社在京召开科技人才评价座谈会
- 5 江苏鑫源烟草薄片有限公司造纸法再造烟叶
- 6 中国烟草科教网服务与收费规定
- 7 烟草零售终端网络管理系统
- 8 国家烟草专卖局办公室关于开展2011年度烟
- 9 烟草科技工作动态2012年第12期(总第29期)
- 10 中国烟草总公司关于编制2012年度科技项目



的团聚程度低，且能有效克服颗粒轴向返混；该发明还具有设备简单紧凑、操作简便的特点。

《雪茄烟吸阻测定方法》，授权日期2013年04月17日，授权号ZL201110108836.X。该发明一种雪茄烟吸阻测定方法，该方法能够准确、无损坏地测定雪茄烟吸阻，适用于不同外型规格的雪茄烟样品的测定，并提供了吸阻测定时气流流量的计算方法。该方法规范了雪茄烟吸阻测定的相关操作，更好地保障了雪茄烟吸阻测定结果的准确性、重复性和再现性。

《一种液相色谱—串联质谱法检测卷烟滤嘴中四种主要芳香胺的方法》，授权日期2013年04月17日，授权号ZL201210070391.5。与原有的GC-MS法相比，该发明中所采用LC-MS/MS法，灵敏度更高，精密度好，加标回收率高，可大大简化样品前处理步骤，样品前处理耗时小于2小时。因此，该发明方法能有效地提高分析效率，非常适合复杂基质中超低含量目标物的分析。

《普鲁兰多糖添加剂及其在卷烟中的应用》，授权日期2013年04月17日，授权号ZL201110275656.0。该发明的添加剂既可通过喷洒方式在加料工序施加到卷烟烟丝上，也可用于深色盘纸的加香。该发明利用普鲁兰多糖的有益功效，施以一定的调配，燃吸卷烟时，卷烟干燥感降低，烟气无异味，具有延长烟支变干期的作用。

《烟草专用透气度流量盘检定用固定装置》，授权日期2013年04月17日，授权号ZL201110458135.9。利用该装置可将透气度流量盘进行固定并用肘夹压紧、橡胶密封圈密封，不同的流量标准件只需更换上定位块或下定位块中相应的配件即可，而且打开肘夹，将流量盘上定位块绕着翻转轴销翻转打开就可以快速更换不同厂家不同类型的透气度流量盘。

《一种环境空气取样瓶》，授权日期2013年04月17日，授权号ZL201220573599.4。

《适用于片烟原料压缩比测定的辅助装置》，授权日期2013年04月17日，授权号ZL201220573601.8。

《一种鲜烟叶叶脉样品的快速采集装置》，授权日期2013年04月17日，授权号ZL201220573526.5。

《一种适用于生物学实验的鲜烟样品干冰运输箱》，授权日期2013年04月17日，授权号ZL201220573527.X。

至此，郑州烟草研究院2013年已获得国家知识产权局17项发明和7项实用新型专利授权。

【大 中 小 打印 关闭网页】

相关文章

- | | |
|--------------------------------|------------|
| • “一种基于采样一致性的烤烟种期形态分类表征方法”发明专利 | 2013-04-11 |
| • 郑州院4项发明专利和1项实用新型专利获得授权 | 2013-04-03 |
| • “一种适用于烟碱及其代谢物分离的毛细管电色谱测定方法”发 | 2013-03-13 |
| • 郑州烟草研究院4项发明专利和2项实用新型专利获得授权 | 2013-03-01 |
| • 郑州烟草研究院5项发明专利和5项实用新型专利获得授权 | 2013-01-15 |

[更多关于 郑州烟草研究院 的文章](#)