



首页 >> 新闻动态 >> 行业新闻

微波反应制备转化糖的方法及其专用设备

2010年02月25日 11:29:38 来源: 国家知识产权局网站

2010年2月17日, 国家知识产权局公开一件由中国烟草总公司郑州烟草研究院申请的发明专利——微波反应制备转化糖的方法及其专用设备(CN101649357)。其特征在于: 该方法是将蔗糖溶液加入催化剂后通过流动方式进行微波照射反应而直接得到转化糖。具体条件为: 采用玻璃、塑料或不锈钢盘管作为溶液通过微波照射的反应管, 管径2~6cm, 单管壁厚3~8mm, 管长80~150m, 微波功率1000~3000瓦, 溶液通过微波照射反应管的流速控制在0.2~0.8m/s。据称, 该发明相比现有技术的优点在于: 通过对在微波反应器中加装一套反应管, 控制蔗糖溶液在反应管中的流速, 使蔗糖溶液能够在反应管中充分受到微波辐射, 迅速转化, 实现转化糖的连续生产, 且产品转化率超过95%, 产品纯度高, 副产物少。

【阅读次数: 92】【收藏此页】【大 中 小】【打印】【关闭】



更多关于 [微波反应](#) [转化糖](#) [专用设备](#) 的信息

- 用于低焦油烤烟型卷烟的白肋烟膨胀烟丝的制备方法 2009-3-10 11:24:27
- 一种烟片复烤专用设备 2009-2-2 11:38:39
- 一种烟片复烤方法及其专用设备 2008-9-10 9:03:11

科研领域

-  烟草化学重点实验室
-  烟草工艺重点实验室
-  烟草农业研究室
-  香精香料研究室
-  嘉德机电科技有限公司

科技专栏

-  TOBACCO 烟叶化学成分合作分析
-  TOBACCO 中国烟叶种植区划研究

友情链接

- ▶ [国家烟草专卖局行业网](#)
- ▶ [中国烟草学会](#)
- ▶ [中国烟草科教网](#)
- ▶ [东方烟草网](#)
- ▶ [中华人民共和国科学技术部](#)

