

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> WP-水性环保印刷包装材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

WP-水性环保印刷包装材料

关键词: **印刷包装** **生物降解** **防伪技术**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海人民印刷八厂

成果摘要:

产品功能及应用领域: WP-水性环保印刷包装材料具备优良的生物降解性能, 目前已用于啤酒标贴及生物医药包装的批量生产, 今后将推广应用到生物医药包装、食品包装、日用品包装等领域, 有很好的发展前景。技术特点: VOC排放低微、重金属元素含量符合卫生要求, 是绿色环保产品, 经上海市科学技术情报所查新检索, 低温温变防伪技术属国内首创。与国内外同类产品比较: 采用背涂与底涂相结合的新工艺, 提高产品各项指标。亮度高、耐磨好, 避免二次污染, 经检索达到九十年代国际中后期先进水平。项目成熟程度: 批量生产。市场分析简要说明: 国内对环保包装产品的需求趋于供不应求状态, 主要用于食品包装、生物医药类包装、及日用品包装上, 目前不能大规模生产, 主要是因为生产成本同传统产品比较优势不明显, 用户对环保的认同与实施有一个过程。但是随着社会对环保的认同与实施有一个过程。但是随着社会对环保的关注, 该产品的应用领域将进一步扩大。随着规模化生产, 成本也能进一步降低, 以满足市场的需求。目前已用于啤酒标贴的生产。而现在国内的几家合资企业已批量使用该类产品如: 上海强生有限公司、联合利华有限公司、拜耳斯道夫有限公司等, 力争开拓新的市场。主要竞争企业: 美国Mahendra K. Sharma公司、美国卡伯特公司、珠海瑞龙油墨制品有限公司。新增总投资: 255万元。新增销售收入: 5800万元。产品主要技术性能指标: 用水性乳液进行印刷、涂布, VOC排放低微, 符合环保要求。用NaOH饱和溶液, 80度高温清洗, 无沉淀物, 避免二次污染, 并具有耐醇、耐酸特性。具有低温温变防伪功能。低于5度防伪区域呈兰色, 高于8度防伪区域呈无色。避免纸张卷曲, 有利于自动化包装。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

· 城市污水处理设备国产化示范...	04-23
· 城市污水水源热泵系统的开发...	04-23
· 城市污水SBR法处理工程	04-23
· 大生活用海水进入城市污水系...	04-23
· 胶州复合生态系统处理城市污...	04-23
· 固定化藻菌的脱氮除磷功效用...	04-23
· 城市污水回用于工业工艺用水...	04-23
· 城市污水处理厂二级出水消毒...	04-23
· 气浮滤池用于城市污水深度处...	04-23

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号