

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 激光全息转移纸

请输入查询关键词

科技频道

搜索

激光全息转移纸

关键词: 防伪 激光全息转移纸 包装材料 激光应用

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 绍兴京华激光制品有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 激光全息转移纸是集防伪、环保、装饰于一体的新颖绿色防伪包装材料, 产品主要用于各种名烟、名酒、药品、食品的防伪与装饰包装。技术特点: 该项目技术创新之核心是改变了激光全息模压制品的传统载体-由用塑料薄膜变成了纸张, 把纸包装及其防伪合二为一。与国内外同类产品比较: 与美国全息纸业HOLOPAPER公司相比, 除衍射效率相差0.4%以外, 其它指标信噪比、表面张力、湿抗张强度、吸水性、剥离力都相同。项目成熟程度: 小批量生产。市场分析简要说明: 该项目产品主要用于各种名烟、名酒、药品、食品等防伪包装, 而国内名品烟酒中假设有3%的产品使用激光全息转移纸, 每年就需要15万吨。以前国内用户都花昂贵的价格进口, 因此市场前景乐观。而该项目产品价格定位大大低于进口的同类产品, 略高于普通喷铝卡纸、因此市场更容易接受, 市场潜力巨大。主要竞争企业: 美国全息纸业HOLOPAPER公司。新增总投资: 1800万元。新增销售收入: 7920万元。产品主要技术性能指标: 激光光学性能指标: 衍射效率 $\eta \geq 5\%$; 信噪比 $R \geq 15:1$ 。转移纸机械物理性能: 表面张力 $\text{dyn} \geq 35$; 湿抗张强度 $N \geq 12$; 纸背面吸水性 $\text{g}/\text{平方米}$: 8-16; 剥离力 $\text{N}/24\text{mm} \geq 4.0$ 。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

塔北地区高精度卫星遥感数据处理
综合遥感技术在公路深部地质...
轻型高稳定度干涉成像光谱仪
智能化多用途无人机对地观测技术
稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
2001年土地利用动态遥感监测
新疆特克斯河恰甫其海综合利...
用气象卫星资料反演蒸散
天水陇南滑坡泥石流遥感分析
综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- 容错控制系统综合可信性分析... 04-23
- 基于MEMS的微型高度计和微型... 04-23
- 基于MEMS的载体测控系统及其... 04-23
- 微机械惯性仪表 04-23
- 自适应预估控制在大型分散控... 04-23
- 300MW燃煤机组非线性动态模型... 04-23
- 先进控制策略在大型火电机组... 04-23
- 自动检测系统化技术的研究与应用 04-23
- 机械产品可靠性分析--故障模... 04-23

Google提供的广告

