



当前类别: >> 科学研究 >> 研究成果 >> 授权专利

2003年授权专利

发布时间: 2012/1/17 13:52:23 被阅览数: 331 次 来源: 哈尔滨工业大学先进焊接与连接国家重点实验室

序号	专利名称	类别	专利申请号	申请人	授权情况
1	一种无保护低温焊接铝基复合材料的方法	发明专利	ZL00117764.8	吕世雄, 吴林等	2003年3月19日授权
2	滚珠全方位离子注入沉积表面强化处理装置	实用新型	ZL02275567	汤宝寅, 王浪平等	2003年6月25日授权
3	高效铝基复合材料液相振动焊接方法	发明专利	03111099.1	闫久春, 吕世雄等	2003年6月13日初审通过
4	铝基复合材料液相旋转焊接新方法	发明专利	03111098.1	闫久春, 吕世雄等	2003年6月13日初审通过
5	紫铜不预热合金过渡焊接新方法	发明专利	03111509.8	吕世雄, 闫久春等	2003年4月17日初审通过
6	钨极-熔化氩弧双电源单面双弧同熔池复合焊接方法	发明专利	03111560.8	吕世雄, 闫久春等	2003年4月25日初审通过
7	交变可控脉冲离子焊枪	发明专利	03132634.X	杨士勤, 吕世雄等	2003年10月1日初审通过
8	电弧吹力可控脉冲保护气式TIG、MIG焊接	发明专利	20031010760.5.2	吕世雄, 闫久春等	2003年9月26日初审通过
9	采用铜墙铁壁使金过渡堆钎焊炮弹尾部弹带加工工艺	发明专利	20031010216.5.1	吕世雄, 闫久春等	2003年12月24日初审通过
10	长薄条形硬质合金木工刀具焊接方法	发明专利	03110942.X	郭面焕	2003年1月22日初审通过
11	扁平形电焊条	发明专利	03110940.3	郭面焕	2003年1月22日初审通过
12	高锰钢焊接焊条及其焊接方法	发明专利	03110941.1	郭面焕	2003年1月22日初审通过
13	用于陶瓷钎焊的陶瓷颗粒增强复合钎料	发明专利	03132462.2	方洪渊, 杨建国等	2003年6月26日初审通过
14	随焊冲击碾压控制焊接应力变形的装置	发明专利	03132581.5	黎明, 方洪渊等	2003年8月12日初审通过
15	陶瓷颗粒增强复合钎料的机械合金化制备方法	发明专利	200310107706.X	方洪渊, 杨建国等	2003年11月17日初审通过
16	高频电磁辐射钎料微凸台重熔互连方法		20031010772.3.3	李明雨, 王春青	2003年11月27日初审通过

上两条同类新闻:

 打印本页 |  关闭窗口

地址：中国哈尔滨南岗区西大直街92号材料学院 邮政编码：150001 通讯地址：哈尔滨工业大学436信箱