



一种循环利用偏硼酸钠制备硼氢化钠的方法

文献类型: 专利

作者 孔令艳, 崔新宇, 吴杰, 金花子 and 熊天英

发表日期 2010-02-24

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及碱金属硼氢化物的制备方法,具体地说是一种循环利用偏硼酸钠制备硼氢化钠的方法,解决现有技术硼氢化钠水解制氢后副产物偏硼酸钠的循环利用问题,是一种制备硼氢化钠的新方法。该方法以氢化镁为氢源,以偏硼酸钠为硼源,通过机械化学反应制备硼氢化钠。在氢气气氛中,将镁粉在一定的温度和压力下,氢化制得氢化镁;然后将偏硼酸钠、氢化镁按照一定的比例放入球磨机中,保持一定的氢气或氢气压力、球料比和研磨时间,即可将偏硼酸钠还原成硼氢化钠。该方法具有工艺简便安全、无环境污染等优点。

公开日期 2010-02-24

语种 中文

专利申请号 CN101654223

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67671]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 孔令艳, 崔新宇, 吴杰, 金花子 and 熊天英. 一种循环利用偏硼酸钠制备硼氢化钠的方法. 2010-02-24.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
148	0	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

