



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203768244 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201320863127. 7

(22) 申请日 2013. 12. 25

(73) 专利权人 桐乡金石贵金属设备有限公司

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市新民南路
98 号

(72) 发明人 侯辉 马伟荣

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州金源通汇专利事

务所 (普通合伙) 33236

代理人 朱新学

(51) Int. Cl.

C03B 37/08 (2006. 01)

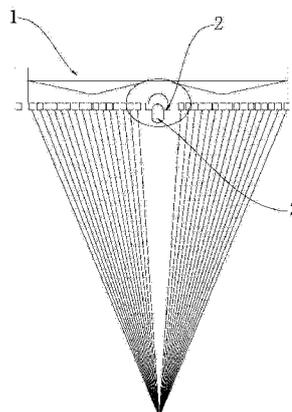
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

漏板组件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种玻璃纤维生产的铂铑合金漏板的附件,尤其是一种漏板组件;本实用新型的目的是为了提供一种能耗小,使用方便,使用寿命长的漏板组件;它包括漏板、刚玉条及漏板托梁,所述的漏板底部的中心处设有刚玉条,刚玉条上设有漏板托梁,漏板托梁为实心矩形的棒状,且采用耐高温抗腐蚀性的材料构成;这种结构可降低玻璃纤维生产的电耗、水耗,实现较好的经济效益。



1. 一种漏板组件,其特征在于:它包括漏板、刚玉条及漏板托梁,所述的漏板底部的中心处设有刚玉条,刚玉条上设有漏板托梁,漏板托梁为实心矩型的棒状。

漏板组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种玻璃纤维生产的铂铑合金漏板的附件,尤其是一种漏板组件。

背景技术

[0002] 玻璃纤维生产用的铂铑合金漏一般有一般有 800-5000 个孔,玻璃液通过加热的铂铑合金漏板(1200-1300 度)后再迅速冷却形成 800-5000 根玻璃丝,再通过专用卷绕设备卷绕成连续的玻璃纤维原丝。铂铑合金漏板的底板一般分成两种结构模式,小于 2400 孔的一般采用单底,2400-5000 孔由于底板面积较大高温下容易变形一般采用双底,双底之间用一根通水的金属管(漏板托梁)进行支撑底板,起到缓解底板变形的作用。

[0003] 目前所使用的双底板的铂铑合金漏板,其耐高温效果不好,使用时需对其漏板托梁进行通水降温,而通水降温的同时也将铂铑合金用来加热玻璃液的一部分热能带走,造成能源浪费。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决上述技术的不足而提供一种能耗小,使用方便,使用寿命长的漏板组件。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型所设计的一种漏板组件,它包括漏板、刚玉条及漏板托梁,所述的漏板底部的中心处设有刚玉条,刚玉条上设有漏板托梁,漏板托梁为实心矩形的棒状,且采用耐高温抗腐蚀性的材料构成。

[0006] 本实用新型所得到的一种漏板组件,采用了新型耐高温抗腐蚀的材料做成漏板托梁,使该漏板托梁在使用中不需要通冷却水,这种结构可降低玻璃纤维生产的电耗、水耗,实现较好的经济效益。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0009] 实施例 1:

[0010] 如图 1 所示,本实施例描述的一种漏板组件,它包括漏板 1、刚玉条 2 及漏板托梁 3,所述的漏板 1 底部的中心处设有刚玉条 2,刚玉条 2 上设有漏板托梁 3,漏板托梁 3 为实心矩形的棒状,且采用耐高温抗腐蚀性的材料构成。

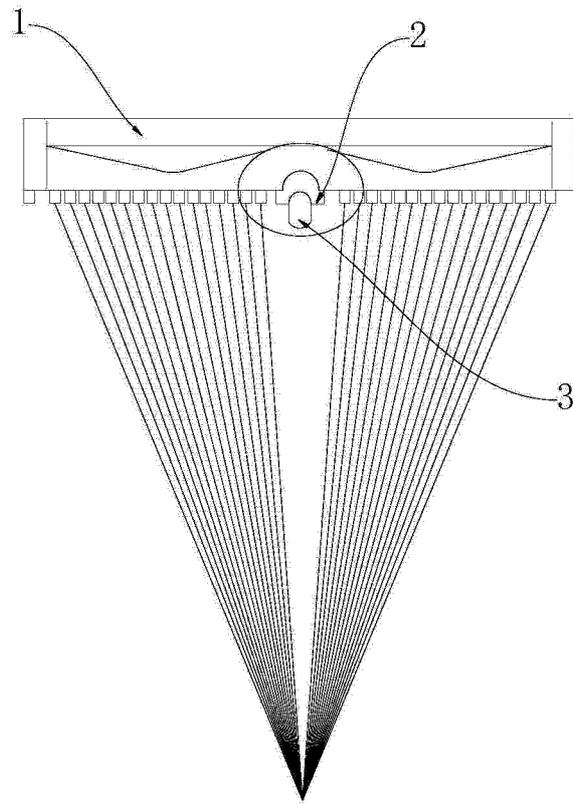


图 1