



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204194335 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420564521. 5

(22) 申请日 2014. 09. 29

(73) 专利权人 张家港市华益纺织有限公司

地址 215615 江苏省苏州市张家港市妙桥镇
商城南路

(72) 发明人 卢益新

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

B08B 1/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

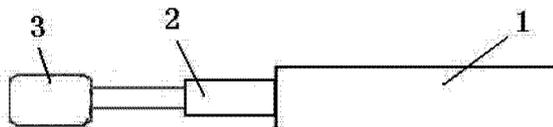
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种纺织设备油孔清洁装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纺织设备油孔清洁装置,包括手柄和连杆,所述手柄内设置有微型电机,所述连杆的一端与微型电机的转轴连接,所述连杆的另一端可拆卸式固定有清洁头;所述清洁头包括与连杆连接的刷座以及设置在刷座上的刷丝,所述刷座与油孔匹配,所述刷丝包括横向丝和纵向丝,所述横向丝垂直于刷座表面,所述纵向丝设置在横向丝上,且与横向丝垂直。本实用新型的刷丝包括横向丝和纵向丝,纵向丝设置在横向丝上,且与横向丝垂直,通过横向丝和纵向丝的双重清洁,清洁效果更加。



1. 一种纺织设备油孔清洁装置,其特征在于:包括手柄(1)和连杆(2),所述手柄(1)内设置有微型电机,所述连杆(2)的一端与微型电机的转轴连接,所述连杆(2)的另一端可拆卸式固定有清洁头(3);所述清洁头(3)包括与连杆(2)连接的刷座(31)以及设置在刷座(31)上的刷丝(32),所述刷座(31)与油孔匹配,所述刷丝(32)包括横向丝(321)和纵向丝(322),所述横向丝(321)垂直于刷座(31)表面,所述纵向丝(322)设置在横向丝(321)上,且与横向丝(321)垂直。

2. 根据权利要求1所述的一种纺织设备油孔清洁装置,其特征在于:所述连杆(2)为可升缩杆。

3. 根据权利要求1所述的一种纺织设备油孔清洁装置,其特征在于:所述刷座(31)呈圆柱状。

4. 根据权利要求1所述的一种纺织设备油孔清洁装置,其特征在于:所述横向丝(321)均匀设置在纵向丝(322)上。

5. 根据权利要求1或4所述的一种纺织设备油孔清洁装置,其特征在于:所有横向丝(321)的朝向一致。

6. 根据权利要求1所述的一种纺织设备油孔清洁装置,其特征在于:所述连杆(2)与刷座(31)螺纹连接。

一种纺织设备油孔清洁装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁装置,具体涉及一种纺织设备油孔清洁装置。

背景技术

[0002] 在纺织公司内安装有各种各样的纺织设备,在纺织过程中,很多设备的油孔会被短绒和灰尘堵塞,导致无法加油,从而影响设备的使用和维护。为了清洁油孔,人们发明了油孔清洁设备,如专利 201020211766. X,所述的油孔清洁工具,但是这种清洁工具由于顶部清洁头结构问题,无法完全将油孔内的短绒和灰尘清洁干净。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种纺织设备油孔清洁装置。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种纺织设备油孔清洁装置,包括手柄和连杆,所述手柄内设置有微型电机,所述连杆的一端与微型电机的转轴连接,所述连杆的另一端可拆卸式固定有清洁头;所述清洁头包括与连杆连接的刷座以及设置在刷座上的刷丝,所述刷座与油孔匹配,所述刷丝包括横向丝和纵向丝,所述横向丝垂直于刷座表面,所述纵向丝设置在横向丝上,且与横向丝垂直。

[0006] 所述连杆为可升缩杆。

[0007] 所述刷座呈圆柱状。

[0008] 所述横向丝均匀设置在纵向丝上。

[0009] 所有横向丝的朝向一致。

[0010] 连杆与刷座螺纹连接。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果:1、本实用新型的刷丝包括横向丝和纵向丝,纵向丝设置在横向丝上,且与横向丝垂直,通过横向丝和纵向丝的双重清洁,清洁效果更加;2、本实用新型的连杆为可升缩杆,可以随意调节连杆长度,方便清洁远距离油孔。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图 2 为清洁头的结构示意图。

[0014] 图 3 为刷丝的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0016] 如图 1 所示,一种纺织设备油孔清洁装置,包括手柄 1 和连杆 2,手柄 1 内设置有微型电机,连杆 2 的一端与微型电机的转轴连接,连杆 2 的另一端可拆卸式固定有清洁头 3,连

接方式采用的是螺纹连接,为了方便清洁远距离油孔,该连杆 2 为可升缩杆。

[0017] 如图 2 所示,清洁头 3 包括与连杆 2 连接的刷座 31 以及设置在刷座 31 上的刷丝 32,刷座 31 与油孔匹配,刷座 31 呈圆柱状,刷丝 32 包括横向丝 321 和纵向丝 322,横向丝 321 垂直于刷座 31 表面,纵向丝 322 设置在横向丝 321 上,且与横向丝 321 垂直,横向丝 321 均匀设置在纵向丝 322 上,所有横向丝 321 的朝向一致。

[0018] 上述的纺织设备油孔清洁装置,直接将清洁头 3 嵌入油孔,开启微型电机,微型电机带动连杆 2 旋转,连杆 2 带动清洁头 3 旋转,即可清洁油孔。

[0019] 上述的纺织设备油孔清洁装置通过横向丝 321 和纵向丝 322 的双重清洁,清洁效果更加。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本实用新型的保护范围。

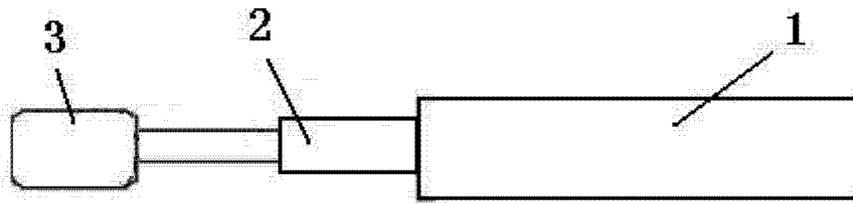


图 1

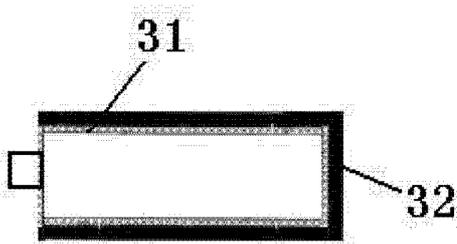


图 2

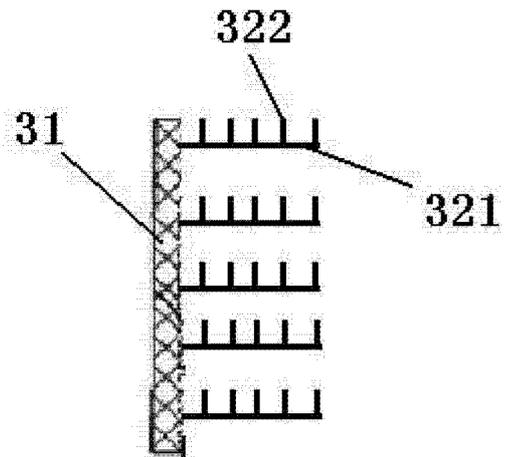


图 3