



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203991353 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420092680. X

(22) 申请日 2014. 03. 03

(73) 专利权人 江苏晨洁家化制造有限公司

地址 225111 江苏省扬州市广陵区杭集工业园

(72) 发明人 尤松

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普通合伙) 32233

代理人 沈毅

(51) Int. Cl.

B08B 1/00(2006. 01)

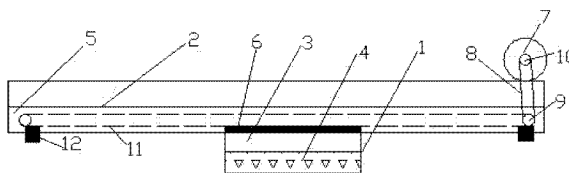
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种辊筒清洗刷子

(57) 摘要

本实用新型涉及清洗机械技术领域,尤其是一种辊筒清洗刷子,由刷头和手柄组成,刷头有上下两层,分别为可塑层和刷洗层,手柄上设有滑道,刷头可塑层上端设有滑块,滑块在滑道内,手柄两端装有限位装置,限位装置可以自由滑动的安装在滑道内,可塑层的材料为高密度硅胶,刷洗层的材料为高温尼龙丝,滑道内左右两端各有两个履带转轮,履带套在履带转轮上,并且刷头可塑层上端设有的滑块固定在履带上,手柄上装有小型电机,电机转轮通过皮带连接右边的履带转轮。使用这种清洗刷子,能够自动清洗,清洗方便,实现耐高温,高强度清洗。



1. 一种辊筒清洗刷子,由刷头(1)和手柄(2)组成,其特征是,所述的刷头(1)有上下两层,分别为可塑层(3)和刷洗层(4),所述手柄(2)上设有滑道(5),刷头(1)可塑层(3)上端设有滑块(6),滑块(6)在滑道(5)内,手柄(2)两端装有限位装置(12),限位装置(12)可以自由滑动的安装在滑道(5)内。

2. 根据权利要求1所述的一种辊筒清洗刷子,其特征是,所述可塑层(3)的材料为高密度硅胶。

3. 根据权利要求1所述的一种辊筒清洗刷子,其特征是,所述刷洗层(4)的材料为高温尼龙丝。

4. 根据权利要求2所述的一种辊筒清洗刷子,其特征是,所述滑道(5)内左右两端各有两个履带转轮(9),履带(11)套在履带转轮(9)上,并且所述刷头可塑层(3)上端设有的滑块(6)固定在履带(11)上。

5. 根据权利要求1所述的一种辊筒清洗刷子,其特征是,所述手柄(2)上装有小型电机(7),电机转轮(10)通过皮带(8)连接右边的履带转轮(9)。

一种辊筒清洗刷子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洗机械技术领域,尤其是一种辊筒清洗刷子。

背景技术

[0002] PET 和 PVC 卷材加工车间中的辊筒每次使用完成后残留大量粉尘等异物,并且温度很高,每次都要将辊筒从设备上拆卸下来清洗,工作量大,效率低,清洗不太干净,也不容易清洗,影响生产进度。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的清洗不太干净,不容易清洗的不足,本实用新型提供了一种辊筒清洗刷子。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种辊筒清洗刷子,由刷头和手柄组成,刷头有上下两层,分别为可塑层和刷洗层,手柄上设有滑道,刷头可塑层上端设有滑块,滑块在滑道内,手柄两端装有限位装置,限位装置可以自由滑动的装在滑道内可以自由滑动。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括可塑层的材料为高密度硅胶。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括刷洗层的材料为高温尼龙丝。

[0007] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括滑道内左右两端各有两个履带转轮,履带套在履带转轮上,并且所述刷头可塑层上端设有的滑块固定在履带上。

[0008] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括手柄上装有小型电机,电机转轮通过皮带连接右边的履带转轮。

[0009] 本实用新型的有益效果是,自动清洗,清洗方便,实现耐高温,高强度清洗。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中 1. 刷头,2. 手柄,3. 可塑层,4. 刷洗层,5. 滑道,6. 滑块,7. 小型电机,8. 皮带,9. 履带转轮,10. 电机转轮,11. 履带,12. 限位器。

具体实施方式

[0013] 如图 1 是本实用新型的结构示意图,一种辊筒清洗刷子,由刷头 1 和手柄 2 组成,刷头 1 有上下两层,分别为可塑层 3 和刷洗层 4,手柄 2 上设有滑道 5,刷头 1 可塑层 3 上端设有滑块 6,滑块 6 在滑道 5 内,手柄 2 两端装有限位装置 12,限位装置 12 可以自由滑动的安装在滑道 5 内,可塑层 3 的材料为高密度硅胶,刷洗层 4 的材料为高温尼龙丝,滑道 5 内左右两端各有两个履带转轮 9,履带 11 套在履带转轮 9 上,并且刷头可塑层 3 上端设有的滑块 6 固定在履带 11 上,手柄 2 上装有小型电机 7,电机转轮 10 通过皮带 8 连接右边的履带

转轮 9。

[0014] 使用方法：首先在刷洗层 4 上倒一些中性无污染的清洗剂，然后把刷头 1 平放在辊筒上，双手将刷头 1 的两边沿着辊筒的方向歪曲，利用高密度硅胶可塑性原理，使刷头 1 弯曲成圆弧状，紧贴着辊筒，增大了擦拭面积。然后手柄两端各站一个人，把刷头移动到中心位置，把限位器滑到辊筒两端的位置，开启电机，刷子就会沿着辊筒左右自动清洗，高温尼龙丝耐高温，即使是刚使用过的辊筒也能立刻清洗，并且刷头紧紧的压在辊筒面上，实现了高强度清洗。

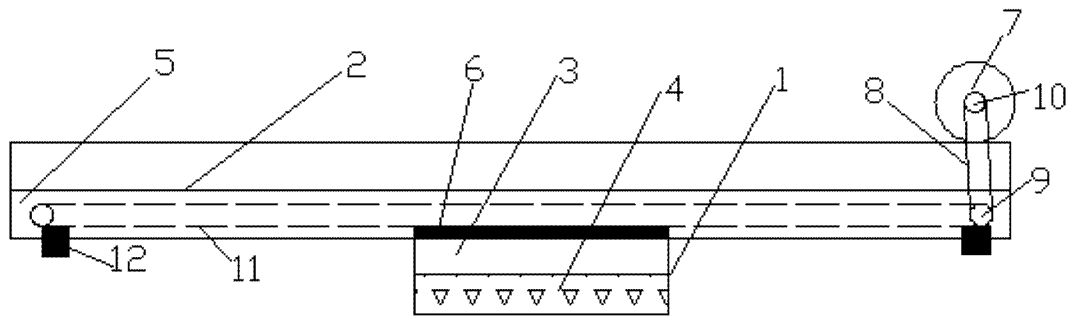


图 1