



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203662225 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 201420028561. 8

(22) 申请日 2014. 01. 17

(73) 专利权人 安徽六顺达刷业有限公司

地址 246300 安徽省安庆市潜山县源潭镇民
营经济园区

(72) 发明人 储文明

(51) Int. Cl.

A46D 1/06 (2006. 01)

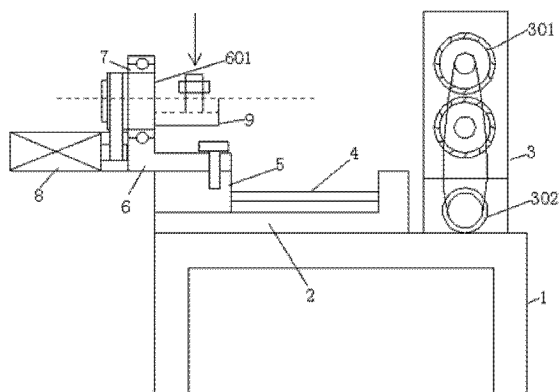
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种快速剪毛机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种快速剪毛机,包括固定架,固定架上端面一边固装有固定块,另一边设有剪毛机构,所述的固定块上设有导向杆,导向杆上滑动安装有滑块,滑块上端转动安装有L形转动板,转动板竖直面上设有固定孔,固定孔内设轴承,轴承外侧延伸到转动板外部下端设有电机,电机通过固定板固装于转动板上,电机输出轴通过皮带连接到轴承外端部,所述的固定孔中设有接料板。本实用新型克服了现有技术的不足,设计简单,结构合理,通过一个剪切刀机构和一个电机带动的转动机构配合即可将毛刷头轻松剪切剃平整。



1. 一种快速剪毛机,包括固定架,其特征在于:所述的固定架上端面一边固装有固定块,另一边设有剪毛机构,所述的固定块上设有导向杆,导向杆上滑动安装有滑块,滑块上端转动安装有 L 形转动板,转动板竖直面上设有固定孔,固定孔内设轴承,轴承外侧延伸到转动板外部下端设有电机,电机通过固定板固装于转动板上,电机输出轴通过皮带连接到轴承外端部,所述的固定孔中设有接料板。

2. 根据权利要求 1 所述的一种快速剪毛机,其特征在于:所述的剪毛机构由一对剪刀辊轴和驱动电机构成。

3. 根据权利要求 2 所述的一种快速剪毛机,其特征在于:所述的接料板中间具有放料槽,在放料槽两侧设有弹簧夹。

一种快速剪毛机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及毛刷加工设备技术领域，具体属于一种快速剪毛机。

背景技术

[0002] 在制备清洗用的毛刷时，一般需要将塑料毛刷头的毛刷毛植入到毛刷柄头上。一般尤其是毛刷头为圆弧形结构时，在进行植毛时，容易出现毛刷的毛刷毛，出现层次不齐，需要修剪之后才能使用，现有主要由人工通过辅助工具进行剪切，工作效率低，毛头剪切不均。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种快速剪毛机，克服了现有技术的不足，设计简单，结构合理，通过一个剪切刀机构和一个电机带动的转动机构配合即可将毛刷头轻松剪切平整。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种快速剪毛机，包括固定架，所述的固定架上端面一边固装有固定块，另一边设有剪毛机构，所述的固定块上设有导向杆，导向杆上滑动安装有滑块，滑块上端转动安装有 L 形转动板，转动板竖直面设有固定孔，固定孔内设轴承，轴承外侧延伸到转动板外部下端设有电机，电机通过固定板固装于转动板上，电机输出轴通过皮带连接到轴承外端部，所述的固定孔中设有接料板。

[0006] 所述的剪毛机构由一对剪刀辊轴和驱动电机构成。

[0007] 所述的接料板中间具有放料槽，在放料槽两侧设有弹簧夹。

[0008] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0009] 本实用新型通过一个剪切刀机构和一个电机带动的转动机构配合即可将毛刷头轻松剪切平整，操作方便，效率高，劳动强度低。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图 2 为本实用新型接料板俯视的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参见附图，一种快速剪毛机，包括固定架 1，固定架 1 上端面一边固装有固定块 2，另一边设有剪毛机构 3，剪毛机构 3 由一对剪刀辊轴 301 和驱动电机 302 构成。所述的固定块 2 上设有导向杆 4，导向杆 4 上滑动安装有滑块 5，滑块 5 上端转动安装有 L 形转动板 6，转动板 6 竖直面设有固定孔 601，固定孔内设轴承 7，轴承外侧延伸到转动板外部下端设有电机 8，电机 8 通过固定板固装于转动板 6 上，电机输出轴通过皮带连接到轴承外端部，待剪物料穿过固定孔 601，固定孔中设有接料板 9，接料板中间具有放料槽 901，在放料槽两侧设有弹簧夹 902，便于将待剪物料剪平，然后通过滑块控制靠近剪毛机构，进行剪切。

