



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206520264 U

(45)授权公告日 2017.09.26

(21)申请号 201720077869.5

(22)申请日 2017.01.20

(73)专利权人 东莞市兴隆彩印有限公司

地址 523000 广东省东莞市石排镇石排大道西燕窝路段(牛其斗)

(72)发明人 隆向军

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

B31B 50/14(2017.01)

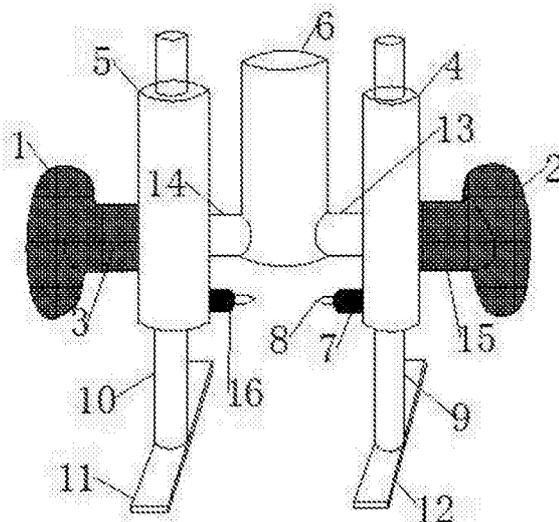
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种纸盒修边机

(57)摘要

本实用新型公开了一种纸盒修边机,包括第一电机柱、连接机盒和第二电机柱,所述第一电机柱两端分别连接有第一固定杆和第一伸缩杆,所述第二电机柱两端分别连接有第二固定杆和第二伸缩杆,所述第一固定杆和第二固定杆另一端分别安装有第一把手、第二把手,所述第一伸缩杆和第二伸缩杆另一端均和连接机盒连接在一起,所述第一电机柱和第二电机柱底端分别安装有第一旋转轴、第二旋转轴,所述第一旋转轴、第二旋转轴另一端均连接有修边铣刀,所述第一电机柱和第二电机柱底端分别连接有第一伸缩支架、第二伸缩支架,该纸盒修边机对于不同大小的纸盒均可以进行加工,且一次进行两边的修边加工,加工效率大大提高。



1. 一种纸盒修边机,其特征在于:包括第一电机柱(5)、连接机盒(6)和第二电机柱(4),所述第一电机柱(5)两端分别连接有第一固定杆(3)和第一伸缩杆(14),所述第二电机柱(4)两端分别连接有第二固定杆(15)和第二伸缩杆(13),所述第一固定杆(3)和第一伸缩杆(14)通过贯穿第一电机柱(5)连接在一起,所述第二固定杆(15)和第二伸缩杆(13)通过贯穿第二电机柱(4)连接在一起,所述第一固定杆(3)和第二固定杆(15)另一端分别安装有第一把手(1)、第二把手(2),所述第一伸缩杆(14)和第二伸缩杆(13)另一端均和连接机盒(6)连接在一起,所述第一电机柱(5)和第二电机柱(4)底端分别安装有第一旋转轴(16)、第二旋转轴(7),所述第一旋转轴(16)、第二旋转轴(7)均和第一电机柱(5)和第二电机柱(4)内部的电动旋转轴连接进行旋转,所述第一旋转轴(16)、第二旋转轴(7)另一端均连接有修边铣刀(8),所述第一电机柱(5)和第二电机柱(4)底端分别连接有第一伸缩支架(10)、第二伸缩支架(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种纸盒修边机,其特征在于:所述第一伸缩支架(10)、第二伸缩支架(9)另一端分别安装有第一固定板(11)、第二固定板(12),所述第一固定板(11)、第二固定板(12)均采用铜质材料。

3. 根据权利要求1所述的一种纸盒修边机,其特征在于:所述修边铣刀(8)采用螺纹连接的结构分别和第一旋转轴(16)、第二旋转轴(7)连接在一起。

4. 根据权利要求1所述的一种纸盒修边机,其特征在于:所述第一把手(1)、第二把手(2)均采用表面螺纹结构的橡胶材料制成。

一种纸盒修边机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及修边机技术领域,具体为一种纸盒修边机。

背景技术

[0002] 修边机大多用于木材倒角,金属修边,就是用刀头给木板倒边的,可以根据刀头的形状将木板的边缘修成相应的形、通常用作直角修成圆角圆边,也用作木材适当抛光操作;也广泛适用于建筑梁、板、柱、墙等的加固,装修、墙安装、支架、栏杆、广告牌、空调室外机、导轨、卫星接收器电梯、钢结构厂房等安装;

[0003] 在对纸盒进行修边加工处理时,由于传统的修边机都只能一次进行一次修边处理,同时对于不同大小的纸盒不能方便的进行修边处理,使得加工效率大大降低。

实用新型内容

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种纸盒修边机,包括第一电机柱、连接机盒和第二电机柱,所述第一电机柱两端分别连接有第一固定杆和第一伸缩杆,所述第二电机柱两端分别连接有第二固定杆和第二伸缩杆,所述第一固定杆和第一伸缩杆通过贯穿第一电机柱连接在一起,所述第二固定杆和第二伸缩杆通过贯穿第二电机柱连接在一起,所述第一固定杆和第二固定杆另一端分别安装有第一把手、第二把手,所述第一伸缩杆和第二伸缩杆另一端均和连接机盒连接在一起,所述第一电机柱和第二电机柱底端分别安装有第一旋转轴、第二旋转轴,所述第一旋转轴、第二旋转轴均和第一电机柱和第二电机柱内部的电动旋转轴连接进行旋转,所述第一旋转轴、第二旋转轴另一端均连接有修边铣刀,所述第一电机柱和第二电机柱底端分别连接有第一伸缩支架、第二伸缩支架。

[0005] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述第一伸缩支架、第二伸缩支架另一端分别安装有第一固定板、第二固定板,所述第一固定板、第二固定板均采用铜质材料。

[0006] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述修边铣刀采用螺纹连接的结构分别和第一旋转轴、第二旋转轴连接在一起。

[0007] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述第一把手、第二把手均采用表面螺纹结构的橡胶材料制成。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该纸盒修边机,通过设置第一电机柱和第二电机柱,利用内部的旋转电机可以分别带动第一旋转轴、第二旋转轴旋转,从而使得两个修边铣刀同时工作,提高了加工效率,同时通过设置第一伸缩杆和第二伸缩杆,可以调节修边铣刀之间的距离,对于不同宽度的纸盒均可进行修边,同时通过设置第一伸缩支架、第二伸缩支架,对于不同高度的纸盒,可以通过调节第一伸缩支架、第二伸缩支架的高度以满足不同的需求,整个装置对于不同大小的纸盒均可以进行加工,同时一次进行两边的修边加工,使得加工效率大大提高。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1-第一把手;2-第二把手;3-第一固定杆;4-第二电机柱;5-第一电机柱;6-连接机盒;7-第二旋转轴;8-修边铣刀;9-第二伸缩支架;10-第一伸缩支架;11-第一固定板;12-第二固定板;13-第二伸缩杆;14-第一伸缩杆;15-第二固定杆;16-第一旋转轴。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 实施例:

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种纸盒修边机,包括第一电机柱5、连接机盒6和第二电机柱4,所述第一电机柱5两端分别连接有第一固定杆3和第一伸缩杆14,所述第二电机柱4两端分别连接有第二固定杆15和第二伸缩杆13,所述第一固定杆3和第一伸缩杆14通过贯穿第一电机柱5连接在一起,所述第二固定杆15和第二伸缩杆13通过贯穿第二电机柱4连接在一起,所述第一固定杆3和第二固定杆15另一端分别安装有第一把手1、第二把手2,所述第一伸缩杆14和第二伸缩杆13另一端均和连接机盒6连接在一起,所述第一电机柱5和第二电机柱4底端分别安装有第一旋转轴16、第二旋转轴7,所述第一旋转轴16、第二旋转轴7均和第一电机柱5和第二电机柱4内部的电动旋转轴连接进行旋转,所述第一旋转轴16、第二旋转轴7另一端均连接有修边铣刀8,所述第一电机柱5和第二电机柱4底端分别连接有第一伸缩支架10、第二伸缩支架9。

[0014] 优选的是,所述第一伸缩支架10、第二伸缩支架9另一端分别安装有第一固定板11、第二固定板12,便于装置的固定,所述第一固定板11、第二固定板12均采用铜质材料;所述修边铣刀8采用螺纹连接的结构分别和第一旋转轴16、第二旋转轴7连接在一起,使得修边铣刀8便于拆下,从而方便维修和更换;所述第一把手1、第二把手2均采用表面螺纹结构的橡胶材料制成。

[0015] 具体使用方式及优点:该纸盒修边机,通过设置第一电机柱和第二电机柱,利用内部的旋转电机可以分别带动第一旋转轴、第二旋转轴旋转,从而使得两个修边铣刀同时工作,提高了加工效率,同时通过设置第一伸缩杆和第二伸缩杆,可以调节修边铣刀之间的距离,对于不同宽度的纸盒均可进行修边,同时通过设置第一伸缩支架、第二伸缩支架,对于不同高度的纸盒,可以通过调节第一伸缩支架、第二伸缩支架的高度以满足不同的需求,整个装置对于不同大小的纸盒均可以进行加工,同时一次进行两边的修边加工,使得加工效率大大提高。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

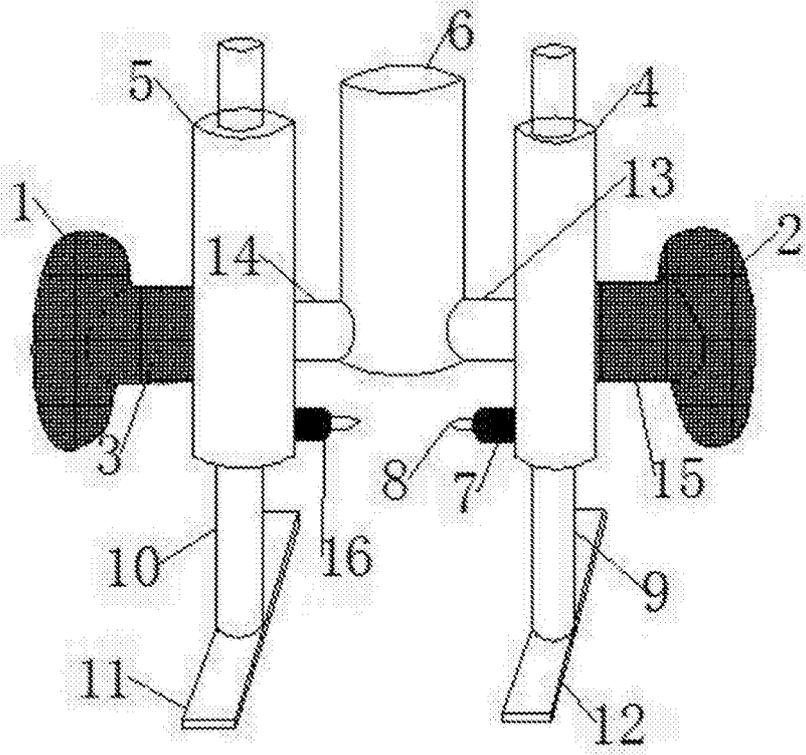


图1