



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205703595 U

(45)授权公告日 2016.11.23

(21)申请号 201620381834.6

(22)申请日 2016.05.03

(73)专利权人 季晓鸣

地址 225300 江苏省泰州市海陵区九龙镇
龙园路15号

(72)发明人 季晓鸣

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 王楚云

(51)Int.Cl.

B24B 9/08(2006.01)

B24B 47/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

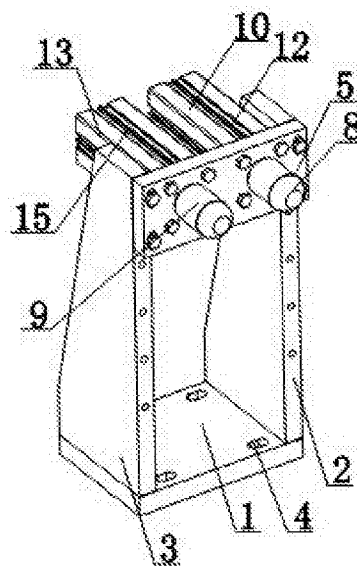
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种玻璃磨轮驱动装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种玻璃磨轮驱动装置，包括底板，底板设有支撑板，支撑板的端部之间设有顶板；顶板的一外侧壁设有研磨轮，顶板的另一外侧壁设有驱动电机，驱动电机设有驱动轴，驱动轴与研磨轮连接，驱动轴的端部设有扣帽，扣帽设置在研磨轮的外侧壁。本实用新型方便对研磨轮进行转动控制，可以将玻璃放置在研磨轮上，从而方便对玻璃进行打磨处理，研磨效率大大提高。



1. 一种玻璃磨轮驱动装置,包括底板,其特征在于:底板的一侧设有第一支撑板,第一支撑板呈竖直布置,底板的另一侧设有第二支撑板,第二支撑板呈竖直布置,第二支撑板与第一支撑板呈竖直布置,第二支撑板与第一支撑板的端部之间设有顶板;顶板的一外侧壁设有第一研磨轮,顶板的外侧壁设有第二研磨轮,顶板的另一外侧壁设有第一驱动电机,第一驱动电机设有第一驱动轴,第一驱动轴与第一研磨轮连接,顶板的另一外侧壁设有第二驱动电机,第二驱动电机设有第二驱动轴,第二驱动轴与第二研磨轮连接;第一驱动轴的端部设有第一扣帽,第一扣帽设置在第一研磨轮的外侧壁,第二驱动轴的端部设有第二扣帽,第二扣帽设置在第二研磨轮的外侧壁。

2. 根据权利要求1所述的玻璃磨轮驱动装置,其特征在于:第一驱动电机的上部设有第一卡槽。

3. 根据权利要求1所述的玻璃磨轮驱动装置,其特征在于:第二驱动电机的上部设有第二卡槽。

4. 根据权利要求1所述的玻璃磨轮驱动装置,其特征在于:底板设有固定槽。

5. 根据权利要求1所述的玻璃磨轮驱动装置,其特征在于:第一支撑板与顶板通过第一固定销连接。

6. 根据权利要求1所述的玻璃磨轮驱动装置,其特征在于:第二支撑板与顶板通过第二固定销连接。

一种玻璃磨轮驱动装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种玻璃加工装置,特别涉及一种玻璃磨轮驱动装置。

背景技术

[0002] 玻璃磨轮的种类很多,因玻璃磨边机的生产厂家不同,其配套使用的抛光磨具的规格和性能也有所不同。现有的玻璃磨轮不方便安装,也不方便对玻璃磨轮进行驱动控制。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种驱动电机可以通过驱动轴方便对研磨轮进行转动控制,方便对研磨轮进行转动控制,可以将玻璃放置在研磨轮上,从而方便对玻璃进行打磨处理,研磨效率大大提高的玻璃磨轮驱动装置。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种玻璃磨轮驱动装置,包括底板,底板的一侧设有第一支撑板,第一支撑板呈竖直布置,底板的另一侧设有第二支撑板,第二支撑板呈竖直布置,第二支撑板与第一支撑板呈竖直布置,第二支撑板与第一支撑板的端部之间设有顶板;顶板的一外侧壁设有第一研磨轮,顶板的外侧壁设有第二研磨轮,顶板的另一外侧壁设有第一驱动电机,第一驱动电机设有第一驱动轴,第一驱动轴与第一研磨轮连接,顶板的另一外侧壁设有第二驱动电机,第二驱动电机设有第二驱动轴,第二驱动轴与第二研磨轮连接;第一驱动轴的端部设有第一扣帽,第一扣帽设置在第一研磨轮的外侧壁,第二驱动轴的端部设有第二扣帽,第二扣帽设置在第二研磨轮的外侧壁。

[0006] 进一步地,所述第一驱动电机的上部设有第一卡槽。

[0007] 进一步地,所述第二驱动电机的上部设有第二卡槽。

[0008] 进一步地,所述底板设有固定槽。

[0009] 进一步地,所述第一支撑板与顶板通过第一固定销连接。

[0010] 进一步地,所述第二支撑板与顶板通过第二固定销连接。

[0011] 采用上述技术方案的玻璃磨轮驱动装置,第一驱动电机可以通过第一驱动轴方便对第一研磨轮进行转动控制,第二驱动电机可以通过第二驱动轴方便对第二研磨轮进行转动控制,从而方便对第一研磨轮与第二研磨轮进行转动控制,可以将玻璃放置在第一研磨轮与第二研磨轮上,从而方便对玻璃进行打磨处理,研磨效率大大提高。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型玻璃磨轮驱动装置的结构示意图;

- [0014] 图2为本实用新型玻璃磨轮驱动装置的部件分解图；
- [0015] 图3为图2中A区域的细节放大图；
- [0016] 图4为本实用新型所述顶板的结构示意图；
- [0017] 图5为本实用新型所述第二扣帽的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0019] 如图1至图5所示,一种玻璃磨轮驱动装置,包括底板1,底板1的一侧设有第一支撑板2,第一支撑板2呈竖直布置,底板1的另一侧设有第二支撑板3,第二支撑板3呈竖直布置,第二支撑板3与第一支撑板2呈竖直布置,第二支撑板3与第一支撑板2的端部之间设有顶板5;顶板5的一外侧壁设有第一研磨轮8,顶板5的外侧壁设有第二研磨轮9,顶板5的另一外侧壁设有第一驱动电机10,第一驱动电机10设有第一驱动轴11,第一驱动轴11与第一研磨轮8连接,顶板5的另一外侧壁设有第二驱动电机13,第二驱动电机13设有第二驱动轴14,第二驱动轴14与第二研磨轮9连接;第一驱动轴11的端部设有第一扣帽16,第一扣帽16设置在第一研磨轮8的外侧壁,第二驱动轴14的端部设有第二扣帽17,第二扣帽17设置在第二研磨轮9的外侧壁;第一驱动电机10的上部设有第一卡槽12,第二驱动电机13的上部设有第二卡槽15,底板1设有固定槽4,第一支撑板2与顶板5通过第一固定销6连接,第二支撑板3与顶板5通过第二固定销7连接。

[0020] 本实用新型玻璃磨轮驱动装置,第一驱动电机10可以通过第一驱动轴11方便对第一研磨轮8进行转动控制,第二驱动电机13可以通过第二驱动轴14方便对第二研磨轮9进行转动控制,从而方便对第一研磨轮8与第二研磨轮9进行转动控制,可以将玻璃放置在第一研磨轮8与第二研磨轮9上,从而方便对玻璃进行打磨处理,研磨效率大大提高。

[0021] 其中,第一驱动电机10的上部设有第一卡槽12,第二驱动电机13的上部设有第二卡槽15,所以方便卡接。

[0022] 其中,底板1设有固定槽4,所以方便对底板1进行固定安装。

[0023] 其中,第一支撑板2与顶板5通过第一固定销6连接,第二支撑板3与顶板5通过第二固定销7连接,所以连接更加牢固。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

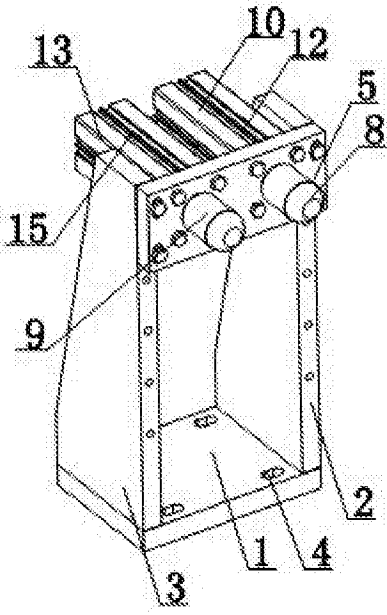


图 1

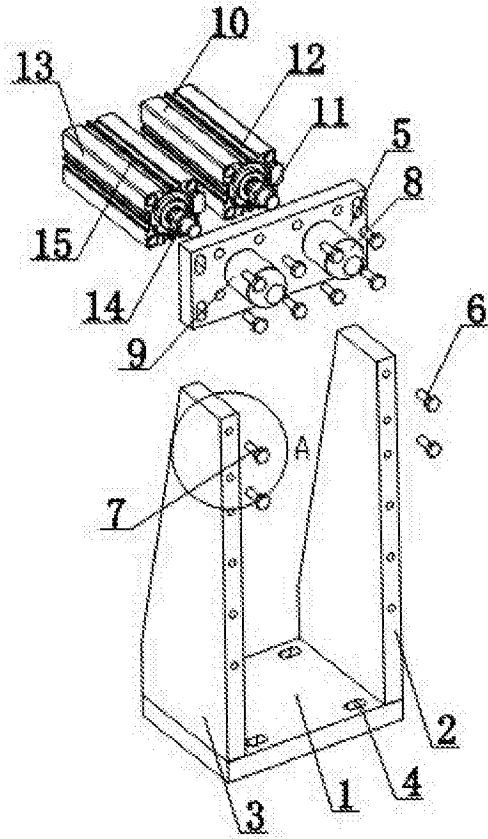


图 2

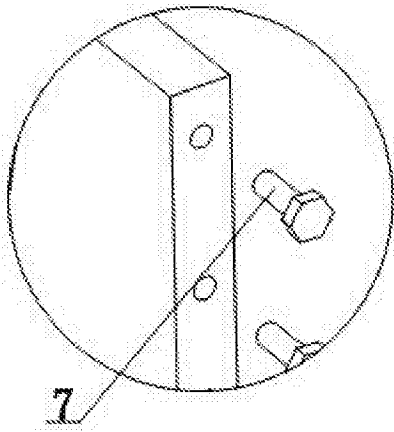


图 3

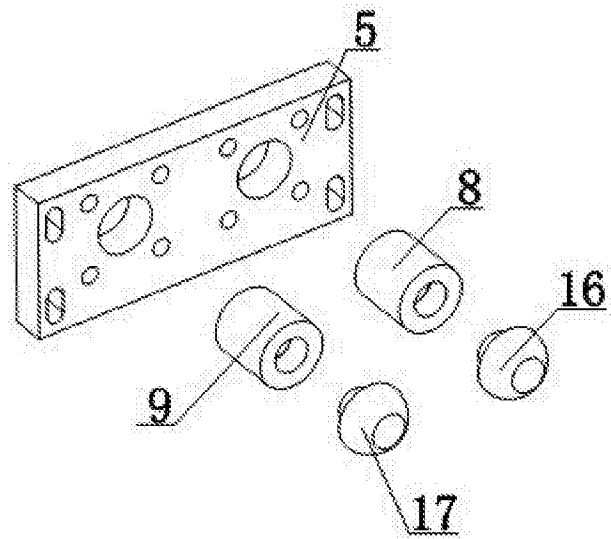


图 4

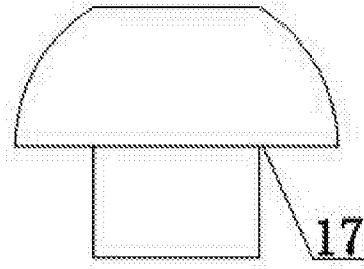


图 5