



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105772465 A

(43)申请公布日 2016.07.20

(21)申请号 201610269075.9

(22)申请日 2016.04.27

(71)申请人 桐城市慧琦工贸有限公司

地址 231400 安徽省安庆市桐城市青草镇
桐城市慧琦工贸有限公司

(72)发明人 王宇

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 沈尚林

(51)Int.Cl.

B08B 9/087(2006.01)

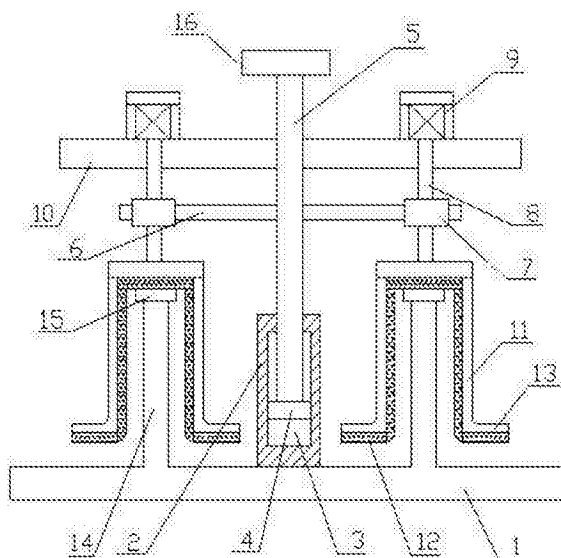
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种新型清洗装置

(57)摘要

本发明公开了一种新型清洗装置,支撑底座上设有固定框体,所述固定框体内设有导向槽,所述导向槽内设有导向块,所述导向块连接立柱,所述立柱上垂直设有横梁,所述横梁的两端分别设有一个轴承座,所述轴承座内穿入传动轴,所述传动轴的一端连接电机,其另一端连接清洗组件,所述电机固定于压板上,所述压板垂直设置于立柱上,所述清洗组件包括圆柱形筒体外壳,所述筒体外壳的内壁上设有刷毛,所述筒体外壳支撑于固定杆上,所述固定杆连接于支撑底座上。将待清洗的玻璃器皿或其他容器放置于固定杆上,再将筒体外壳套住待清洗容器,启动电机后,筒体外壳内壁上的刷毛沿容器外壁旋转并清除掉容器外壁上的污垢。



1. 一种新型清洗装置,包括支撑底座,其特征在于:所述支撑底座上设有固定框体,所述固定框体内设有导向槽,所述导向槽内设有导向块,所述导向块连接立柱,所述立柱上垂直设有横梁,所述横梁的两端分别设有一个轴承座,所述轴承座内穿入传动轴,所述传动轴的一端连接电机,其另一端连接清洗组件,所述电机固定于压板上,所述压板垂直设置于立柱上,所述清洗组件包括圆柱形筒体外壳,所述筒体外壳的内壁上设有刷毛,所述筒体外壳支撑于固定杆上,所述固定杆连接于支撑底座上。

2. 根据权利要求1所述的一种新型清洗装置,其特征在于:所述筒体外壳的下端设有圆盘,所述圆盘的下端面上设有刷毛。

3. 根据权利要求2所述的一种新型清洗装置,其特征在于:所述筒体外壳与圆盘连接部分通过圆角过渡。

4. 根据权利要求3所述的一种新型清洗装置,其特征在于:所述固定杆的上端设有缓冲块。

5. 根据权利要求4所述的一种新型清洗装置,其特征在于:所述缓冲块由橡胶材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种新型清洗装置,其特征在于:所述立柱的一端设有手柄。

一种新型清洗装置

技术领域

[0001] 本发明涉及清洁工具技术领域,具体涉及一种新型清洗装置。

背景技术

[0002] 玻璃容器或金属器皿广泛运用于各行各业,例如,化工行业经常需要完成各种化学实验,玻璃容器是不可缺少的实验工具,其可以用来盛装各种化学试剂;此外,医院也需要大量的容器来盛装各类药品;玻璃器皿内的液体被倒出时经常会沿容器表壁流下,从而导致玻璃器皿的表壁粘附有大量残留药剂或污垢,由于化工或医疗领域对玻璃容器的使用量大,人工清洗会大大增强工人的劳动强度,同时还会耗费大量的时间,从而导致企业的运营成本提高。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种新型清洗装置,其大大提高了玻璃器皿的清洗效率,降低了工人的劳动强度。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0005] 一种新型清洗装置,包括支撑底座,所述支撑底座上设有固定框体,所述固定框体内设有导向槽,所述导向槽内设有导向块,所述导向块连接立柱,所述立柱上垂直设有横梁,所述横梁的两端分别设有一个轴承座,所述轴承座内穿入传动轴,所述传动轴的一端连接电机,其另一端连接清洗组件,所述电机固定于压板上,所述压板垂直设置于立柱上,所述清洗组件包括圆柱形筒体外壳,所述筒体外壳的内壁上设有刷毛,所述筒体外壳支撑于固定杆上,所述固定杆连接于支撑底座上。

[0006] 优选地,所述筒体外壳的下端设有圆盘,所述圆盘的下端面上设有刷毛。

[0007] 优选地,所述筒体外壳与圆盘连接部分通过圆角过渡。

[0008] 优选地,所述固定杆的上端设有缓冲块。

[0009] 优选地,所述缓冲块由橡胶材料制成。

[0010] 优选地,所述立柱的一端设有手柄。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0012] 手握立柱上的手柄并将筒体外壳拉起,将待清洗的玻璃器皿或其他容器放置于固定杆上,再将筒体外壳放下并套住待清洗容器,固定杆上的缓冲块可以避免玻璃容器与固定杆之间发生剧烈碰撞,启动电机后,筒体外壳内壁上的刷毛沿容器外壁旋转并清除掉容器外壁上的污垢,本发明可以快速清除掉容器表壁上残留的药品或污垢,既大大提高了清洗效率,也减轻了工人的劳动强度。

附图说明

[0013] 图1是本发明实施例中一种新型清洗装置的结构示意图;

[0014] 图中,1、支撑底座,2、固定框体,3、导向槽,4、导向块,5、立柱,6、横梁,7、轴承座,

8、传动轴,9、电机,10、压板,11、筒体外壳,12、刷毛,13、圆盘,14、固定杆,15、缓冲块,16、手柄。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0016] 请参阅图1所示,一种新型清洗装置,包括支撑底座1,所述支撑底座1上设有固定框体2,所述固定框体2内设有导向槽3,所述导向槽3内设有导向块4,所述导向块4连接立柱5,所述立柱5上垂直设有横梁6,所述横梁6的两端分别设有一个轴承座7,所述轴承座7内穿入传动轴8,所述传动轴8的一端连接电机9,其另一端连接清洗组件,所述电机9固定于压板10上,所述压板10垂直设置于立柱5上,所述清洗组件包括圆柱形筒体外壳11,所述筒体外壳11的内壁上设有刷毛12,所述筒体外壳11的下端设有圆盘13且两者连接部分通过圆角过渡,所述圆盘13的下端面上设有刷毛12,所述筒体外壳11支撑于固定杆14上,所述固定杆14的上端设有由橡胶材料制成的缓冲块15,所述固定杆14连接于支撑底座1上,所述立柱5的一端设有手柄16,手握立柱5上的手柄16并将筒体外壳11拉起,将待清洗的玻璃器皿或其他容器放置于固定杆14上,再将筒体外壳11放下并套住待清洗容器,固定杆14上的缓冲块15可以避免玻璃容器与固定杆14之间发生剧烈碰撞,启动电机9后,筒体外壳11内壁上的刷毛12沿待清洗容器外壁旋转并清除掉容器外壁上的污垢。

[0017] 以上内容仅仅是对本发明结构所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本发明的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本发明的保护范围。

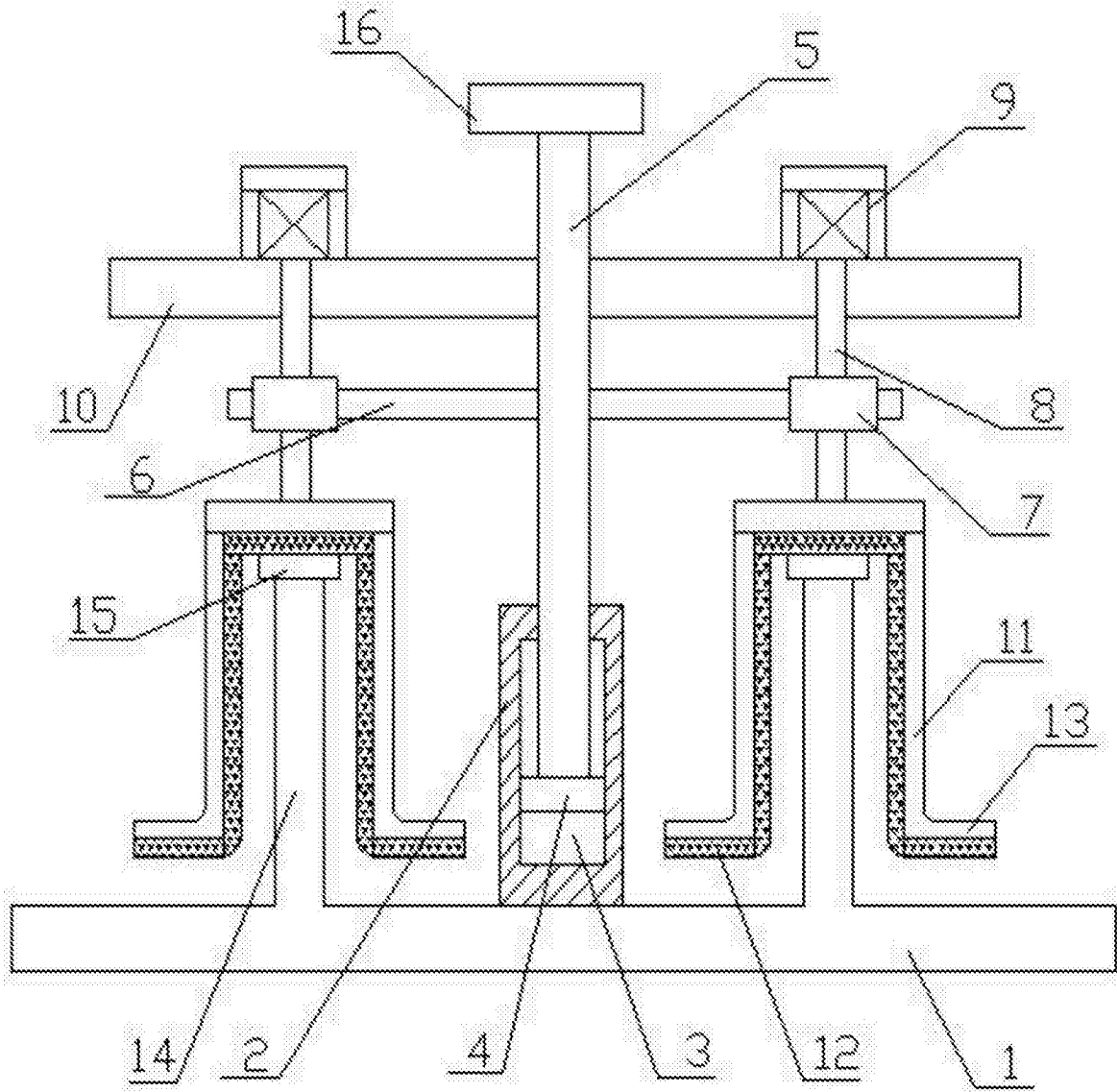


图1