



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209109806 U

(45)授权公告日 2019.07.16

(21)申请号 201821887159.X

(22)申请日 2018.11.16

(73)专利权人 云南国土资源职业学院

地址 652501 云南省昆明市阳宗海风景名胜
胜区观山

(72)发明人 杨莉 何良君 李根云 孔元元
陈畅

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 刘晓晖

(51)Int.Cl.

B08B 15/04(2006.01)

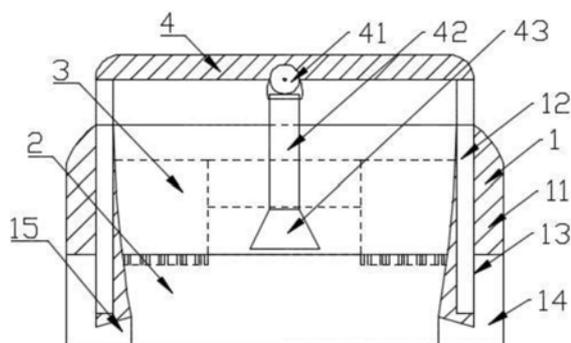
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于玉石雕刻的除尘装置

(57)摘要

一种用于玉石雕刻的除尘装置,包括筒壁、固装于所述筒壁外侧的电气盒与集尘盒、固装于所述筒壁顶端的顶板,所述筒壁包括底座及安装在所述底座内部的延长板,所述底座上设有滑槽,所述延长板安装于所述滑槽内,所述底座的内部设有吸尘通道,所述吸尘通道的底端固接有吸尘口;所述集尘盒连通于所述吸尘口;所述电气盒安装于所述集尘盒的顶部,所述电气盒内安装有电性连接的气泵、控制器与蓄电池,所述蓄电池的输入端成型为充电口;所述顶板的底面通过控制轴安装有刷柄,所述刷柄的另一端安装有刷头。本实用新型的构设计简单合理,能够自由调节,适用于小型的玉石雕刻作品,使用方法简单,集尘盒可拆卸清理,十分方便。



1. 一种用于玉石雕刻的除尘装置,其特征在于,包括筒壁(1)、固装于所述筒壁(1)外侧的电气盒(3)与集尘盒(2)、固装在所述筒壁(1)顶端的顶板(4),所述筒壁(1)包括底座(11)及安装在所述底座(11)内部的延长板(12),所述底座(11)上设有滑槽(13),所述延长板(12)安装于所述滑槽(13)内,所述底座(11)的内部设有吸尘通道(14),所述吸尘通道(14)的底端固接有吸尘口(15);所述集尘盒(2)连通于所述吸尘口(15);所述电气盒(3)安装于所述集尘盒(2)的顶部,所述电气盒(3)内安装有电性连接的气泵(31)、控制器(32)与蓄电池(33),所述蓄电池(33)的输入端成型为充电口(35);所述顶板(4)的底面通过控制轴(41)安装有刷柄(42),所述刷柄(42)的另一端安装有刷头(43)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于玉石雕刻的除尘装置,其特征在于:所述滑槽(13)内设有与所述延长板(12)配合使用的固定块。

3. 根据权利要求1所述的一种用于玉石雕刻的除尘装置,其特征在于:所述吸尘口(15)为漏斗形。

4. 根据权利要求1所述的一种用于玉石雕刻的除尘装置,其特征在于:所述集尘盒(2)可拆卸。

5. 根据权利要求1所述的一种用于玉石雕刻的除尘装置,其特征在于:所述气泵(31)的输出端连通于所述集尘盒(2),所述气泵(31)与所述集尘盒(2)的连接处安装有防尘网(34)。

6. 根据权利要求1所述的一种用于玉石雕刻的除尘装置,其特征在于:所述充电口(35)安装于所述底座(11)的外侧,所述充电口(35)上连接有保护套(36),所述充电口(35)的上方设有电性连接于所述控制器(32)的开关(37)及控制按钮(38)。

7. 根据权利要求1所述的一种用于玉石雕刻的除尘装置,其特征在于:所述控制轴(41)电性连接于所述控制器(32)。

一种用于玉石雕刻的除尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及用于玉石雕刻的除尘装置,特别涉及一种用于玉石雕刻的除尘装置。

背景技术

[0002] 在玉石雕刻的过程中,雕刻磨削产生的粉尘量虽然不多,但是粉尘颗粒细、极易在空中飞扬,不仅污染环境,而且容易对操作人员的身体产生伤害。目前用于玉石雕刻的除尘装置大多适用于大型的玉石雕刻,对于小型的玉石,大多时间仍采用手工除尘的方法,十分不便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中的上述不足,本实用新型提供了一种用于玉石雕刻的除尘装置,其结构简单,方便推广。

[0004] 为了达到上述实用新型目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种用于玉石雕刻的除尘装置,包括筒壁、固装于所述筒壁外侧的电气盒与集尘盒、固装在所述筒壁顶端的顶板,所述筒壁包括底座及安装在所述底座内部的延长板,所述底座上设有滑槽,所述延长板安装于所述滑槽内,所述底座的内部设有吸尘通道,所述吸尘通道的底端固接有吸尘口;所述集尘盒连通于所述吸尘口;所述电气盒安装于所述集尘盒的顶部,所述电气盒内安装有电性连接的气泵、控制器与蓄电池,所述蓄电池的输入端成型为充电口;所述顶板的底面通过控制轴安装有刷柄,所述刷柄的另一端安装有刷头。

[0006] 作为优选的,所述滑槽内设有与所述延长板配合使用的固定块。

[0007] 作为优选的,所述吸尘口为漏斗形。

[0008] 作为优选的,所述集尘盒可拆卸。

[0009] 作为优选的,所述气泵的输出端连通于所述集尘盒,所述气泵与所述集尘盒的连接处安装有防尘网。

[0010] 作为优选的,所述充电口安装于所述底座的外侧,所述充电口上连接有保护套,所述充电口的上方设有电性连接于所述控制器的开关及控制按钮。

[0011] 作为优选的,所述控制轴电性连接于所述控制器。

[0012] 本实用新型的有益效果为:结构设计简单合理,能够自由调节,适用于小型的玉石雕刻作品,使用方法简单,集尘盒可拆卸清理,十分方便。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的俯视图;

[0014] 图2为本实用新型A-A的剖视图;

[0015] 图3为本实用新型的后视图;

[0016] 1-筒壁、11-底座、12-延长板、13-滑槽、14-吸尘通道、15-吸尘口、2-集尘盒、3-电

气盒、31-气泵、32-控制器、33-蓄电池、34-防尘网、35-充电口、36-保护套、37-开关、38-控制按钮、4-顶板、41-控制轴、42-刷柄、43-刷头。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,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。

[0018] 如图1-图3所示,一种用于玉石雕刻的除尘装置,包括筒壁1、固装于筒壁1外侧的电气盒3与集尘盒2、固装在筒壁1顶端的顶板4,筒壁1为可伸缩结构,筒壁1包括底座11及安装在底座11内部的延长板12,底座11上设有滑槽13,延长板12安装于滑槽13内,滑槽13内设有与延长板12配合使用的固定块,底座11的内部设有吸尘通道14,吸尘通道14的底端固接有吸尘口15,吸尘口15为漏斗形;集尘盒2连通于吸尘口15,集尘盒2可拆卸;电气盒3安装于集尘盒2的顶部,电气盒3内安装有电性连接的气泵31、控制器32与蓄电池33,气泵31的输出端连通于集尘盒2,气泵31与集尘盒2的连接处安装有防尘网34,蓄电池33的输入端成型为充电口35,充电口35安装于底座11的外侧,充电口35上连接有保护套36,充电口35的上方设有电性连接于控制器32的开关37及控制按钮38;顶板4的底面通过控制轴41安装有刷柄42,控制轴41电性连接于控制器32,刷柄42的另一端安装有刷头43。

[0019] 使用本实用新型时,根据需要调整延长板12与刷头43的位置,将筒壁1罩于雕刻完成的玉石外侧,打开开关37,调节气泵31及刷柄42的工作效率,玉石上的粉末废料由吸尘口15进入吸尘通道14,继而进入集尘盒2;由于集尘盒2与气泵31输出端之间设有防尘网34,因此粉末不会进入气泵31;完成吸尘后,关闭开关37,取下可自由拆卸的集尘盒2,清理后存放。

[0020] 本实用新型的有益效果为:结构设计简单合理,能够自由调节,适用于小型的玉石雕刻作品,使用方法简单,集尘盒可拆卸清理,十分方便。

[0021] 以上所述仅为本实用新型专利的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型专利,凡在本实用新型专利的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型专利的保护范围之内。

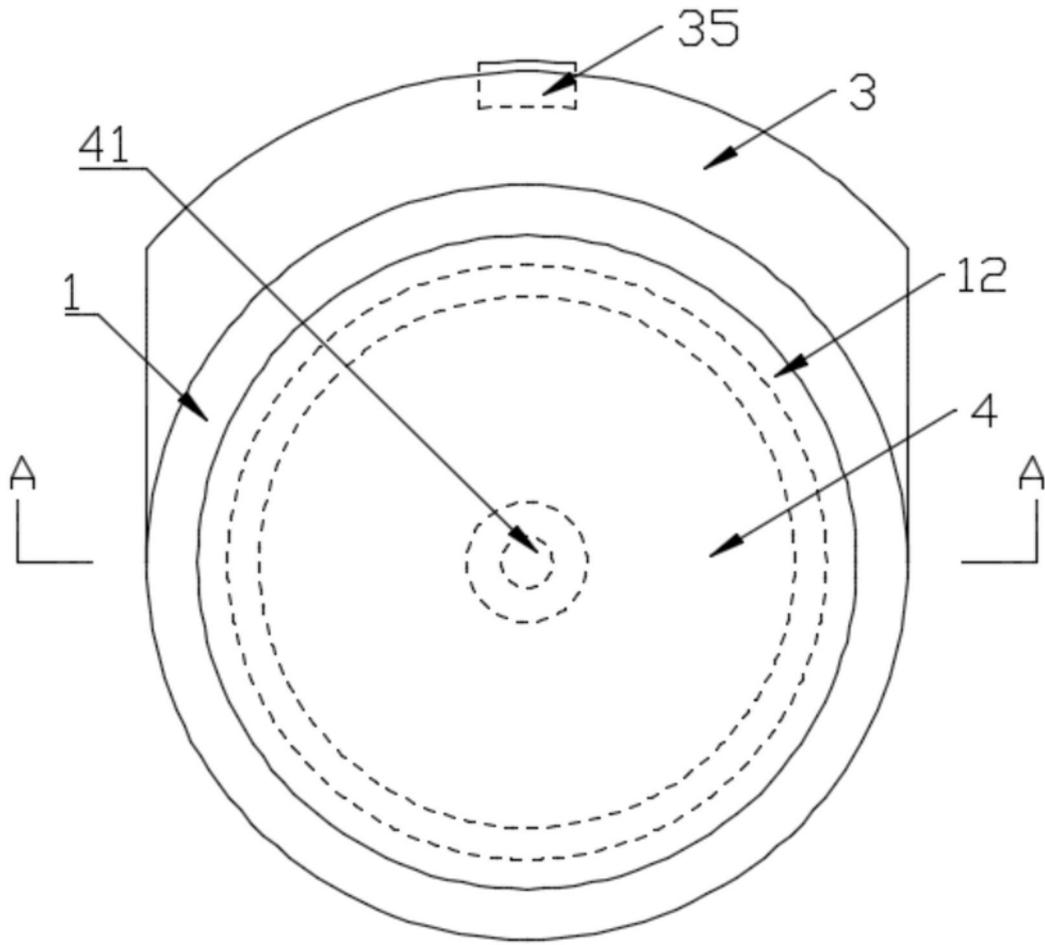


图1

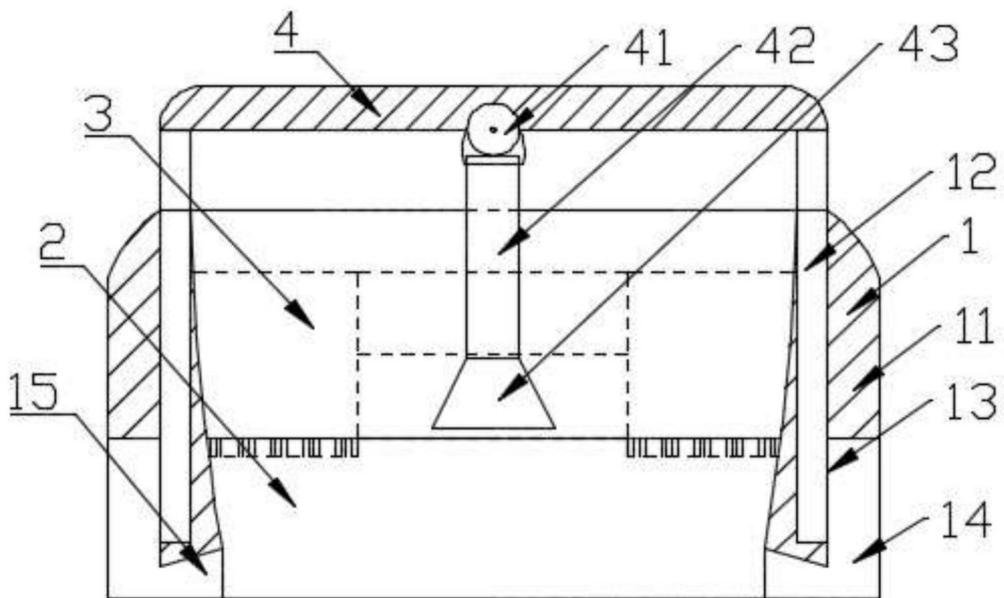


图2

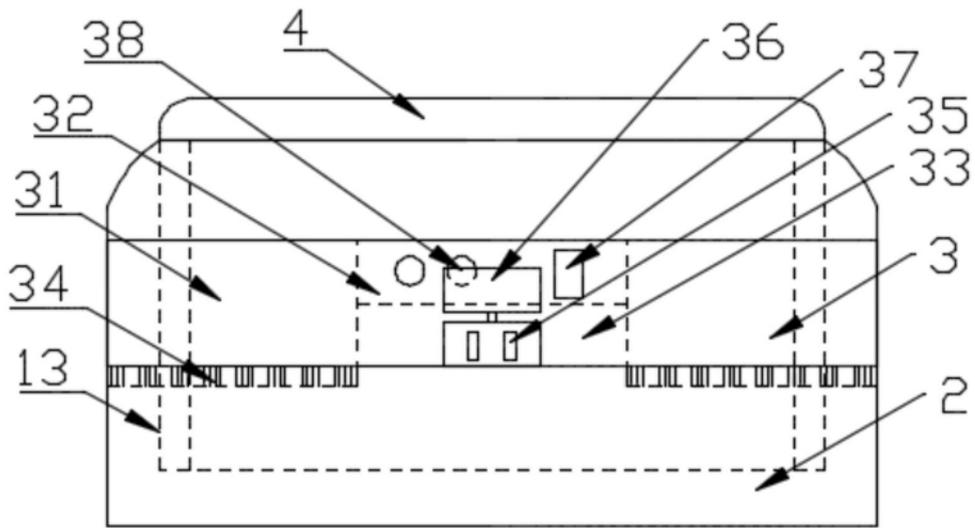


图3