



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206121882 U

(45)授权公告日 2017.04.26

(21)申请号 201621033754.8

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 天津中瑞药业股份有限公司

地址 301712 天津市武清区城关镇北环路
路东侧

(72)发明人 高占友 刘长锁 马秀玲 傅丽丽

(51)Int.Cl.

B02C 19/08(2006.01)

B02C 23/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

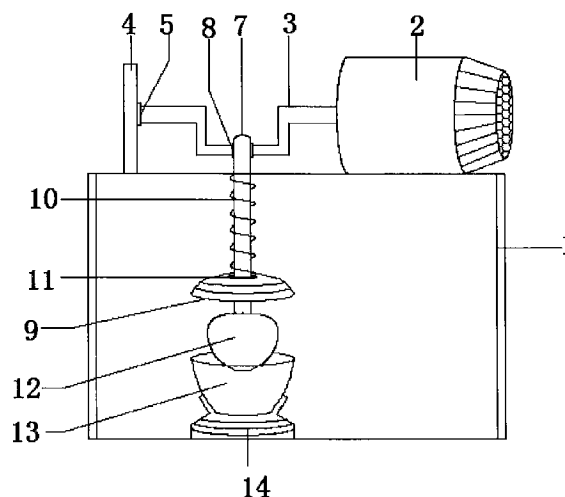
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种中药草研磨装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种中药草研磨装置,包括机体,所述机体顶端设置有电机,所述电机包括弓型动力轴,所述机体顶端左侧设置有支架,所述支架中心设置有连接槽,所述弓型动力轴的左端设置在连接槽内腔,所述机体顶端中心设置有矩形通孔,所述弓型动力轴中心嵌套设置有研磨杆,所述研磨杆通过滚子轴承与弓型动力轴活动连接,所述研磨杆贯穿矩形通孔,且延长至机体内腔,所述研磨杆上嵌套设置有研磨盖,所述研磨盖的顶端焊接设置有弹簧,所述弹簧嵌套设置在研磨杆杆体上,所述弹簧的顶端与机体内腔顶端焊接,所述研磨杆末端设置有橡皮锤,所述研磨杆正下方设置有铁钵。本实用新型适用于中草药的研磨粉碎,加快研磨速度,且研磨充分,便于入药。



1. 一种中药草研磨装置,包括机体(1),其特征在于:所述机体(1)顶端设置有电机(2),所述电机(2)包括弓型动力轴(3),所述机体(1)顶端左侧设置有支架(4),所述支架(4)中心设置有连接槽(5),所述弓型动力轴(3)的左端设置在连接槽(5)内腔,所述机体(1)顶端中心设置有矩形通孔(6),所述弓型动力轴(3)中心嵌套设置有研磨杆(7),所述研磨杆(7)通过滚子轴承(8)与弓型动力轴(3)活动连接,所述研磨杆(7)贯穿矩形通孔(6),且延长至机体(1)内腔,所述研磨杆(7)上嵌套设置有研磨盖(9),所述研磨盖(9)的顶端焊接设置有弹簧(10),所述弹簧(10)嵌套设置在研磨杆(7)杆体上,所述弹簧(10)的顶端与机体(1)内腔顶端焊接,所述研磨杆(7)末端设置有橡皮锤(12),所述研磨杆(7)正下方设置有铁钵(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种中药草研磨装置,其特征在于:所述研磨盖(9)中心设置有密封垫(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种中药草研磨装置,其特征在于:所述铁钵(13)通过固定座(14)设置在机体(1)内腔底端。

4. 根据权利要求1所述的一种中药草研磨装置,其特征在于:所述电机(2)与外电源电性连接。

一种中药草研磨装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及药草研磨技术领域,具体为一种中药草研磨装置。

背景技术

[0002] 中药的医疗效果得到很多病患的认可,大家都知道中药往往可以治本,但是服用的周期稍微比西药的长一点,一部分中药需要研磨才能入药,人们最常采用的方法就是手动研磨,费时费力,且不易研磨充分,这里设计一种中药草研磨装置,进一步改进了研磨方式,加速研磨速度,满足人们的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种中药草研磨装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种中药草研磨装置,包括机体,所述机体顶端设置有电机,所述电机包括弓型动力轴,所述机体顶端左侧设置有支架,所述支架中心设置有连接槽,所述弓型动力轴的左端设置在连接槽内腔,所述机体顶端中心设置有矩形通孔,所述弓型动力轴中心嵌套设置有研磨杆,所述研磨杆通过滚子轴承与弓型动力轴活动连接,所述研磨杆贯穿矩形通孔,且延长至机体内腔,所述研磨杆上嵌套设置有研磨盖,所述研磨盖的顶端焊接设置有弹簧,所述弹簧嵌套设置在研磨杆杆体上,所述弹簧的顶端与机体内腔顶端焊接,所述研磨杆末端设置有橡皮锤,所述研磨杆正下方设置有铁钵。

[0005] 优选的,所述研磨盖中心设置有密封垫。

[0006] 优选的,所述铁钵通过固定座设置在机体内腔底端。

[0007] 优选的,所述电机与外电源电性连接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型适用于中草药的研磨粉碎,先将放有中草药的铁钵放置在固定座的内腔,随后启动电机,弓型动力轴带动研磨杆上下反复运动,橡皮锤对中草药进行反复锤击,研磨盖被弹簧紧紧抵在铁钵上,以免锤击过程中出现飞溅现象,加快研磨速度,且研磨充分,便于入药,简单实用,适合大范围推广。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型主体结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型机体结构示意图。

[0011] 图中:1机体、2电机、3弓型动力轴、4支架、5连接槽、6矩形通孔、7研磨杆、8滚子轴承、9研磨盖、10弹簧、11密封垫、12橡皮锤、13铁钵、14固定座。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种中药草研磨装置,包括机体1,所述机体1顶端设置有电机2,所述电机2与外电源电性连接,所述电机2包括弓型动力轴3,所述机体1顶端左侧设置有支架4,所述支架4中心设置有连接槽5,所述弓型动力轴3的左端设置在连接槽5内腔,所述机体1顶端中心设置有矩形通孔6,所述弓型动力轴3中心嵌套设置有研磨杆7,所述研磨杆7通过滚子轴承8与弓型动力轴3活动连接,所述研磨杆7贯穿矩形通孔6,且延长至机体1内腔,所述研磨杆7上嵌套设置有研磨盖9,所述研磨盖9中心设置有密封垫11,所述研磨盖9的顶端焊接设置有弹簧10,所述弹簧10嵌套设置在研磨杆7杆体上,所述弹簧10的顶端与机体1内腔顶端焊接,所述研磨杆7末端设置有橡皮锤12,所述研磨杆7正下方设置有铁钵13,所述铁钵13通过固定座14设置在机体1内腔底端,本实用新型适用于中草药的研磨粉碎,先将放有中草药的铁钵13放置在固定座14的内腔,随后启动电机2,弓型动力轴3带动研磨杆7上下反复运动,橡皮锤12对中草药进行反复锤击,研磨盖9被弹簧10紧紧抵在铁钵13上,研磨盖9顶端中心的密封圈11能保证锤击过程中,避免出现飞溅现象,加快研磨速度,且研磨充分,便于入药,简单实用,适合大范围推广。

[0014] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

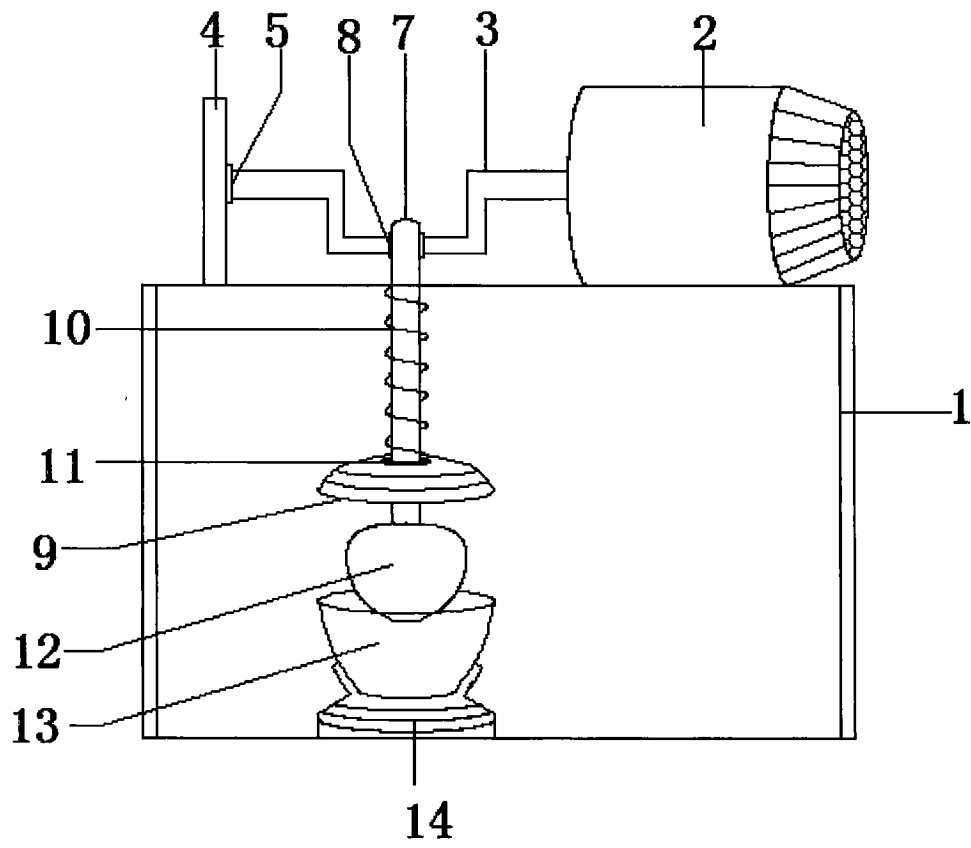


图1

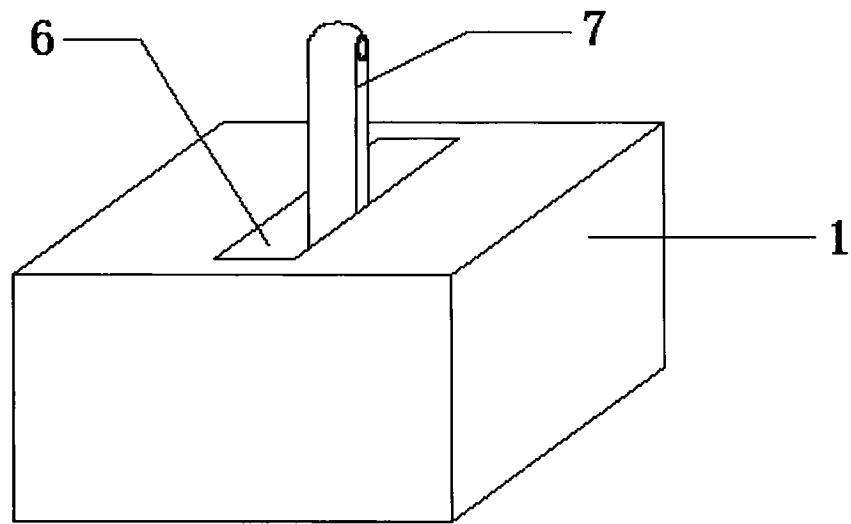


图2