



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211801454 U

(45)授权公告日 2020.10.30

(21)申请号 201922132409.X

(22)申请日 2019.12.03

(73)专利权人 刘志鹏

地址 412011 湖南省株洲市荷塘区金钩山村藕塘组024号

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

B02C 19/08(2006.01)

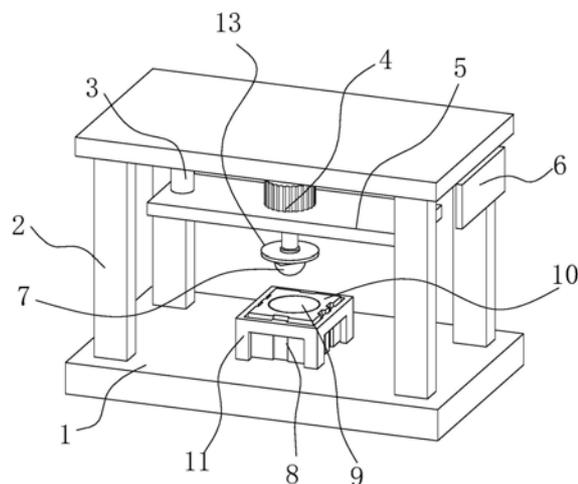
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种康复科用药材粉碎装置

(57)摘要

本实用新型涉及粉碎装置技术领域,尤其是一种康复科用药材粉碎装置,包括底板,所述底板顶部安装有支撑架,所述支撑架顶部一侧安装有控制座,所述支撑架底部安装有伸缩杆,所述伸缩杆沿所述支撑架中心对称设置,所述伸缩杆的输出端安装有承载板,所述承载板顶部固定有驱动电机,所述驱动电机的输出端伸出所述承载板底部并安装有破碎杆,所述底板顶部安装有粉碎座,所述粉碎座位于所述破碎杆下方,且所述粉碎座与所述底板之间安装有限位机构,所述粉碎座顶部开有粉碎槽,所述限位机构包括安装架,所述安装架为矩形架,且所述安装架套接在所述粉碎座外侧,所述安装架四侧内部均固定有防脱块,本实用新型操作方便,便于完成药材粉碎操作。



1. 一种康复科用药材粉碎装置,包括底板(1),其特征在于,所述底板(1)顶部安装有支撑架(2),所述支撑架(2)顶部一侧安装有控制座(6),所述支撑架(2)底部安装有伸缩杆(3),所述伸缩杆(3)沿所述支撑架(2)中心对称设置,所述伸缩杆(3)的输出端安装有承载板(5),所述承载板(5)顶部固定有驱动电机(4),所述驱动电机(4)的输出端伸出所述承载板(5)底部并安装有破碎杵(7),所述底板(1)顶部安装有粉碎座(10),所述粉碎座(10)位于所述破碎杵(7)下方,且所述粉碎座(10)与所述底板(1)之间安装有限位机构,所述粉碎座(10)顶部开有粉碎槽(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种康复科用药材粉碎装置,其特征在于,所述限位机构包括安装架(11),所述安装架(11)为矩形架,且所述安装架(11)套接在所述粉碎座(10)外侧,所述安装架(11)四侧内部均固定有防脱块(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种康复科用药材粉碎装置,其特征在于,所述粉碎座(10)四侧与所述安装架(11)相接处均开有防脱槽(8),所述防脱槽(8)与所述防脱块(12)的位置相对应,且所述防脱槽(8)与所述防脱块(12)的尺寸相匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种康复科用药材粉碎装置,其特征在于,所述粉碎槽(9)位于所述破碎杵(7)下方,且所述破碎杵(7)的尺寸小于所述粉碎槽(9)的尺寸。

5. 根据权利要求1所述的一种康复科用药材粉碎装置,其特征在于,所述伸缩杆(3)为电动伸缩杆,且所述伸缩杆(3)和所述驱动电机(4)均与所述控制座(6)之间电性连接。

6. 根据权利要求1所述的一种康复科用药材粉碎装置,其特征在于,所述驱动电机(4)的输出端与所述破碎杵(7)相接处安装有挡板(13),所述挡板(13)的径向尺寸与所述粉碎槽(9)的径向尺寸相匹配。

一种康复科用药材粉碎装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及粉碎装置技术领域,尤其涉及一种康复科用药材粉碎装置。

背景技术

[0002] 在康复科的正常流程中,为病人吃药的其中最重要的一个部分,但是部分固体药品和药材对于病人来说,难以进行吞服操作,影响康复科的医护人员的正常工作,需要对其进行粉碎处理后完成喂药操作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在部分药品和药材对病人来说难以下咽,影响医护人员正常工作的缺点,而提出的一种康复科用药材粉碎装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种康复科用药材粉碎装置,包括底板,所述底板顶部安装有支撑架,所述支撑架顶部一侧安装有控制座,所述支撑架底部安装有伸缩杆,所述伸缩杆沿所述支撑架中心对称设置,所述伸缩杆的输出端安装有承载板,所述承载板顶部固定有驱动电机,所述驱动电机的输出端伸出所述承载板底部并安装有破碎杵,所述底板顶部安装有粉碎座,所述粉碎座位于所述破碎杵下方,且所述粉碎座与所述底板之间安装有限位机构,所述粉碎座顶部开有粉碎槽。

[0006] 优选的,所述限位机构包括安装架,所述安装架为矩形架,且所述安装架套接在所述粉碎座外侧,所述安装架四侧内部均固定有防脱块。

[0007] 优选的,所述粉碎座四侧与所述安装架相接处均开有防脱槽,所述防脱槽与所述防脱块的位置相对应,且所述防脱槽与所述防脱块的尺寸相匹配。

[0008] 优选的,所述粉碎槽位于所述破碎杵下方,且所述破碎杵的尺寸小于所述粉碎槽的尺寸。

[0009] 优选的,所述伸缩杆为电动伸缩杆,且所述伸缩杆和所述驱动电机均与所述控制座之间电性连接。

[0010] 优选的,所述驱动电机的输出端与所述破碎杵相接处安装有挡板,所述挡板的径向尺寸与所述粉碎槽的径向尺寸相匹配。

[0011] 本实用新型提出的一种康复科用药材粉碎装置,有益效果在于:

[0012] 1、利用在底板上安装的支撑架,方便完成伸缩杆的安装,通过控制座调节承载板的位置,方便调节破碎杵的位置,通过驱动电机带动破碎杵转动,完成对药材的研磨粉碎操作,方便完成喂药操作,便于医护人员的正常工作。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种康复科用药材粉碎装置的立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型提出的一种康复科用药材粉碎装置的正视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型提出的一种康复科用药材粉碎装置的安装架结构示意图。

[0016] 图中:底板1、支撑架2、伸缩杆3、驱动电机4、承载板5、控制座6、破碎杵7、防脱槽8、粉碎槽9、粉碎座10、安装架11、防脱块12、挡板13。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 实施例1

[0019] 参照图1-3,一种康复科用药材粉碎装置,包括底板1,底板1顶部安装有支撑架2,支撑架2顶部一侧安装有控制座6,支撑架2底部安装有伸缩杆3,伸缩杆3沿支撑架2中心对称设置,伸缩杆3的输出端安装有承载板5,承载板5顶部固定有驱动电机4,驱动电机4的输出端伸出承载板5底部并安装有破碎杵7,伸缩杆3为电动伸缩杆,且伸缩杆3和驱动电机4均与控制座6之间电性连接,降低装置的操作难度,驱动电机4的输出端与破碎杵7相接处安装有挡板13,挡板13的径向尺寸与粉碎槽9的径向尺寸相匹配,并且当破碎杵7与粉碎槽9底部相接时,挡板13与粉碎槽9顶部相接,能够防止破碎过程中发生药材的洒出,底板1顶部安装有粉碎座10,粉碎座10位于破碎杵7下方,且粉碎座10与底板1之间安装有限位机构,粉碎座10顶部开有粉碎槽9,粉碎槽9位于破碎杵7下方,且破碎杵7的尺寸小于粉碎槽9的尺寸,方便完成药材的粉碎操作,降低医护人员的工作难度。

[0020] 实施例2

[0021] 参照图2-3,作为本实用新型的另一优选实施例,与实施例1的区别在于,限位机构包括安装架11,安装架11为矩形架,且安装架11套接在粉碎座10外侧,安装架11四侧内部均固定有防脱块12,粉碎座10四侧与安装架11相接处均开有防脱槽8,防脱槽8与防脱块12的位置相对应,且防脱槽8与防脱块12的尺寸相匹配,提高粉碎座10的安装稳定性,便于粉碎操作的顺利进行。

[0022] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

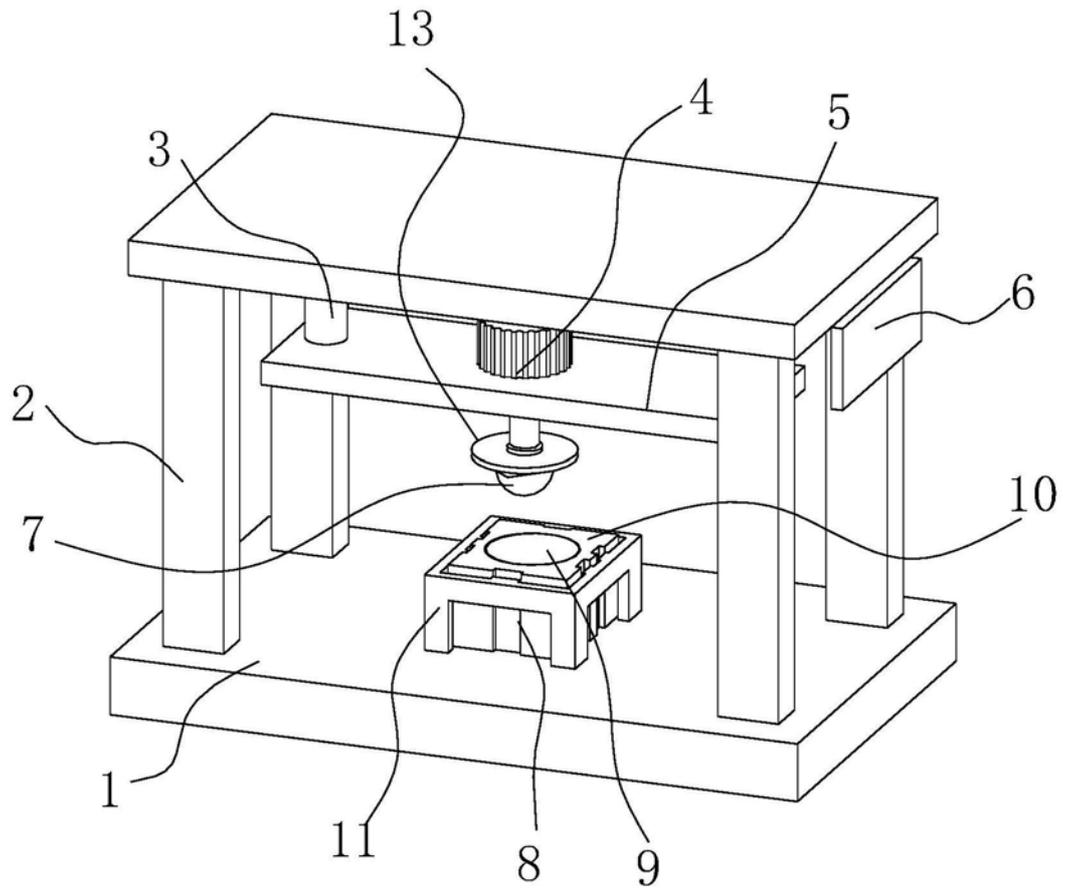


图1

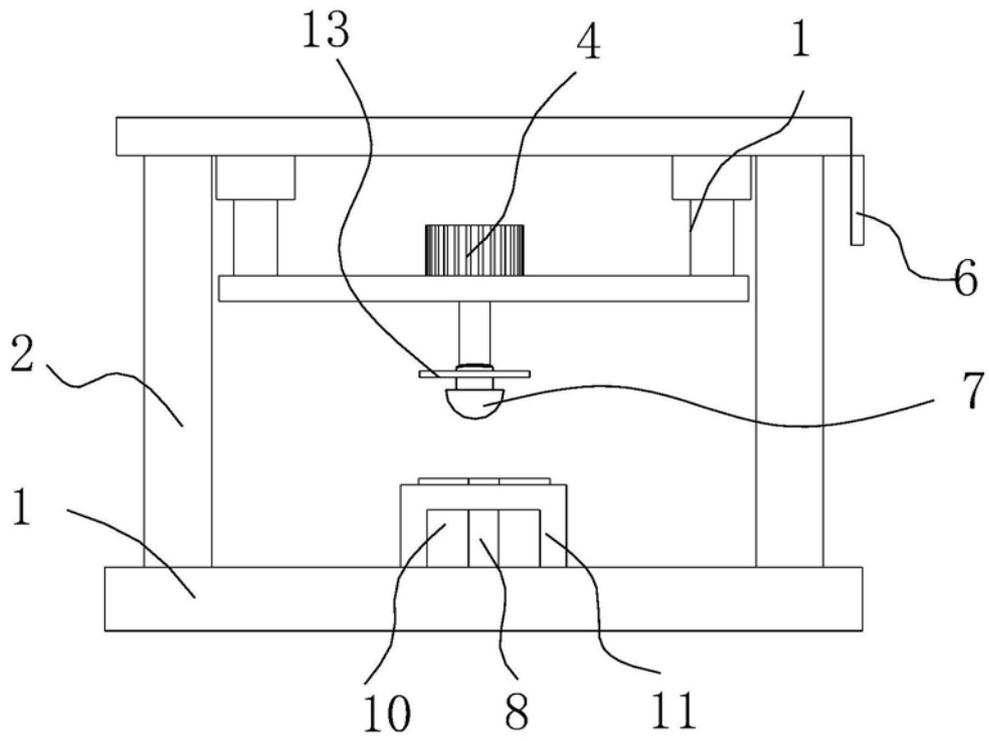


图2

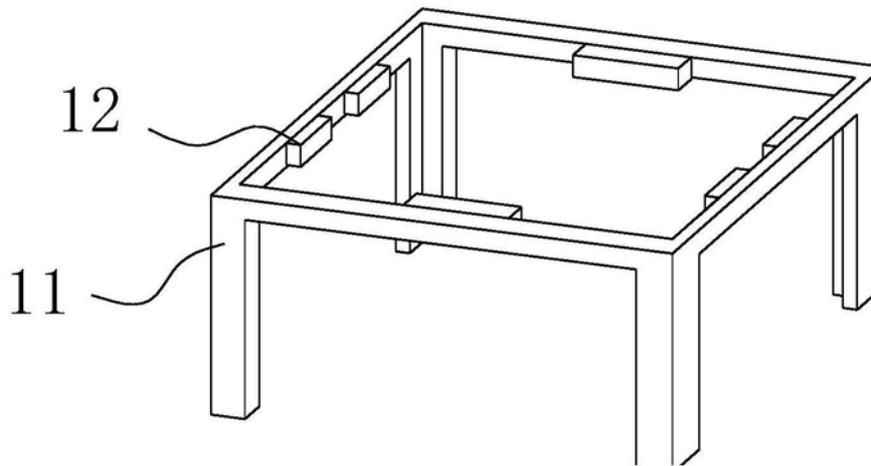


图3