



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214916834 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202121866918.6

(22) 申请日 2021.08.10

(73) 专利权人 新疆热拍医生物科技开发有限公司

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市天山区延安路556号边疆世贸综合楼1栋925室

(72) 发明人 热米拉·吾布力
热帕海提·塞达力木

(51) Int. Cl.

B02C 19/00 (2006.01)

B02C 23/08 (2006.01)

B07B 1/28 (2006.01)

B07B 1/42 (2006.01)

B07B 1/46 (2006.01)

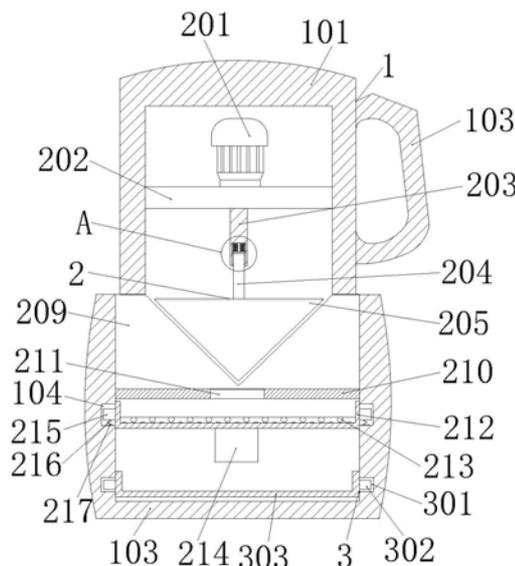
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置

(57) 摘要

本实用新型涉及心脑血管疾病技术领域,且公开了一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,包括机体、研磨结构、收纳结构,机体内部与研磨结构外表面活动连接,机体内部与收纳结构外表面活动连接。该用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,新植物饮料原材料放置于研磨台内部,研磨电机转动带动第一传动轴与第二传动轴转动,第二传动轴带动研磨块进行转动,使研磨块对研磨台表面的原材料进行研磨,原材料经过研磨后通过下料口进入过滤盒内部,振动电机带动过滤盒及内部的过滤筛运动,使原材料中的颗粒较大物被分离出来,经过研磨台进行二次研磨,使新植物饮料的口感得到提升,达到提高新植物饮料口感的效果。



1. 一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,包括机体(1)、研磨结构(2)、收纳结构(3),其特征在于:所述机体(1)内部与研磨结构(2)外表面活动连接,所述机体(1)内部与收纳结构(3)外表面活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,其特征在于:所述机体(1)包括上壳体(101),所述上壳体(101)底部设置有下壳体(102),所述上壳体(101)一侧固定连接有壳把手(103),所述下壳体(102)内部开设有活动槽(104)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,其特征在于:所述研磨结构(2)包括研磨电机(201),所述研磨电机(201)底部固定连接有放置板(202),所述放置板(202)底部设置有第一传动轴(203),所述第一传动轴(203)底端设置有第二传动轴(204),所述第二传动轴(204)底端固定连接有研磨块(205)。

4. 根据权利要求3所述的一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,其特征在于:所述第一传动轴(203)内部开设有腔室(206),所述腔室(206)内顶壁固定连接有第一弹簧(207),所述第一弹簧(207)底端固定连接有限位板(208)。

5. 根据权利要求3所述的一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,其特征在于:所述研磨块(205)外表面活动连接有研磨台(209),所述研磨台(209)底部设置有隔断板(210),所述隔断板(210)内部开设有下料口(211),所述隔断板(210)底部设置有过滤盒(212),所述过滤盒(212)内部设置有过滤筛(213),所述过滤盒(212)底部设置有振动电机(214),所述第一传动轴(203)贯穿放置板(202)内部并延伸至放置板(202)顶部,所述第一传动轴(203)顶端与研磨电机(201)输出端同轴固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,其特征在于:所述过滤盒(212)一侧固定连接在活动块(215),所述活动块(215)底部固定连接有第二弹簧(216),所述第二弹簧(216)底端固定连接有基座(217)。

7. 根据权利要求1所述的一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,其特征在于:所述收纳结构(3)包括滑槽(301),所述滑槽(301)内部设置有滑块(302),所述滑块(302)一端固定连接收纳盒(303),所述收纳盒(303)一侧外表面固定连接盒把手(304)。

一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及心脑血管疾病技术领域,具体为一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置。

背景技术

[0002] 心脑血管疾病是心脏血管和脑血管疾病的统称,泛指由于高脂血症、血液黏稠、动脉粥样硬化、高血压等所导致的心脏、大脑及全身组织发生的缺血性或出血性疾病,心脑血管疾病是全身性血管病变或系统性血管病变在心脏和脑部的表现。

[0003] 新植物饮料常用于心脑血管疾病,有着保护心脏,打开毛细血管的屏障,过滤和补充血液等功效,新植物饮料的原材料需要通过研磨装置对其进行破壁制粉,然而传统的研磨机器大多体积较大,且研磨机构单一,致使制造出来的新植物饮料颗粒较大,现有的新植物饮料研磨装置无法对颗粒较大的粉末进行过滤,导致新植物饮料的口感下降,同时新植物饮料进行冲剂服用时,部分颗粒较大的粉末无法融化,可能导致新植物饮料的药用效果下降,因此,我们亟需一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,具备研磨机器体积较小、颗粒较大粉末及时过滤、提升口感的优点,解决了上述背景技术中提到的研磨机器体积较大、颗粒较大粉末无法过滤、口感下降的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,包括机体、研磨结构、收纳结构,所述机体内部与研磨结构外表面活动连接,所述机体内部与收纳结构外表面活动连接。

[0008] 使原材料中的颗粒较大物被分离出来,经过研磨台进行二次研磨,使新植物饮料的口感得到提升,达到提高新植物饮料口感的效果。

[0009] 优选的,所述机体包括上壳体,所述上壳体底部设置有下壳体,所述上壳体一侧固定连接有机壳把手,所述下壳体内部开设有活动槽。

[0010] 方便工作人员对研磨台表面放置原材料,壳把手可方便工作人员随意移动机体。

[0011] 优选的,所述研磨结构包括研磨电机,所述研磨电机底部固定连接有机壳放置板,所述放置板底部设置有第一传动轴,所述第一传动轴底端设置有第二传动轴,所述第二传动轴底端固定连接有机壳研磨块。

[0012] 优选的,所述第一传动轴内部开设有腔室,所述腔室内顶壁固定连接有机壳第一弹簧,所述第一弹簧底端固定连接有机壳限位板。

[0013] 通过设置有第一弹簧使第二传动轴与研磨块上下进行运动,减少研磨块的磨损,延长其使用寿命。

[0014] 优选的,所述研磨块外表面活动连接有研磨台,所述研磨台底部设置有隔断板,所述隔断板内部开设有下料口,所述隔断板底部设置有过滤盒,所述过滤盒内部设置有过滤筛,所述过滤盒底部设置有振动电机,所述第一传动轴贯穿放置板内部并延伸至放置板顶部,所述第一传动轴顶端与研磨电机输出端同轴固定连接。

[0015] 优选的,所述过滤盒一侧固定连接在活动块,所述活动块底部固定连接有第二弹簧,所述第二弹簧底端固定连接有基座。

[0016] 优选的,所述收纳结构包括滑槽,所述滑槽内部设置有滑块,所述滑块一端固定连接收纳盒,所述收纳盒一侧外表面固定连接盒把手。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,具备以下有益效果:

[0018] 1、该用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,通过设置有研磨结构,新植物饮料原材料放置于研磨台内部,研磨电机转动带动第一传动轴与第二传动轴转动,第二传动轴带动研磨块进行转动,使研磨块对研磨台表面的原材料进行研磨,原材料经过研磨后通过下料口进入过滤盒内部,振动电机带动过滤盒及内部的过滤筛运动,使原材料中的颗粒较大物被分离出来,经过研磨台进行二次研磨,使新植物饮料的口感得到提升,达到提高新植物饮料口感的效果。

[0019] 2、该用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,通过设置有收纳结构,新植物饮料原材料经过研磨与过滤后进入收纳盒内部,当需要取出收纳盒内部原材料时,工作人员通过手持盒把手,通过滑块与滑槽进行滑动连接,使收纳盒拉出,取出内部的原材料,然后推动盒把手,使收纳盒进入下壳体内部继续进行填充原材料,达到新植物饮料原材料收纳便捷的效果。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型结构立体图;

[0022] 图3为本实用新型图1中A处放大图;

[0023] 图4为本实用新型研磨块结构示意图。

[0024] 其中:1、机体;101、上壳体;102、下壳体;103、壳把手;104、活动槽;2、研磨结构;201、研磨电机;202、放置板;203、第一传动轴;204、第二传动轴;205、研磨块;206、腔室;207、第一弹簧;208、限位板;209、研磨台;210、隔断板;211、下料口;212、过滤盒;213、过滤筛;214、振动电机;215、活动块;216、第二弹簧;217、基座;3、收纳结构;301、滑槽;302、滑块;303、收纳盒;304、盒把手。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1-4,一种用于心脑血管疾病新植物饮料的研磨装置,包括机体1、研磨结

构2、收纳结构3,机体1内部与研磨结构2外表面活动连接,机体1内部与收纳结构3外表面活动连接。

[0027] 通过上述技术方案,研磨电机201与振动电机214内部线路连接均为现有技术,此处不再说明,通过设置有研磨结构2,新植物饮料原材料放置于研磨台209内部,研磨电机201转动带动第一传动轴203与第二传动轴204转动,第二传动轴204带动研磨块205进行转动,使研磨块205对研磨台209表面的原材料进行研磨,原材料经过研磨后通过下料口211进入过滤盒212内部,振动电机214带动过滤盒212及内部的过滤筛213运动,使原材料中的颗粒较大物被分离出来,经过研磨台209进行二次研磨,使新植物饮料的口感得到提升,达到提高新植物饮料口感的效果。

[0028] 具体的,机体1包括上壳体101,上壳体101底部设置有下壳体102,上壳体101一侧固定连接有用壳把手103,下壳体102内部开设有活动槽104。

[0029] 通过上述技术方案,上壳体101与下壳体102使机体1被分为两个独立的个体,方便工作人员对研磨台表面放置原材料,壳把手103可方便工作人员随意移动机体1。

[0030] 具体的,研磨结构2包括研磨电机201,研磨电机201底部固定连接有用放置板202,放置板202底部设置有第一传动轴203,第一传动轴203底端设置有第二传动轴204,第二传动轴204底端固定连接有用研磨块205。

[0031] 通过上述技术方案,放置板202为研磨电机201提高支撑力,使研磨电机201经过第一传动轴203与第二传动轴204,带动研磨块205进行转动,对原材料进行研磨。

[0032] 具体的,第一传动轴203内部开设有腔室206,腔室206内顶壁固定连接有用第一弹簧207,第一弹簧207底端固定连接有用限位板208。

[0033] 通过上述技术方案,使限位板208底部与第二传动轴204的顶端固定连接,第二传动轴204带动研磨块205转动时,通过设置有第一弹簧207使第二传动轴204与研磨块205上下进行运动,减少研磨块205的磨损,延长其使用寿命。

[0034] 具体的,研磨块205外表面活动连接有用研磨台209,研磨台209底部设置有隔断板210,隔断板210内部开设有下料口211,隔断板210底部设置有过滤盒212,过滤盒212内部设置有过滤筛213,过滤盒212底部设置有振动电机214,第一传动轴203贯穿放置板202内部并延伸至放置板202顶部,第一传动轴203顶端与研磨电机201输出端同轴固定连接。

[0035] 通过上述技术方案,隔断板210使研磨台209与过滤盒212分隔开来,原材料研磨后经过下料口进入过滤盒212,使振动电机214带动过滤盒212及内部的过滤筛213运动,使原材料中的颗粒较大物被分离出来,提升新植物饮料的口感。

[0036] 具体的,过滤盒212一侧固定连接有用活动块215,活动块215底部固定连接有用第二弹簧216,第二弹簧216底端固定连接有用基座217。

[0037] 通过上述技术方案,活动块215对过滤盒212起到支撑的作用,使其不会脱落,过滤盒212上下运动的同时也带动活动块215上下运动,第二弹簧216可对活动块215上下运动的惯性进行缓冲,减少活动块215对机体1的碰撞,基座217可提高第二弹簧216的稳定性。

[0038] 具体的,收纳结构3包括滑槽301,滑槽301内部设置有滑块302,滑块302一端固定连接有用收纳盒303,收纳盒303一侧外表面固定连接有用盒把手304。

[0039] 通过上述技术方案,使原材料经过研磨与过滤后进入收纳盒303,通过滑槽301与滑块302的配合,使收纳盒303抽拉自如,方便工作人员对收纳盒303内部的原材料进行收

纳。

[0040] 在使用时,工作人员通过研磨结构2,新植物饮料原材料放置于研磨台209内部,研磨电机201转动带动第一传动轴203与第二传动轴204转动,第二传动轴204带动研磨块205进行转动,使研磨块205对研磨台209表面的原材料进行研磨,原材料经过研磨后通过下料口211进入过滤盒212内部,振动电机214带动过滤盒212及内部的过滤筛213运动,使原材料中的颗粒较大物被分离出来,经过研磨台209进行二次研磨,使新植物饮料的口感得到提升,通过收纳结构3,使原材料经过研磨与过滤后进入收纳盒303,通过滑槽301与滑块302的配合,使收纳盒303抽拉自如,方便工作人员对收纳盒303内部的原材料进行收纳。

[0041] 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。

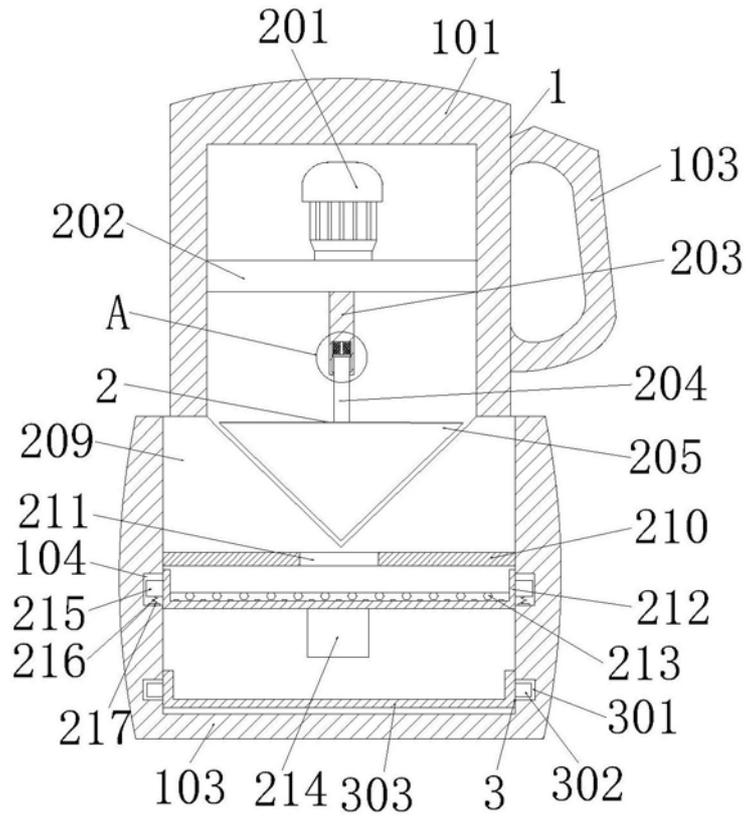


图1

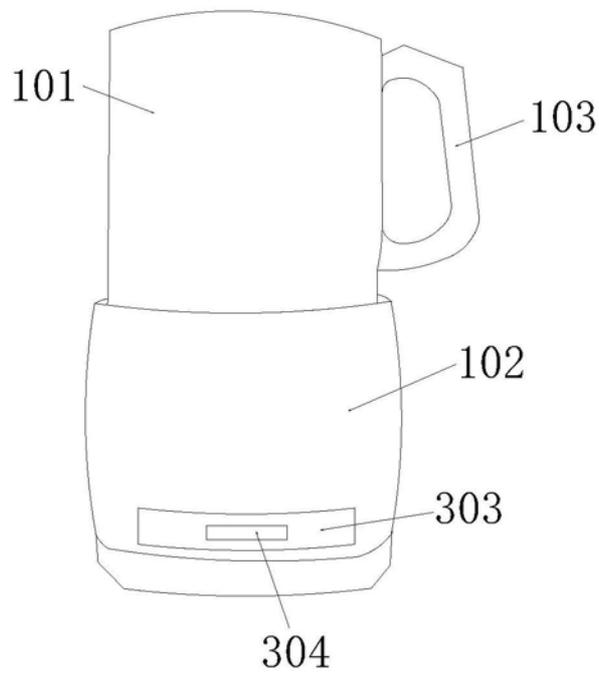


图2

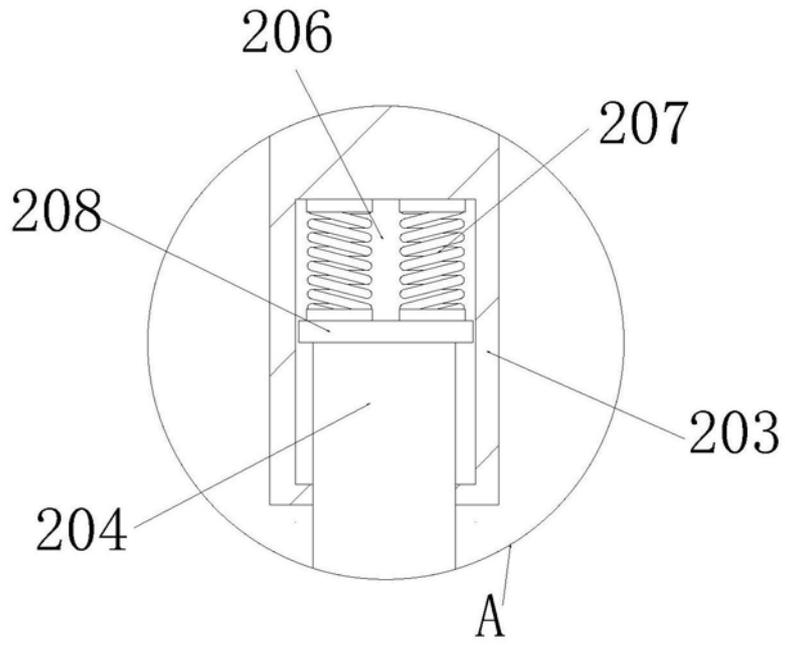


图3

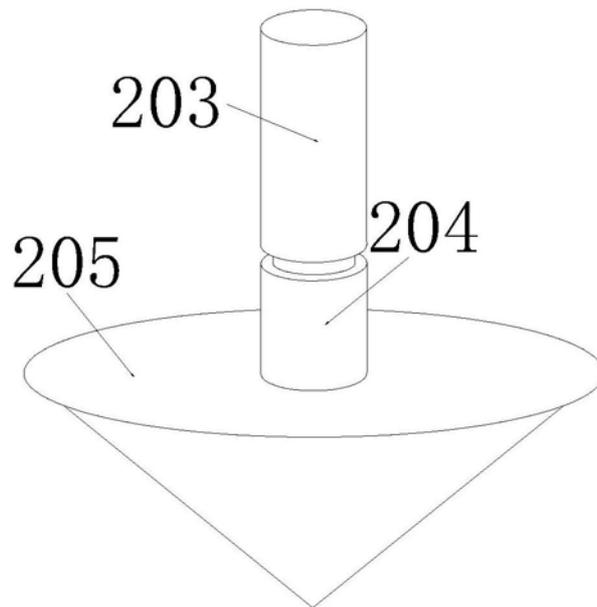


图4