



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202621088 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220268265. 6

(22) 申请日 2012. 06. 08

(73) 专利权人 滁州金恒油脂工业有限公司定远
县金恒油厂

地址 233200 安徽省滁州市定远县工业园区
纬二路南侧

(72) 发明人 徐尚松

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

B01F 9/08 (2006. 01)

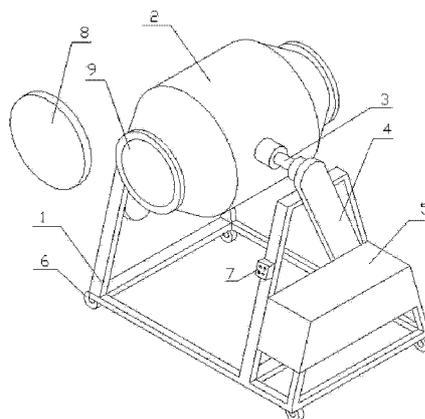
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种兽用中草药搅拌装置

(57) 摘要

一种兽用中草药搅拌装置, 涉及兽用中草药加工设备领域, 其特征在于: 包括支架和内设搅拌轴的搅拌筒, 搅拌筒的侧壁上设置有对称的转轴, 转轴通过轴承座固定在支架上, 转轴还通过传动装置连接驱动装置, 所述支架上安装有控制开关, 控制开关与驱动装置连接。本实用新型结构简单, 可使中草药快速均匀的混合, 操作起来方便, 位置摆放自由, 进出料方便。



1. 一种兽用中草药搅拌装置,其特征在于:包括支架和内设搅拌轴的搅拌筒,搅拌筒的侧壁上设置有对称的转轴,转轴通过轴承座固定在支架上,转轴还通过传动装置连接驱动装置,所述支架上安装有控制开关,控制开关与驱动装置连接。

2. 根据权利要求1所述的一种兽用中草药搅拌装置,其特征在于:所述转轴与搅拌轴相连。

3. 根据权利要求1所述的一种兽用中草药搅拌装置,其特征在于:所述搅拌筒的筒口设有端盖。

4. 根据权利要求1所述的一种兽用中草药搅拌装置,其特征在于:所述支架底部设有滚轮。

一种兽用中草药搅拌装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及兽用中草药加工设备领域,具体涉及一种兽用中草药搅拌装置。

背景技术

[0002] 兽用药物是能调节畜禽机体功能、防治畜禽疾病的药物,自然界中的植物、动物、矿物以及人工合成的药物和免疫制剂等均属之,畜牧生产上应用的饲料添加剂等也常被包括在兽用药物的范畴之内。目前,西药由于其药效和药理方面存在缺陷,在使用过程中毒副作用大,容易产生抗药性,所以西方在兽药领域的使用过程中逐渐受到限制,而中药提取物具有抗菌、抗病毒作用强大,且无耐受性及毒副作用等优点,日益在兽药生产领域受到高度重视。中药提取物是对中药材的深度加工,现在兽用中药的生产设备包括搅拌机、粉碎机、烘干设备、筛选设备、包装设备等。

[0003] 在兽用中药的生产过程中,需要将不同种类的药材放在一起混合均匀,因此我们需要一种提高混合速度和均匀性的搅拌装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种能使不同药材快速、均匀混合的兽用中草药搅拌装置。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0006] 一种兽用中草药搅拌装置,其特征在于:包括支架和内设搅拌轴的搅拌筒,搅拌筒的侧壁上设置有对称的转轴,转轴通过轴承座固定在支架上,转轴还通过传动装置连接驱动装置,所述支架上安装有控制开关,控制开关与驱动装置连接。

[0007] 所述转轴与搅拌轴相连。

[0008] 所述搅拌筒的筒口设有端盖。

[0009] 所述支架底部设有滚轮。

[0010] 将待混合的中草药放入搅拌筒内,盖上端盖,启动控制开关,驱动装置工作,通过传动装置带动搅拌轴工作,由于搅拌筒是由转轴通过轴承座固定在支架上的,因此搅拌筒可围绕转轴转动,随时调整筒口的位置,方便喂料、出料,而带滚轮的支架,可随意移动。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,可使中草药快速均匀的混合,操作起来方便,位置摆放自由,进出料方便。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图。

[0013] 其中:1、支架;2、搅拌筒;3、转轴;4、传动装置;5、驱动装置;6、滚轮;7、控制开关;8、端盖;9、筒口。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图 1 所示,一种兽用中草药搅拌装置,包括底部设有滚轮 6 的支架 1 和内设搅拌轴的搅拌筒 2,搅拌筒 2 通过侧壁上的转轴 3 固定在支架上 1,转轴 3 的一端由传动装置 4 连接驱动装置 5,另一端与搅拌轴相连。支架 1 上固定有与驱动装置 5 连接的控制开关 7,搅拌筒 2 的筒口 9 还设有端盖 8。

[0016] 将待混合的中草药放入搅拌筒 2 内,盖上端盖 8,启动控制开关 7,驱动装置 5 工作,通过传动装置 4 带动搅拌轴工作,由于搅拌筒 2 是由转轴 3 通过轴承座固定在支架 1 上的,因此搅拌筒 2 可围绕转轴 3 转动,随时调整筒口 9 的位置,方便喂料、出料,而带滚轮 6 的支架 1,可随意移动。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

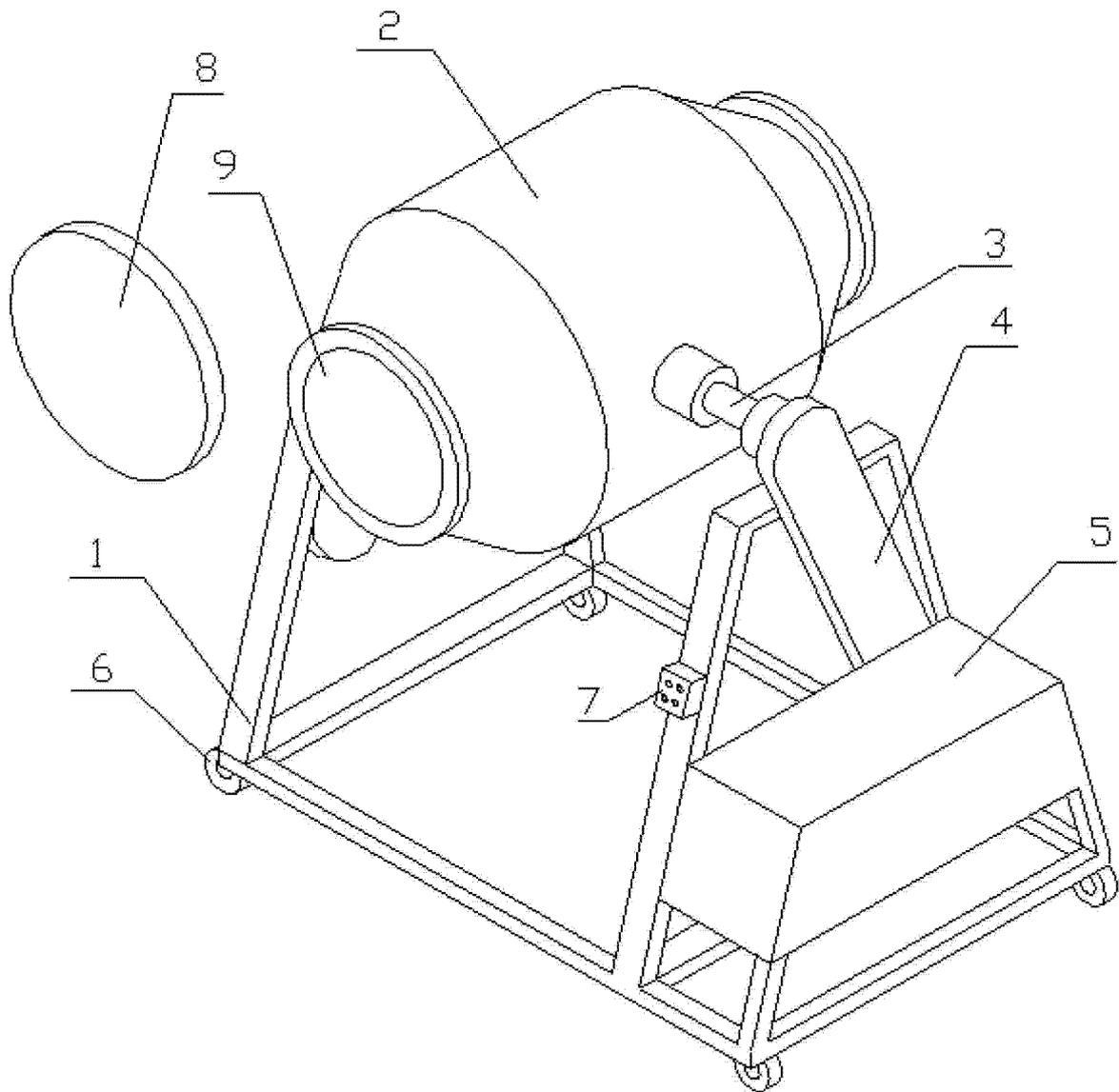


图 1