



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205413763 U

(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201620242704.4

(22)申请日 2016.03.28

(73)专利权人 龚艳芳

地址 233600 安徽省亳州市涡阳县公吉寺镇王大楼行政村王大楼自然村188号

(72)发明人 龚艳芳

(51)Int.Cl.

B08B 3/06(2006.01)

B08B 3/10(2006.01)

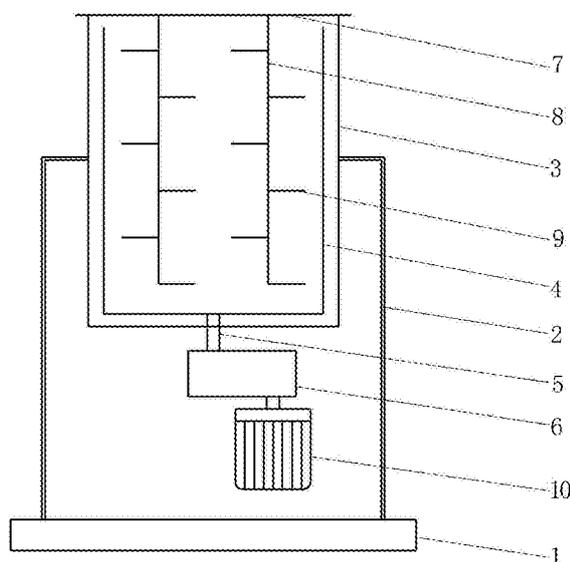
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

药材清洗装置

(57)摘要

药材清洗装置,包括底座、盛水桶、清洗转筒和清洗杆,其特征是:底座的上方通过两根支杆铰接在盛水桶的外壁上,盛水桶内转动设有清洗转筒且两者同轴,清洗转筒的下端中央固定设有转轴,转轴穿过盛水桶底面中央内设置的轴承与减速箱相连接,减速箱的动力输入端与驱动电机的动力输出轴相连接;所述盛水桶的上端左右对称开有两个凹槽,两个凹槽之间卡接有一横杆,横杆的下端设有若干清洗橡胶棒;所述清洗转筒的筒壁上开有若干网孔。本实用新型设计合理,结构简单,清洗过程中上、下料斗非常方便,有效提高了药材清洗效率。



1. 药材清洗装置,包括底座、盛水桶、清洗转筒和清洗杆,其特征是:底座的上方通过两根支杆铰接在盛水桶的外壁上,盛水桶内转动设有清洗转筒且两者同轴,清洗转筒的下端中央固定设有转轴,转轴穿过盛水桶底面中央内设置的轴承与减速箱相连接,减速箱的动力输入端与驱动电机的动力输出轴相连接;所述盛水桶的上端左右对称开有两个凹槽,两个凹槽之间卡接有一横杆,横杆的下端设有若干清洗橡胶棒;所述清洗转筒的筒壁上开有若干网孔。

药材清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洗装置,更具体地说是涉及一种药材清洗装置。

背景技术

[0002] 在中药材的生产加工过程中,经常需要将根茎类的药材进行烘干处理,以方便运输和储存。药材在烘干处理之前,由于从地里采挖出来时往往带有少量的泥土,必须先进行清洗处理。而现有的药材清洗装置结构不够合理,使用过程中上、下料斗不方便,清洗时间长,洁净度不佳,不能较好的适用于药材的清洗处理。

实用新型内容

[0003] 针对上述存在的问题,本实用新型提供一种药材清洗装置,以解决现有的药材清洗装置结构不够合理,使用过程中上、下料斗不方便,清洗时间长,洁净度不佳,不能较好的适用于药材的清洗处理的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是,药材清洗装置,包括底座、盛水桶、清洗转筒和清洗杆,其特征是:底座的上方通过两根支杆铰接在盛水桶的外壁上,盛水桶内转动设有清洗转筒且两者同轴,清洗转筒的下端中央固定设有转轴,转轴穿过盛水桶底面中央内设置的轴承与减速箱相连接,减速箱的动力输入端与驱动电机的动力输出轴相连接;所述盛水桶的上端左右对称开有两个凹槽,两个凹槽之间卡接有一横杆,横杆的下端设有若干清洗橡胶棒;所述清洗转筒的筒壁上开有若干网孔。

[0005] 本实用新型设计合理,结构简单,清洗过程中上、下料斗非常方便,有效提高了药材清洗效率。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1、底座;2、支杆;3、盛水桶;4、清洗转筒;5、转轴;6、减速箱;7、横杆;8、清洗杆;9、清洗橡胶棒;10、驱动电机。

具体实施方式

[0009] 在图1中,本实用新型提供的药材清洗装置,包括底座(1)、盛水桶(3)、清洗转筒(4)和清洗杆(8),底座(1)的上方通过两根支杆(2)铰接在盛水桶(3)的外壁上,盛水桶(3)内转动设有清洗转筒(4)且两者同轴,清洗转筒(4)的下端中央固定设有转轴(5),转轴(5)穿过盛水桶(3)底面中央内设置的轴承与减速箱(6)相连接,减速箱(6)的动力输入端与驱动电机(10)的动力输出轴相连接;所述盛水桶(3)的上端左右对称开有两个凹槽,两个凹槽之间卡接有一横杆(7),横杆(7)的下端设有若干清洗橡胶棒(9);所述清洗转筒(4)的筒壁上开有若干网孔。

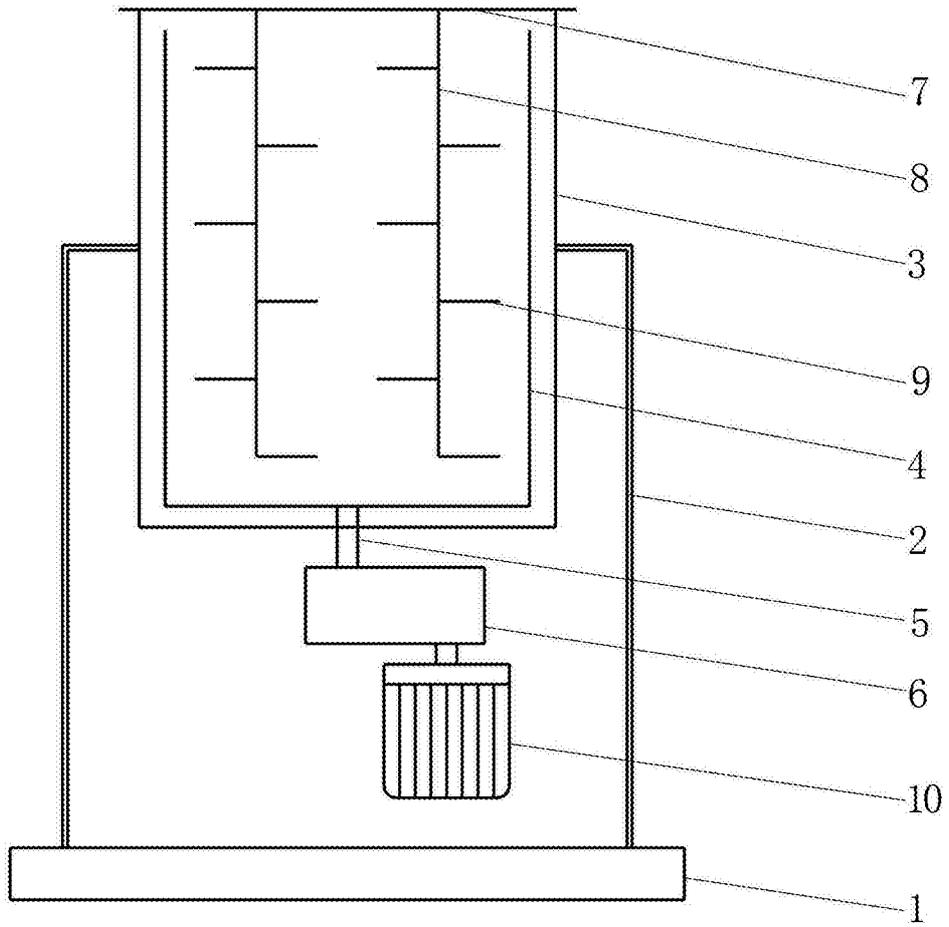


图1