

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203330086 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320308449. 5

(22) 申请日 2013. 05. 31

(73) 专利权人 安徽源和堂药业股份有限公司
地址 233658 安徽省亳州市涡阳县义门工业园

(72) 发明人 袁学才

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

B08B 13/00 (2006. 01)

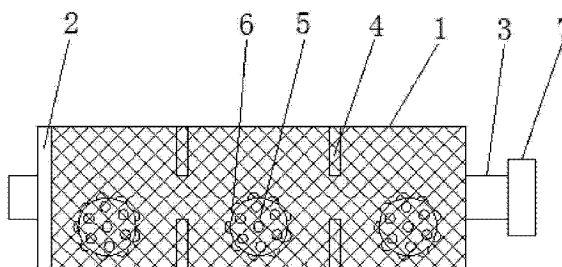
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种药材清洗装置用滚筒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种药材清洗装置用滚筒,包括有由滤网制成的筒体,筒体一端设有端盖,筒体两端安装有转轴,筒体内设有多个宽度小于筒体半径的环状挡料板,筒体通过多个环状挡料板分隔成多个中部通过连通孔相连通的清洗室,每个清洗室内均设置有可自由滚动的清洗磨球,清洗磨球表面分布有橡胶凸点阵列。本实用新型结构简单合理,安装使用方便,采用在滚筒内设置环状挡料板设计,有效地防止了药材在随滚筒转动时积聚成团,且采用清洗磨球的设计,使得药材能够被充分清洗,有效地提高了药材的清洗效果,保证了后续加工工序的正常进行。



1. 一种药材清洗装置用滚筒,其特征在于:包括有由滤网制成的筒体,所述筒体一端设有端盖,所述筒体两端安装有转轴,所述筒体内设有多个宽度小于筒体半径的环状挡料板,所述筒体通过多个环状挡料板分隔成多个中部通过连通孔相连通的清洗室,每个清洗室内均设置有可自由滚动的清洗磨球,所述清洗磨球表面分布有橡胶凸点阵列。

2. 根据权利要求1所述的一种药材清洗装置用滚筒,其特征在于:所述转轴的一端安装有用于连接动力源的驱动盘。

一种药材清洗装置用滚筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及药材的清洗处理,具体为一种药材清洗装置用滚筒。

背景技术

[0002] 在药材的生产加工过程中,药材需要进行清洗处理,以方便后续的加工工序,而现有的药材清洗装置用清洗滚筒结构不够合理,安装使用不够方便,清洗时药材容易在滚筒内积聚成团,不利于药材的充分清洗,清洗效果不佳,进而影响后续的生产加工操作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种药材清洗装置用滚筒,以解决现有技术中传统的药材清洗装置用清洗滚筒结构不够合理,安装使用不够方便,清洗时药材容易在滚筒内积聚成团,不利于药材的充分清洗,清洗效果不佳,进而影响后续的生产加工操作的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种药材清洗装置用滚筒,其特征在于:包括有由滤网制成的筒体,所述筒体一端设有端盖,所述筒体两端安装有转轴,所述筒体内设有多个宽度小于筒体半径的环状挡料板,所述筒体通过多个环状挡料板分隔成多个中部通过连通孔相连通的清洗室,每个清洗室内均设置有可自由滚动的清洗磨球,所述清洗磨球表面分布有橡胶凸点阵列。

[0006] 所述的一种药材清洗装置用滚筒,其特征在于:所述转轴的一端安装有用于连接动力源的驱动盘。

[0007] 本实用新型的有益效果为:

[0008] 本实用新型结构简单合理,安装使用方便,采用在滚筒内设置环状挡料板设计,有效地防止了药材在随滚筒转动时积聚成团,且采用清洗磨球的设计,使得药材能够被充分清洗,有效地提高了药材的清洗效果,保证了后续加工工序的正常进行。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图1所示,一种药材清洗装置用滚筒,包括有由滤网制成的筒体1,筒体1一端设有端盖2,筒体1两端安装有转轴3,筒体1内设有多个宽度小于筒体1半径的环状挡料板4,筒体1通过多个环状挡料板4分隔成多个中部通过连通孔相连通的清洗室,每个清洗室内均设置有可自由滚动的清洗磨球5,清洗磨球5表面分布有橡胶凸点阵列6。

[0011] 转轴3的一端安装有用于连接动力源的驱动盘7。

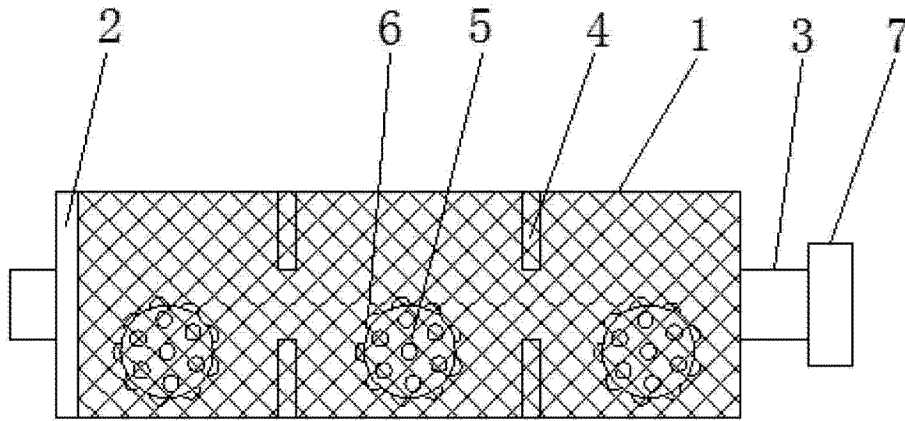


图 1