



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205322801 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 22

(21) 申请号 201521119030. 0

(22) 申请日 2015. 12. 30

(73) 专利权人 吴明秋

地址 350000 福建省福州市长乐市文岭镇东
吴村吴岩 24 号

(72) 发明人 吴明秋

(51) Int. Cl.

A61J 3/00(2006. 01)

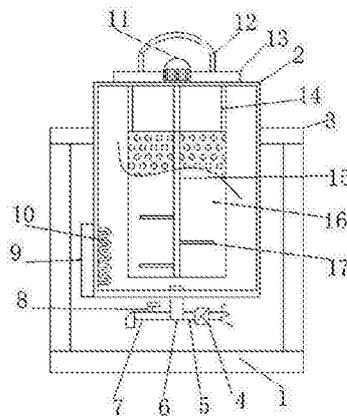
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有搅拌功能的药材蒸煮装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有搅拌功能的药材蒸煮装置,包括底座、罐体、支架和药笼,所述底座上方设有罐体,罐体左右两侧和底座之间设有支架,罐体上端口处设有封板,封板下端通过吊杆连接药笼,封板上端面嵌设有搅拌电机,搅拌电机下端设有搅拌轴,搅拌轴上设有搅拌杆,搅拌杆非对称设置在搅拌轴上,搅拌电机外侧的封板上设有拉环,所述罐体左侧设有加热箱,加热箱连接位于罐体内的加热管,罐体下端穿设有连接管,位于罐体外侧的连接管下端连接有出料管和供水管,出料管上设有出料阀,供水管上设有供水阀,本实用新型结构简单、合理,方便了加料和卸料提高了蒸煮效率,同时利用对药材的搅拌提高了药材的利用率,从而避免了资源的浪费。



1. 一种带有搅拌功能的药材蒸煮装置,包括底座、罐体、支架和药笼,其特征在于,所述底座上方设有罐体,罐体左右两侧和底座之间设有支架,罐体上端口处设有封板,封板下端通过吊杆连接药笼,封板上端面嵌设有搅拌电机,搅拌电机下端设有搅拌轴,搅拌轴上设有搅拌杆,搅拌杆非对称设置在搅拌轴上,搅拌电机外侧的封板上设有拉环,所述罐体左侧设有加热箱,加热箱连接位于罐体内的加热管,罐体下端穿设有连接管,位于罐体外侧的连接管下端连接有出料管和供水管,出料管上设有出料阀,供水管上设有供水阀。

2. 根据权利要求1所述的一种带有搅拌功能的药材蒸煮装置,其特征在于,所述封板下端面和罐体之间设有密封垫。

3. 根据权利要求1所述的一种带有搅拌功能的药材蒸煮装置,其特征在于,所述药笼表面均匀布有过滤孔。

4. 根据权利要求1所述的一种带有搅拌功能的药材蒸煮装置,其特征在于,所述拉环上设有防滑螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种带有搅拌功能的药材蒸煮装置,其特征在于,所述加热管为U型弯管。

一种带有搅拌功能的药材蒸煮装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及药材加工领域,具体是一种带有搅拌功能的药材蒸煮装置。

背景技术

[0002] 在中药领域,很多时候需要对药材进行蒸煮,再将药汁分离出来,制成成品,加热完成后获取药汁的时候需要将混合物倾倒入料,通过过滤装置将药水和药渣分离,多一道工序,多一套设备,且蒸煮后剩余的药渣中还留有很多药性,浪费严重,现有的装置为了解决上述问题,只将药材放置在药笼中,但是这种方式会使药笼中的药材发生堆积,进而使部分药液不能溢出,从而导致药材的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带有搅拌功能的药材蒸煮装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种带有搅拌功能的药材蒸煮装置,包括底座、罐体、支架和药笼,所述底座上方设有罐体,罐体左右两侧和底座之间设有支架,罐体上端口处设有封板,封板下端通过吊杆连接药笼,封板上端面嵌设有搅拌电机,搅拌电机下端设有搅拌轴,搅拌轴上设有搅拌杆,搅拌杆非对称设置在搅拌轴上,搅拌电机外侧的封板上设有拉环,所述罐体左侧设有加热箱,加热箱连接位于罐体内的加热管,罐体下端穿设有连接管,位于罐体外侧的连接管下端连接有出料管和供水管,出料管上设有出料阀,供水管上设有供水阀。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述封板下端面和罐体之间设有密封垫。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述药笼表面均匀布有过滤孔。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述拉环上设有防滑螺纹。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述加热管为U型弯管。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在罐体上端口处设有封板,封板下端通过吊杆连接药笼,药笼表面均匀布有过滤孔,封板上端面嵌设有搅拌电机,搅拌电机下端设有搅拌轴,搅拌轴上设有搅拌杆,当装置工作时搅拌电机带动搅拌轴以及搅拌轴上的搅拌杆转动,进而使药笼内药材翻滚,从而避免药笼中药材堆积造成药液无法溢出的问题,从而避免了资源的浪费,当需要卸料时,只需通过拉环将整个药笼抽出即可,装料、卸料方便、省时省力,本实用新型结构简单、合理,方便了加料和卸料提高了蒸煮效率,同时利用对药材的搅拌提高了药材的利用率,从而避免了资源的浪费。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 其中:底座1、罐体2、支架3、供水阀4、供水管5、连接管6、出料管7、出料阀8、加热箱9、加热管10、搅拌电机11、拉环12、封板13、吊杆14、搅拌轴15、药笼16、搅拌杆17。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种带有搅拌功能的药材蒸煮装置,包括底座1、罐体2、支架3和药笼16,所述底座1上方设有罐体2,罐体2左右两侧和底座1之间设有支架3,罐体1上端口处设有封板13,封板13下端面和罐体2之间设有密封垫,封板13下端通过吊杆14连接药笼16,药笼16表面均匀布有过滤孔,封板13上端面嵌设有搅拌电机11,搅拌电机11下端设有搅拌轴15,搅拌轴15上设有搅拌杆17,搅拌杆17非对称设置在搅拌轴15上,这种非对称设置的方式提供了装置的搅拌效果,搅拌电机11外侧的封板13上设有拉环12,拉环12上设有防滑螺纹,所述罐体2左侧设有加热箱9,加热箱9连接位于罐体2内的加热管10,加热管10为U型弯管,罐体2下端穿设有连接管6,位于罐体2外侧的连接管6下端连接有出料管7和供水管5,出料管7上设有出料阀8,供水管5上设有供水阀4。

[0015] 本实用新型的工作原理是:本实用新型通过在罐体上端口处设有封板,封板下端通过吊杆连接药笼,药笼表面均匀布有过滤孔,封板上端面嵌设有搅拌电机,搅拌电机下端设有搅拌轴,搅拌轴上设有搅拌杆,当装置工作时搅拌电机带动搅拌轴以及搅拌轴上的搅拌杆转动,进而使药笼内药材翻滚,从而避免药笼中药材堆积造成药液无法溢出的问题,从而避免了资源的浪费,当需要卸料时,只需通过拉环将整个药笼抽出即可,装料、卸料方便、省时省力。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0017] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

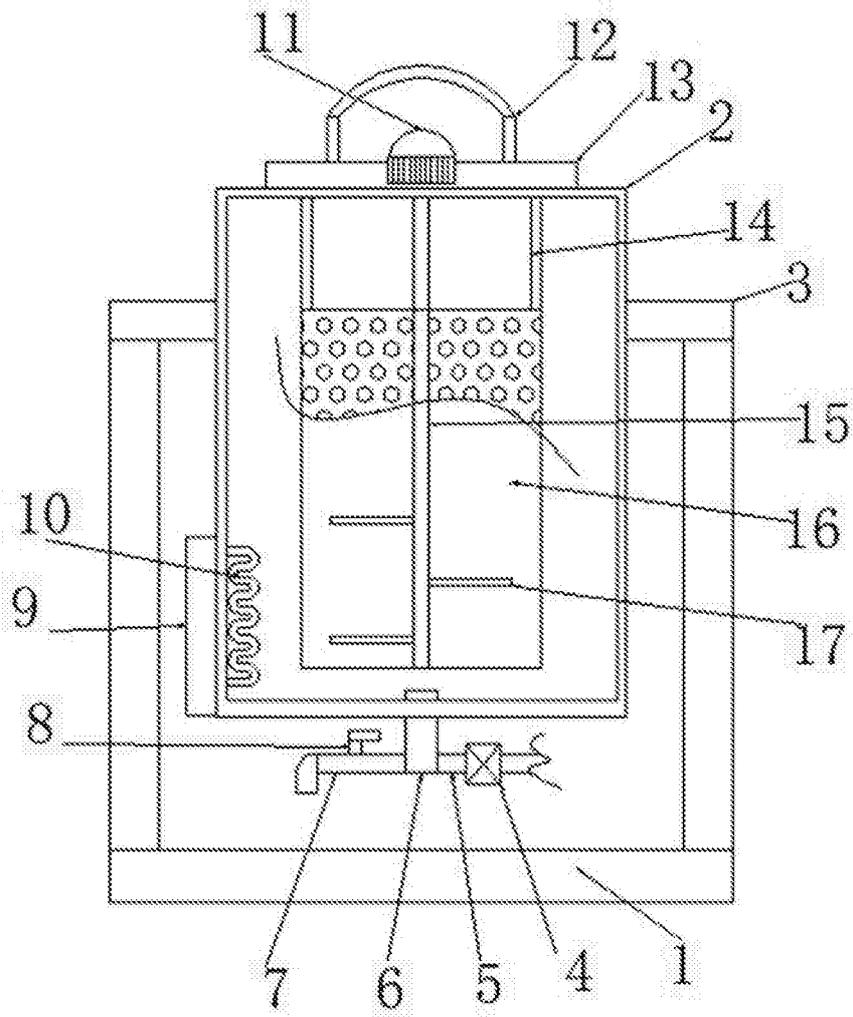


图1