

1. 一种中药制药蒸煮锅,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部固定连接有蒸煮锅(13),所述蒸煮锅(13)的顶部设置有蒸煮锅盖(4),所述蒸煮锅(13)的内底壁固定连接有固定座(12),所述固定座(12)的顶部固定连接有第二电机(11),所述第二电机(11)的驱动端固定连接有滤筒(10),所述滤筒(10)的侧边和底部开设有若干个通孔(19),若干个所述通孔(19)中均嵌入滤网(15),所述蒸煮锅盖(4)顶部设置有第一电机(8),所述第一电机(8)的驱动端贯穿蒸煮锅盖(4)固定连接有电动伸缩杆(7),所述电动伸缩杆(7)的另一端固定连接压板(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种中药制药蒸煮锅,其特征在于:所述蒸煮锅(13)的两侧边均固定连接支撑座(2),两个所述支撑座(2)的顶部固定连接有液压缸(3),两个所述液压缸(3)的驱动端与蒸煮锅盖(4)通过铰链连接。

3. 根据权利要求1所述的一种中药制药蒸煮锅,其特征在于:所述蒸煮锅盖(4)的顶端固定连接把手(17)和进水口(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种中药制药蒸煮锅,其特征在于:所述滤筒(10)的侧边与蒸煮锅(13)的内壁上下两圈采用圆周方向滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种中药制药蒸煮锅,其特征在于:所述蒸煮锅(13)的一侧的底部贯穿蒸煮锅(13)的外壁设置水龙头(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种中药制药蒸煮锅,其特征在于:所述蒸煮锅盖(4)与压板(5)之间固定连接橡胶伸缩套(6),所述压板(5)的底部固定连接温度传感器(18)和电热丝(16)。

一种中药制药蒸煮锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种中药制药蒸煮锅。

背景技术

[0002] 中药在制作过程中,许多需经过蒸煮,一般采用蒸煮锅进行中药蒸煮,再将药汁分离出来,制成口服液,也有部分药材需要通过热蒸改善药性,作为饮片使用,现有蒸煮锅在在蒸煮过程中对药材没有进行充分的挤压,使得相同剂量的药物不能全部药效发挥出来,很大的影响了效果,在现有技术中的分离在第一步分离时没有采用合适粗细规格的滤网,让滤渣进一步进入煮好的中药液体中,再进行二次过滤,增加了时间,影响效率,也让中药渣不好清理。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种中药制药蒸煮锅。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种中药制药蒸煮锅,包括底座,所述底座的顶部固定连接有蒸煮锅,所述蒸煮锅的顶部设置有蒸煮锅盖,所述蒸煮锅的内底壁固定连接有固定座,所述固定座的顶部固定连接有第二电机,所述第二电机的驱动端固定连接有滤筒,所述滤筒的侧边和底部开设有若干个通孔,若干个所述通孔中均嵌入滤网,所述蒸煮盖顶部设置有第一电机,所述第一电机的驱动端贯穿蒸煮盖固定连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的另一端固定连接有压板。

[0005] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0006] 所述蒸煮锅的两侧边均固定连接有支撑座,两个所述支撑座的顶部固定连接有液压缸,两个所述液压缸的驱动端与蒸煮锅盖采用铰链连接。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述蒸煮锅盖的顶端固定连接有把手和进水口。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述滤筒的侧边与蒸煮锅的内壁上下两圈采用圆周方向滑动连接。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述蒸煮锅的一侧的底部贯穿蒸煮锅的外壁设置有水龙头。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述蒸煮锅盖与压板之间固定连接有橡胶伸缩套,所述压板的底部固定连接有温度传感器和电热丝。

[0015] 本实用新型具有如下有益效果:

[0016] 1、该中药制药蒸煮锅,通过设置的第一电机、电动伸缩杆和压板,可以在药材蒸煮过程中不断挤压,让中药中的药汁被挤压干净,通过设置第二电机,让滤筒高速转动,可以让中药汁通过很细小的滤网中产生离心力甩出,保证了中药汁的纯度。

[0017] 2、该中药制药蒸煮锅,通过设置两个液压缸,可以对蒸煮锅盖进行开启,便于加入中药材和取出药渣,不需要人工开启,方便快捷。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的A处局部放大示意图;

[0020] 图3为本实用新型的弹簧伸缩套局部剖视图。

[0021] 图例说明:

[0022] 1、底座;2、支撑座;3、液压缸;4、蒸煮锅盖;5、压板;6、橡胶伸缩套;7、电动伸缩杆;8、第一电机;9、进水口;10、滤筒;11、第二电机;12、固定座;13、蒸煮锅;14、水龙头;15、滤网;16、电热丝;17、把手;18、温度传感器;19、通孔。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 参照图1-3,本实用新型提供的一种实施例:一种中药制药蒸煮锅,包括底座1,底座1的顶部固定连接蒸煮锅13,蒸煮锅13的顶部设置有蒸煮锅盖4,蒸煮锅13的内底壁固定连接固定座12,固定座12的顶部固定连接第二电机11,第二电机11的驱动端固定连接有滤筒10,滤筒10的侧边和底部开设有若干个通孔19,若干个通孔19中均嵌入滤网15,蒸煮盖4顶部设置有第一电机8,第一电机8的驱动端贯穿蒸煮盖4固定连接电动伸缩杆7,电动伸缩杆7的另一端固定连接压板5。

[0026] 蒸煮锅13的两侧边均固定连接支撑座2,两个支撑座2的顶部固定连接液压缸3,两个液压缸3的驱动端与蒸煮锅盖4采用铰链连接,启动两个液压缸3可以把蒸煮锅盖4顶起打开,可以放中药材到滤筒10中,同时在使用完毕把中药渣取出。

[0027] 蒸煮锅盖4的顶端固定连接把手17和进水口9,用来添加水来蒸煮中药。

[0028] 滤筒10的侧边与蒸煮锅13的内壁上下两圈采用圆周方向滑动连接,滤筒10在转动过程中稳定不晃动。

[0029] 蒸煮锅13的一侧的底部贯穿蒸煮锅13的外壁设置水龙头14,把蒸煮好的中药通

过水龙头14倒出。

[0030] 蒸煮锅盖4与压板5之间固定连接有橡胶伸缩套6,压板5的底部固定连接有温度传感器18和电热丝16,可以随时控制中药在蒸煮过程中的温度来调节电热丝16的加热温度。

[0031] 工作原理:在使用中药制药蒸煮锅时,启动两个液压缸3,把蒸煮锅盖4打开,加入需要蒸煮的中草药,再次启动液压缸3,把蒸煮锅盖4盖上,同时进水口9加水,如果中药需要蒸,就加水不超过滤筒10底端,如果需要的是对中药煮,就加水漫过中草药,让电热丝16加热,通过温度传感器18来监测滤筒10中水的温度,启动第一电机8,第一电机8带动电动伸缩杆7不断上升和下降,来把中药中的药汁挤压出来;启动第二电机11,第二电机11转动带动滤筒10内药汁进行离心转动,让药汁能够通过很细的滤网15甩出到蒸煮锅13内,蒸煮完毕,可以把药汁通过把水龙头14打开放空,再启动液压缸3,打开蒸煮锅盖4,把中药渣取出。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

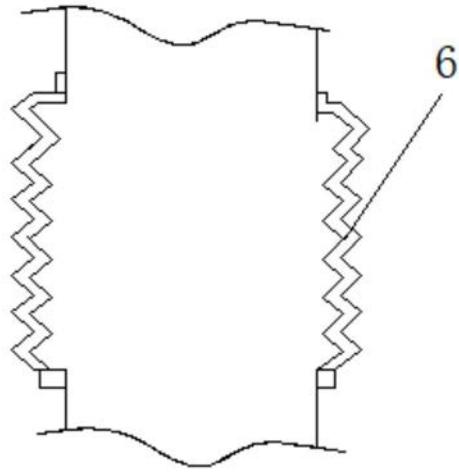


图3