



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210170471 U

(45)授权公告日 2020.03.24

(21)申请号 201920538863.2

(22)申请日 2019.04.19

(73)专利权人 长春仁人药业有限公司

地址 130000 吉林省长春市高新北区新浦路555号

(72)发明人 陈闯

(74)专利代理机构 苏州创策知识产权代理有限公司 32322

代理人 董学文

(51)Int.Cl.

A61J 3/00(2006.01)

B01D 29/01(2006.01)

B01D 29/58(2006.01)

B01D 29/96(2006.01)

B01D 29/94(2006.01)

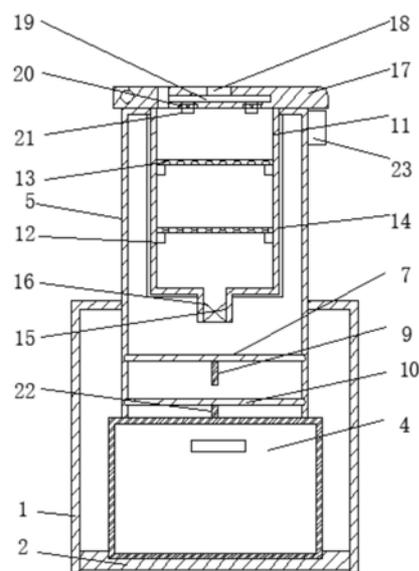
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅,包括支架和第一筛网,所述支架下侧设置有底板,所述储药桶上侧设置有外壳,所述第一筛网两端均设置有橡胶凸块,所述第一拉扣下侧设置有第二筛网,所述第一筛网上侧设置有蒸煮锅,同时蒸煮锅外部包裹有保温层,所述蒸煮锅内部下侧设置有出水口,所述蒸煮锅内壁上设置有凸块,所述蒸煮锅上侧设置有蒸煮锅盖,所述进水口下侧设置有分水管,所述蒸煮锅盖镶嵌有喷水枪,该便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅,设置有第一筛网和第二筛网,药汤从阀门流入第一筛网进行过滤,过滤好的药汤从第一筛网流入、第二筛网再一次进行过滤,经过2次过滤,药汤中的杂质过滤得更加彻底,这样操作简单方便。



1. 一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅,包括支架(1)和第一筛网(7),其特征在于:所述支架(1)下侧设置有底板(2),且底板(2)内部设置有滑槽(3),同时滑槽(3)与储药桶(4)相连接,所述储药桶(4)上侧设置有外壳(5),且外壳(5)内壁上设置有限位槽(6),所述第一筛网(7)两端均设置有橡胶凸块(8),且橡胶凸块(8)镶嵌在限位槽(6)中,同时第一筛网(7)与第一拉扣(9)相连接,所述第一拉扣(9)下侧设置有第二筛网(10),且第二筛网(10)与第二拉扣(22)相连接,所述第一筛网(7)上侧设置有蒸煮锅(11),且蒸煮锅(11)与外壳(5)相连接,同时蒸煮锅(11)外部包裹有保温层(14),所述蒸煮锅(11)内部下侧设置有出水口(15),且出水口(15)内部设置有阀门(16),所述蒸煮锅(11)内壁上设置有凸块(12),且凸块(12)上侧设置有蒸格(13),所述蒸煮锅(11)上侧设置有蒸煮锅盖(17),且蒸煮锅盖(17)中间贯穿有进水口(18),所述进水口(18)下侧设置有分水管(19),且分水管(19)与喷水枪(21)相连接,所述蒸煮锅盖(17)上镶嵌有喷水枪(21),且喷水枪(21)与加压泵(20)相连接,所述喷水枪(21)下侧设置有蒸格(13),所述外壳(5)右侧设置有控制器(23),且控制器(23)设置在蒸煮锅盖(17)的下侧。

2. 根据权利要求1所述的一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅,其特征在于:所述底板(2)、滑槽(3)和储药桶(4)为滑动结构。

3. 根据权利要求1所述的一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅,其特征在于:所述第一筛网(7)和第二筛网(10)相互平行。

4. 根据权利要求1所述的一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅,其特征在于:所述第一拉扣(9)与第一筛网(7)垂直设置。

5. 根据权利要求1所述的一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅,其特征在于:所述蒸煮锅(11)、保温层(14)、控制器(23)和阀门(16)均为电性连接。

6. 根据权利要求1所述的一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅,其特征在于:所述蒸格(13)设置有2个,且2个蒸格(13)表面为网孔结构,同时2个蒸格(13)相互平行。

一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药蒸煮锅技术领域,具体为一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅。

背景技术

[0002] 在大型医院,小型药店都能给患者熬制中药,在熬制中药时就会产生大量的药渣,并且药汤中也会有过滤不干净药渣,这样我们就需要用到新型的去掉药汤杂质的中药蒸煮锅。

[0003] 当下中药蒸煮锅,大部分熬制较多,蒸药材的较少,并且去除药汤杂质不够彻底,熬制好了药材不能进行保温处理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅,以解决上述背景技术中提出的大部分熬制较多,蒸药材的较少,并且去除药汤杂质不够彻底,熬制好了药材不能进行保温处理的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅,包括支架和第一筛网,所述支架下侧设置有底板,且底板内部设置有滑槽,同时滑槽与储药桶相连接,所述储药桶上侧设置有外壳,且外壳内壁上设置有限位槽,所述第一筛网两端均设置有橡胶凸块,且橡胶凸块镶嵌在限位槽中,同时第一筛网与第一拉扣相连接,所述第一拉扣下侧设置有第二筛网,且第二筛网与第二拉扣相连接,所述第一筛网上侧设置有蒸煮锅,且蒸煮锅与外壳相连接,同时蒸煮锅外部包裹有保温层,所述蒸煮锅内部下侧设置有出水口,且出水口内部设置有阀门,所述蒸煮锅内壁上设置有凸块,且凸块上侧设置有蒸格,所述蒸煮锅上侧设置有蒸煮锅盖,且蒸煮锅盖中间贯穿有进水口,所述进水口下侧设置有分水管,且分水管与喷水枪相连接,所述蒸煮锅盖上镶嵌有喷水枪,且喷水枪与加压泵相连接,所述喷水枪下侧设置有蒸格,所述外壳右侧设置有控制器,且控制器设置在蒸煮锅盖的下侧。

[0006] 优选的,所述底板、滑槽和储药桶为滑动结构。

[0007] 优选的,所述第一筛网和第二筛网相互平行。

[0008] 优选的,所述第一拉扣与第一筛网垂直设置。

[0009] 优选的,所述蒸煮锅、保温层、控制器和阀门均为电性连接。

[0010] 优选的,所述蒸格设置有2个,且2个蒸格表面为网孔结构,同时2个蒸格相互平行。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅,

[0012] (1) 设置有第一筛网和第二筛网,药汤从阀门流入第一筛网进行过滤,过滤好的药汤从第一筛网流入第二筛网再一次进行过滤,经过2次过滤,药汤中的杂质会过滤得更加彻底,这样操作简单方便;

[0013] (2) 设置有蒸格,蒸格设置有上下2层,这样蒸药材数量就可以增加,蒸格上设置有

孔洞,将药材倒入蒸格上,加入适量的水,熬制好以后,药汤通过阀门流入第一筛网进行过滤,药渣就会留在蒸格上,用工具将蒸格及蒸格上的药渣取出就完成了第一次过滤药渣,这样操作简单便捷、实用性更强;

[0014] (3) 设置有保温层,熬制完成后,在使用之前,通过保温层的作用可以对汤药进行保温,实用性更强;

[0015] (4) 设置有第一筛网、橡胶凸块和第一拉扣,第一筛网下端设置有第一拉扣,用手向下拉伸第一拉扣,第一筛网就会从限位槽脱离出来,这样就可以对第一筛网进行清洗,这样操作省时、省力、操作简单。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型正视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型底板和滑槽连接结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型限位槽在外壳上分布结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型第一筛网和橡胶凸块连接结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型第一筛网和第二筛网与外壳连接结构示意图。

[0021] 图中:1、支架,2、底板,3、滑槽,4、储药桶,5、外壳,6、限位槽,7、第一筛网,8、橡胶凸块,9、第一拉扣,10、第二筛网,11、蒸煮锅,12、凸块,13、蒸格,14、保温层,15、出水口,16、阀门,17、蒸煮锅盖,18、进水口,19、分水管,20、加压泵,21、喷水枪,22、第二拉扣,23、控制器。

具体实施方式

[0022] 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.实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种便于去除药汤杂质的中药蒸煮锅,如图1和图2所示,支架1下侧设置有底板2,且底板2内部设置有滑槽3,同时滑槽3与储药桶4相连接,底板2、滑槽3和储药桶4为滑动结构,储药桶4装入药汤后过重,就需要通过滑槽3从第二筛网10的下端移至到蒸煮锅的前端,这样便于将药汤进行下一个工序,这样操作可以防止药汤撒漏,操作简单。

[0024] 如图1、图3、图4和图5所示,储药桶4上侧设置有外壳5,且外壳5内壁上设置有限位槽6,第一筛网7两端均设置有橡胶凸块8,且橡胶凸块8镶嵌在限位槽6中,同时第一筛网7与第一拉扣9相连接,第一拉扣9下侧设置有第二筛网10,且第二筛网10与第二拉扣22相连接,第一筛网7和第二筛网10相互平行,第一拉扣9与第一筛网7垂直设置,打开阀门16,熬制好的药汤流入第一筛网7进行过滤,过滤好的药汤从第一筛网7流入第二筛网10进行第二次过滤,经过2次过滤,药汤中的杂质过滤得更加彻底,过滤好的药汤全部收集在储药桶4中,整个工作成后,用手向下拉伸第二拉扣22,第二筛网10就会从限位槽6脱离出来,这样就可以对第二筛网10进行清洗,同理,也可以对第一筛网7进行清洗。

[0025] 如图1所示,第一筛网7上侧设置有蒸煮锅11,且蒸煮锅11与外壳5相连接,同时蒸煮锅11外部包裹有保温层14,蒸煮锅11内部下侧设置有出水口15,且出水口15内部设置有

阀门16,蒸煮锅11、保温层14、控制器23和阀门16均为电性连接,通过控制器23控制蒸煮锅11、保温层14和阀门16工作,蒸煮锅11内壁上设置有凸块12,且凸块12与蒸格13相连接,蒸格13设置有2个,且2个蒸格13都有孔洞,同时2个蒸格13相互平行,蒸煮锅11内壁上设置有凸块12,蒸格13搭在凸块12上,这样方便取出并清洗蒸格13,蒸格13上下设置有2层,这样蒸药材数量就可以增加,蒸格13上设置有孔洞,将药材倒入蒸格13上,加入适量的水,就可以对药材进行熬制,熬制好以后,药汤通过阀门16流入第一筛网7进行过滤,药渣就会留在蒸格13上,用特定工具将蒸格13及蒸格13上的药渣取出,初步对药渣和药液进行分离,这样操作简单便捷,蒸煮锅11上侧设置有蒸煮锅盖17,且蒸煮锅盖17中间贯穿有进水口18,进水口18下侧设置有分水管19,且分水管19与喷水枪21相连接,蒸煮锅盖17上镶嵌有喷水枪21,且喷水枪21与加压泵20相连接,喷水枪21下侧设置有蒸格13,外壳5右侧设置有控制器23,且控制器23设置在蒸煮锅盖17的下侧。

[0026] 工作原理:控制器型号为MAM-330,接通外部电源,打开蒸煮锅盖17,取出上端蒸格13,将药材倒入下端蒸格13上,盖上蒸煮锅盖17,水从出水口15通过分水管19和喷水枪21在加压泵20的作用下进入蒸煮锅11中,水到达所需位置后,关闭进水口18,启动控制器23,通过控制器23打开蒸煮锅11电源,就可以对药材进行熬制,熬制好以后,如不需要使用可以将药汤通过控制器23接通保温层14电源,其中保温层14内部设置有电热丝,对其进行保温处理,接着通过控制器23打开阀门16,药汤进入第一筛网7进行过滤,过滤好的药汤进入第二筛网10进行第二次过滤,过滤完成后药汤全部进入储药桶4中,储药桶4通过滑槽3从第二筛网10的下端移至到蒸煮锅11的前端,这样就可以将药汤进行下一个工序,整个工作成后,将水从出水口15通过分水管19和喷水枪21在加压泵20的作用下对蒸煮锅11内部进行清洗,清洗完成后用手向下拉伸第二拉扣22,第二筛网10就会从限位槽6脱离出来,这样就可以对第二筛网10进行清洗,同理也可以对第一筛网7进行清洗,这就完成整个工作,且本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0027] 术语“中心”、“纵向”、“横向”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“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,仅是为便于描述本实用新型的简化描述,而不是指示或暗指所指的装置或元件必须具有特定的方位、为特定的方位构造和操作,因而不能理解为对本实用新型保护内容的限制。

[0028] 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。

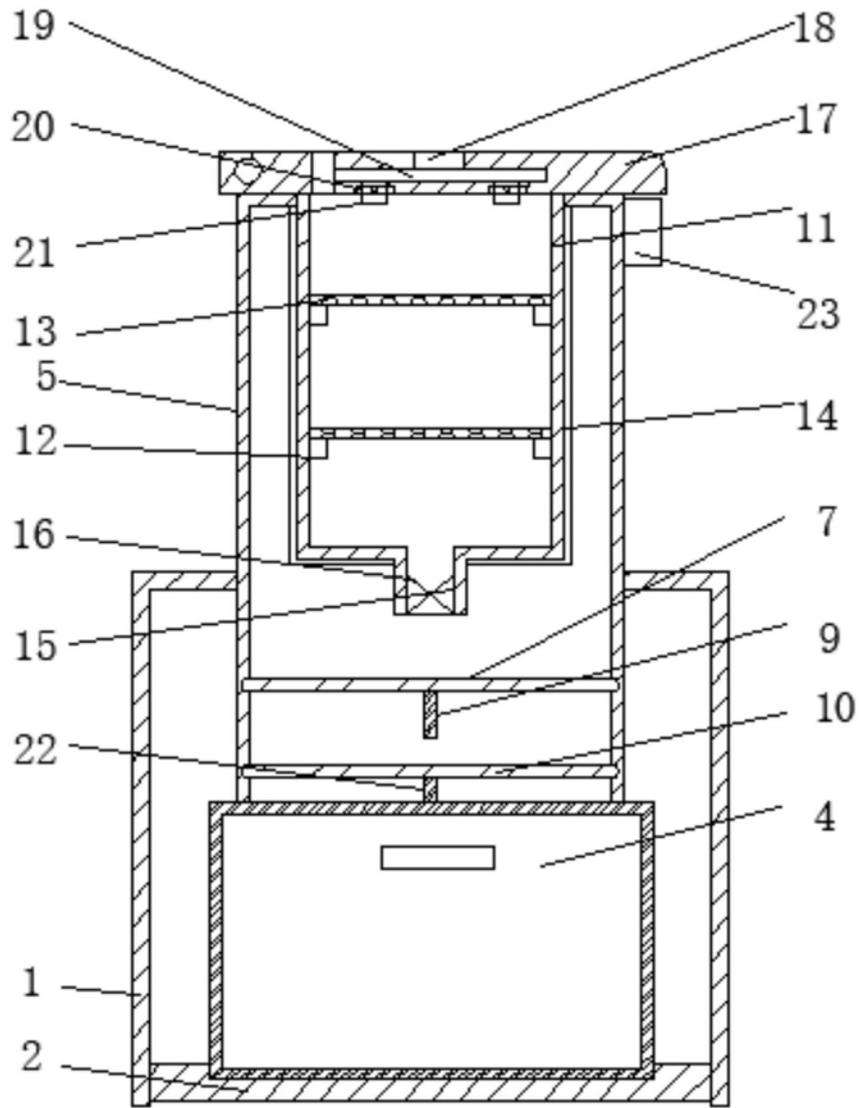


图1



图2

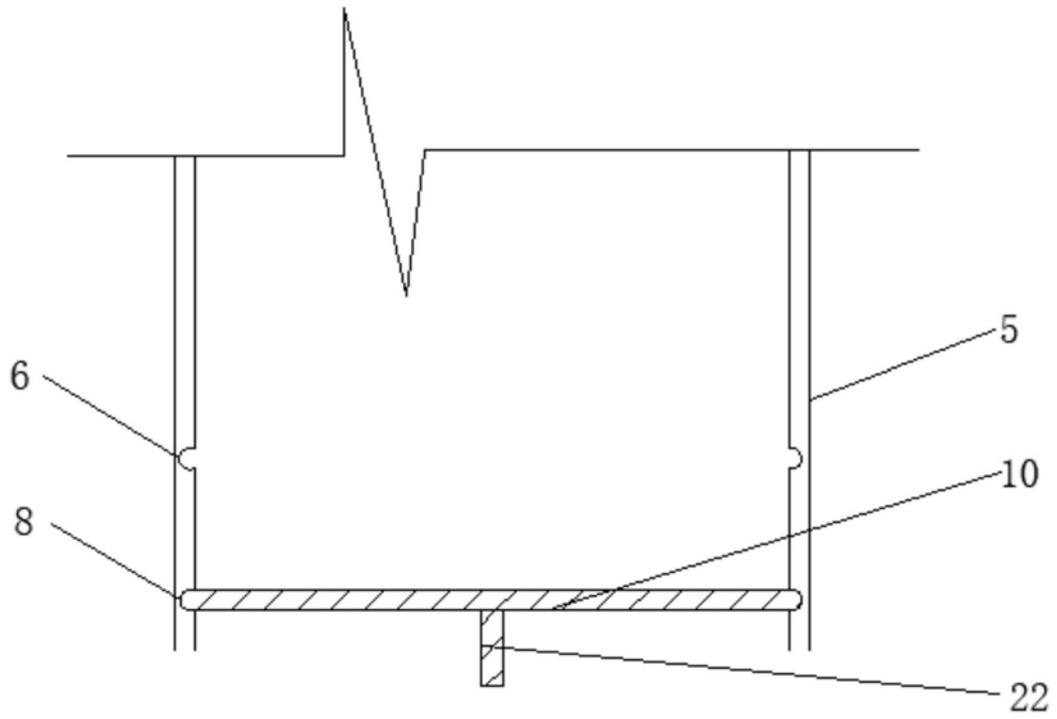


图3

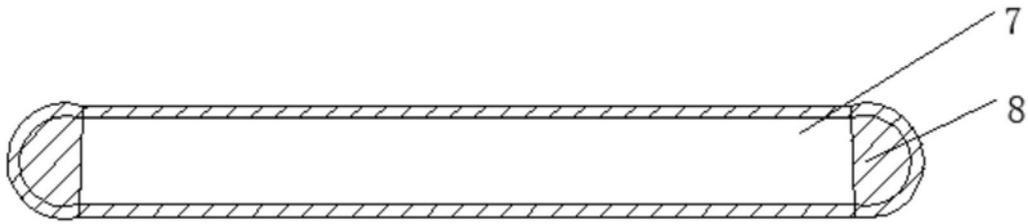


图4

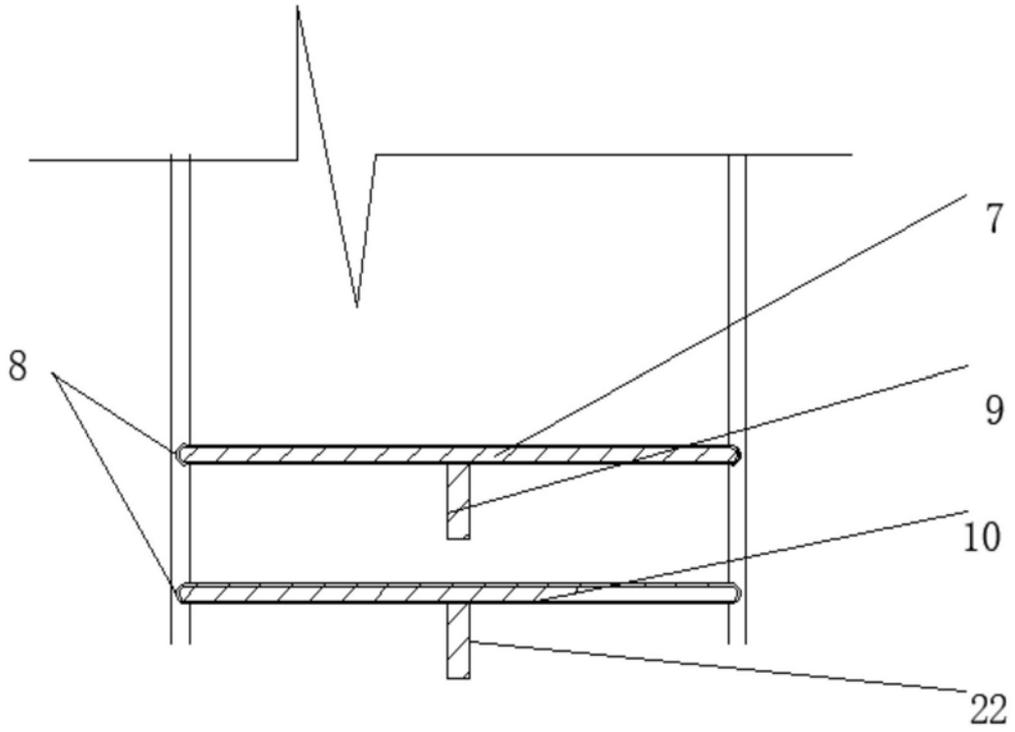


图5