



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206473553 U

(45)授权公告日 2017. 09. 08

(21)申请号 201621204841.5

(22)申请日 2016.11.08

(73)专利权人 南京中医药大学

地址 210023 江苏省南京市栖霞区仙林大道138号

(72)发明人 鹿竞文 尤雯 徐力 张蕊

(74)专利代理机构 南京苏高专利商标事务所  
(普通合伙) 32204

代理人 李晓 肖明芳

(51) Int. Cl.

A61J 3/00(2006.01)

B30B 9/06(2006.01)

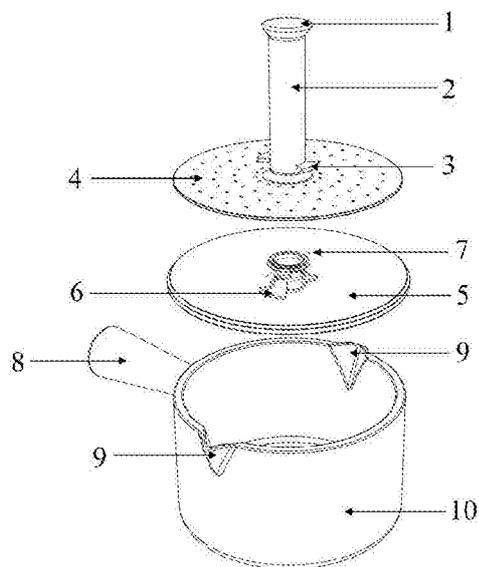
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54)实用新型名称

中药煎熬与压榨一体锅

## (57)摘要

本实用新型提供一种中药煎熬与压榨一体锅,包括锅身和锅盖,所述锅盖上穿设有手提杆,所述手提杆的底端连接有过滤板,所述锅盖上还具有用于锁定过滤板的锁定装置。本实用新型采用一体化设计,可以极其便捷地将熬好的中药药渣内的药液挤出,提高了中药的利用率。



1. 一种中药煎熬与压榨一体锅,包括锅身和锅盖,其特征在于:所述锅盖上穿设有手提杆,所述手提杆的底端连接有过滤板,所述锅盖上还具有用于锁定过滤板的锁定装置;

所述过滤板上均布有漏孔,所述过滤板的外径小于锅身的内径;所述锁定装置包括手提杆底部的过滤板卡槽,以及锅盖底部的锅盖卡槽,所述过滤板卡槽与锅盖卡槽相互卡接。

2. 根据权利要求1所述的中药煎熬与压榨一体锅,其特征在于:所述锅身是具有竖直侧壁的圆桶形锅身。

3. 根据权利要求1所述的中药煎熬与压榨一体锅,其特征在于:所述手提杆是陶瓷手提杆,所述锅盖是陶瓷锅盖,所述锅身是陶瓷锅身,所述过滤板是不锈钢过滤板。

4. 根据权利要求1所述的中药煎熬与压榨一体锅,其特征在于:所述手提杆上具有第一标注点,所述锅盖上具有第二标注点,当第一标注点与第二标注点在同一条线上时,所述过滤板卡槽与锅盖卡槽相互错开。

## 中药煎熬与压榨一体锅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种中药锅,具体涉及一种中药煎熬与压榨一体锅。

### 背景技术

[0002] 中药汤剂因为其制备简单、吸收快,可以根据临床症状适时加减药物剂量等特点,一直是中医临床用药最主要的剂型。药渣中吸附有大量的药液,研究表明,在2次煎煮后绞取药渣内的药液可以增加药液成分的15%-25%,甚至相当于第三次煎煮的药效。然而唐玲等的调查显示,仅有12%的患者有榨渣取汁的习惯,其中有82%的患者不清楚该操作的具体方法,使得药物的药效大打折扣。是中药材、治疗费用、诊治时间的极大浪费。

[0003] 现有的中药压榨器需要在中药熬好之后将药渣倒入另外一个容器中,再通过挤压方法使得吸附于药渣中的药液挤出。因为需要转移中药渣,且在压榨之后得清洗压榨的容器和挤压筛板,过于麻烦,限制了其推广应用。

[0004] 可见,设计一种能够有效压榨出中药渣工具,提高药渣利用率已成为亟待解决的技术问题。

### 发明内容

[0005] 发明目的:为了克服现有技术中存在的不足,本实用新型提供一种能够方便高效地压榨药渣的中药煎熬与压榨一体锅。

[0006] 技术方案:为解决上述技术问题,本实用新型提供的中药煎熬与压榨一体锅,包括锅身和锅盖,所述锅盖上穿设有手提杆,所述手提杆的底端连接有过滤板,所述锅盖上还具有用于锁定过滤板的锁定装置。

[0007] 作为优选,所述过滤板上均布有漏孔,所述过滤板的外径小于锅身的内径。

[0008] 作为优选,所述锅身是具有竖直侧壁的圆桶形锅身。锅盖与过滤板均为圆形,手提杆穿过锅盖的圆心。

[0009] 作为优选,所述手提杆是陶瓷手提杆,所述锅盖是陶瓷锅盖,所述锅身是陶瓷锅身,所述过滤板是不锈钢过滤板。

[0010] 作为优选,所述锁定装置包括手提杆底部的过滤板卡槽,以及锅盖底部的锅盖卡槽,所述过滤板卡槽与锅盖卡槽相互卡接。

[0011] 作为优选,所述手提杆上具有第一标注点,所述锅盖上具有第二标注点,当第一标注点与第二标注点在同一条线上时,所述过滤板卡槽与锅盖卡槽相互错开。

[0012] 有益效果:本实用新型的中药煎熬与压榨一体锅,其锅身沿用现有煎药锅的陶瓷材质,不会与中药反应,在煎药过程中过滤板不会与药液接触,压榨时过滤板能将中药渣内药液挤压出来充分利用,操作简单方便;压榨器与锅相连,操作者使用后除了煎药锅外只需要再清洗过滤板和手提杆,有效提高了使用者的依从性;构思巧妙新颖,产品的性价比高。

[0013] 除了上面所述的本实用新型解决的技术问题、构成技术方案的技术特征以及由这些技术方案的技术特征所带来的优点外,本实用新型的中药煎熬与压榨一体锅所能解决的

其他技术问题、技术方案中包含的其他技术特征以及这些技术特征带来的优点,将结合附图做出进一步详细的说明。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例的装配图;

[0015] 图2是图1在煎药状态下的示意图;

[0016] 图3是图1在压榨状态下的示意图;

[0017] 图4是本实用新型的研究路线图;

[0018] 图中:1.手提杆标注点;2.手提杆;3.过滤板卡槽;4.过滤板;5.锅盖;6.锅盖卡槽;7.锅盖上标注点;8.锅柄;9.锅嘴;10.锅身。

### 具体实施方式

[0019] 实施例:

[0020] 如图1所示,连接有过滤板4的手提杆2采用陶瓷材质,可以有效隔热。手提杆标注点1作为旋转手提杆的标示点。过滤板4采用具有良好综合性能(耐腐蚀和成型性)的2mm加厚纯正304不锈钢材料,坚固使用,再大的力,也不会被压坏,其上有数量、大小合适的均匀分布的漏孔。锅盖5位陶瓷材质,采用两层中空结构,内有锅盖卡槽6,可与过滤板卡槽3相接,用于固定过滤板4。锅盖上标注点7与旋转手提杆标注点1相重合(或在同一条线上)时,过滤板与锅盖之间的卡槽打开,操作者可以手握手提杆向下压。锅身10陶瓷材质,可以有效隔热,锅柄8采用陶瓷的材料连接锅身10,在陶瓷外表上覆盖有耐热硅胶,防止烫伤。锅身10左右各有一个锅嘴9,方便于左撇子倾倒药液。

[0021] 如图2所示,锅主体采用陶瓷材质,可以有效隔热,煎熬状态下,手提杆突出,过滤板紧贴锅盖底面。

[0022] 如图3所示,中药汤剂熬好后,倒出熬好的药液后。旋转连接有过滤板的手提杆,使得手提杆上标注的点与锅盖上面的点相重合(或在同一条线上)的时候,过滤板与锅盖之间的卡槽打开,操作者手握手提杆向下压,药渣中的药液经过滤板挤压渗出。且本锅可以根据使用者用手习惯左右通过左边或右边的锅嘴倒煎药锅中的药液,方便左撇子的使用。

[0023] 本项目的研究路线如图4所示,经费预算如下表:

[0024]

项目名称	预算数	说明
1.手提杆	10	
2.过滤板、锅盖卡槽	20	
3.过滤板	60	2mm 加厚纯正 304 不锈钢材料
4.锅盖	30	
5.手提杆、锅盖上标示点	10	
6.锅柄	10	
7. 锅嘴	10	
8. 锅身	40	
<b>合计</b>	<b>190</b>	

[0025] 以上结合附图对本实用新型的实施方式做出详细说明,但本实用新型不局限于所描述的实施方式。对本领域的普通技术人员而言,在本实用新型的原理和技术思想的范围内,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变形仍落入本实用新型的保护范围内。

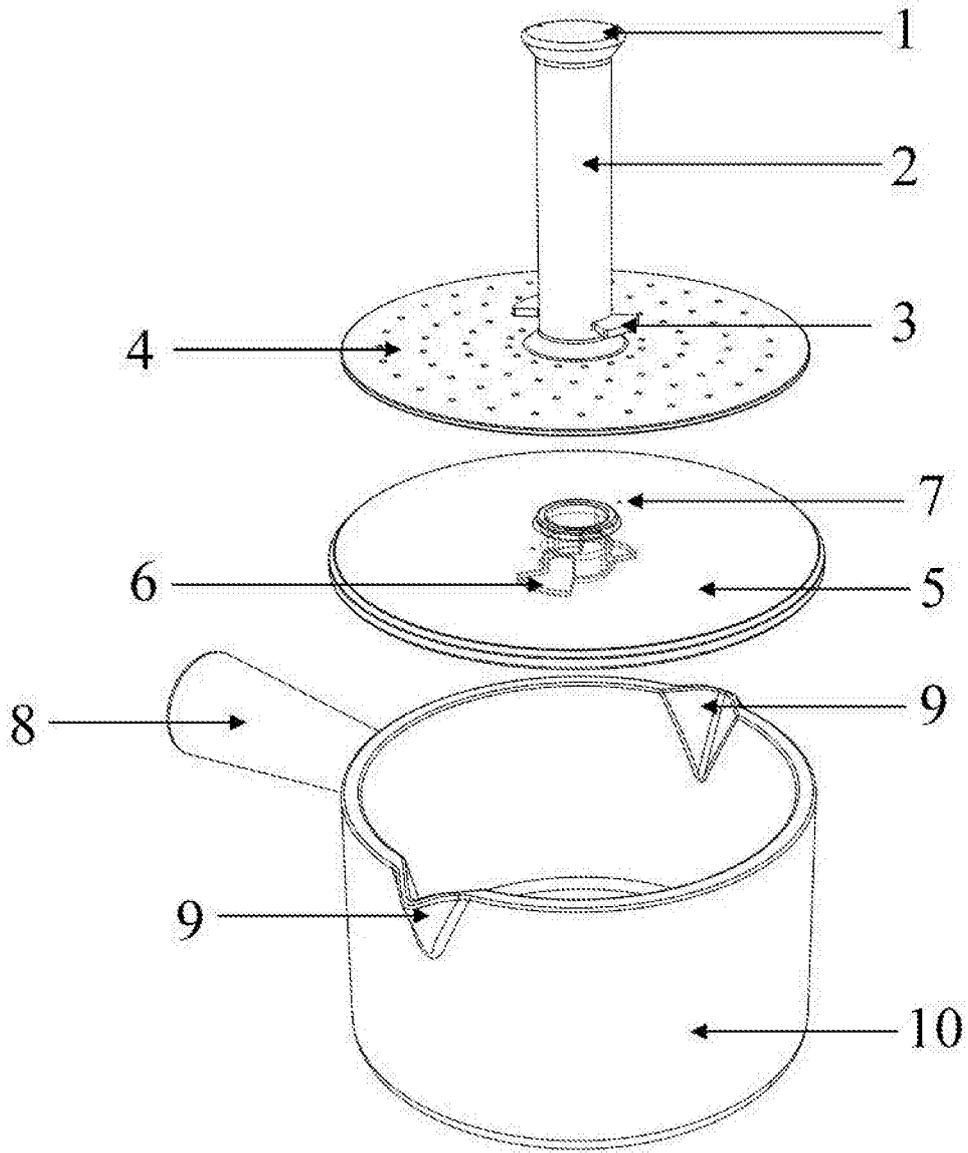


图 1

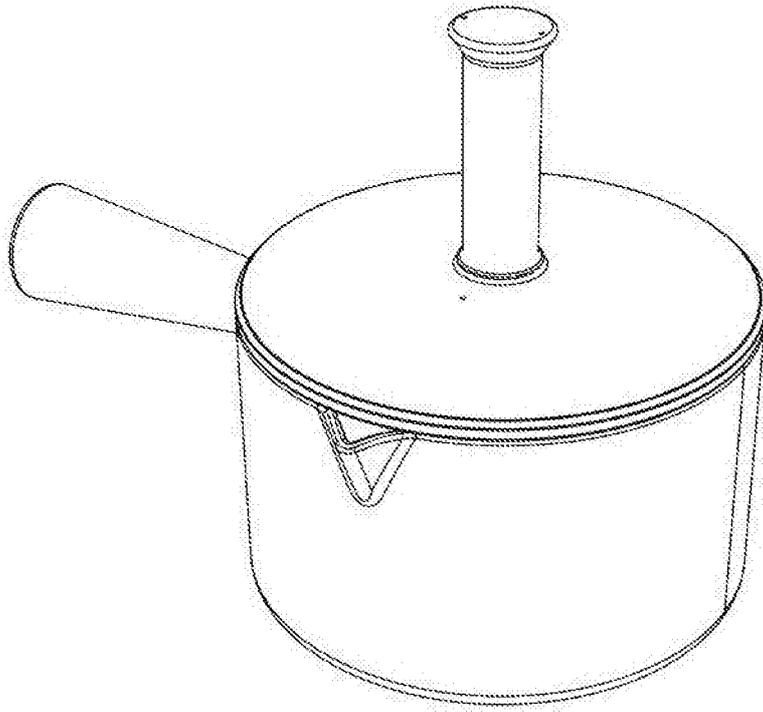


图 2

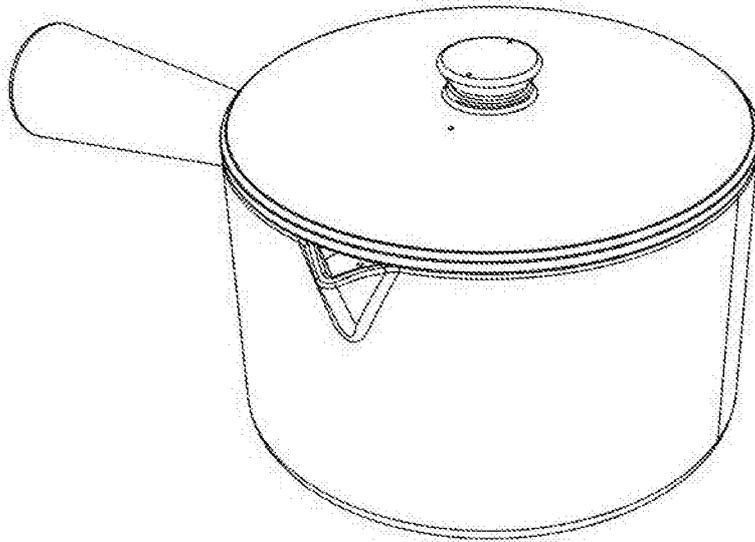


图 3

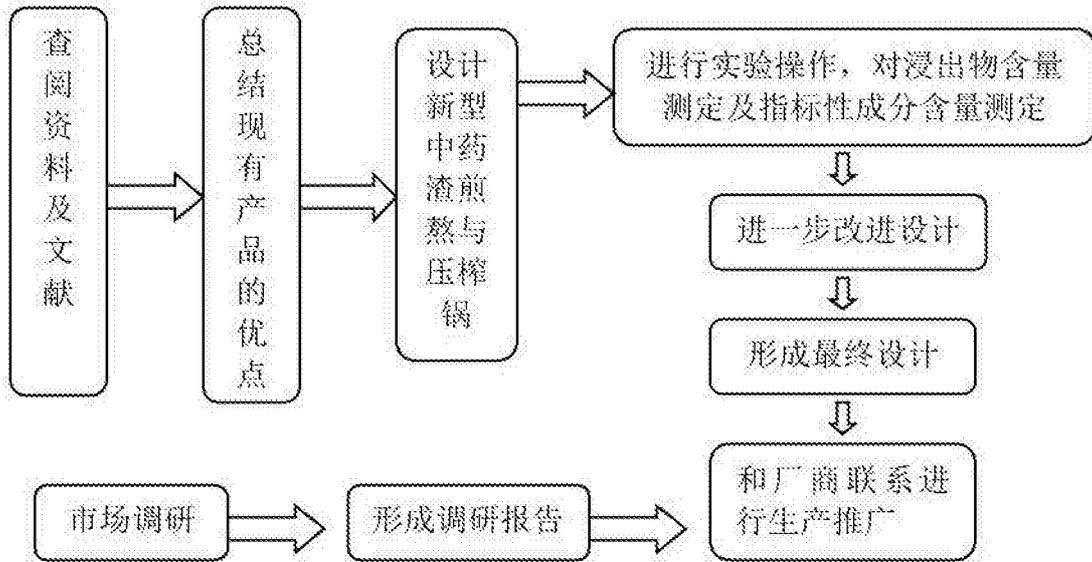


图 4