



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203598234 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 21

(21) 申请号 201320856704. X

(22) 申请日 2013. 12. 15

(73) 专利权人 赵霞

地址 473058 河南省南阳市卧龙路 1439 号

专利权人 吴俊晓

田林燕

南阳医学高等专科学校

(72) 发明人 赵霞 吴俊晓 田林燕

(51) Int. Cl.

A61J 3/00(2006. 01)

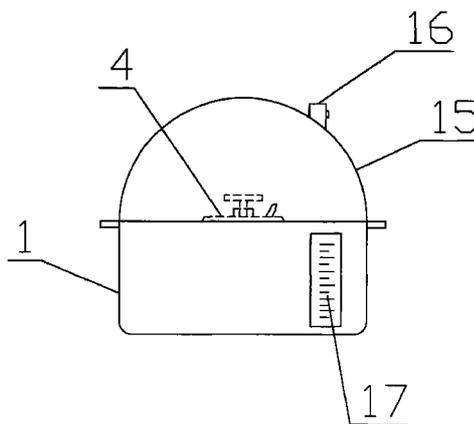
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种水浴式煎药锅

(57) 摘要

本实用新型属于一种中药煎药设备,提供一种水浴式煎药锅。主要包括不锈钢制成的平底锅,在平底锅的锅口处设置一个盖板,在盖板上开设有若干个孔径不同的圆孔,在每个圆孔内设置有陶罐,在罐身的外部套设可沿罐身上下滑动的限位圈,在罐盖中心固定一个内螺纹管,在内螺纹管中螺纹连接有一个螺栓,在螺栓的下端连接一个能够以螺栓为中心转动的压盘,螺栓的上端设置有隔热橡胶制成的手提柄,在罐盖上倾斜设置有倒液嘴。与现有技术相比较,本实用新型一种水浴式煎药锅,结构简单,使用安全方便,能够同时对多副中药进行煎煮,煎药速度快能够同时满足多位病人的用药需求,煎煮出的药液品质高,适合在医院内推广使用。



1. 一种水浴式煎药锅,包括不锈钢制成的平底锅,其特征是:在所述平底锅的锅口处设置一个盖板,在盖板上开设有若干个孔径不同的圆孔,在每个圆孔内设置有陶罐,陶罐的直径与其所处的圆孔的直径相匹配;所述陶罐由罐身和罐盖组成,罐身与罐盖螺纹密封连接,罐身的高度与所述平底锅的底部到盖板的距离相同,在罐身的外部套设可沿罐身上下滑动的限位圈,限位圈上设置有锁止螺丝,在锁止螺丝的头端连接有隔热橡胶制成的旋钮,旋动旋钮使锁止螺丝顶紧罐身外壁可将限位圈固定在罐身外壁上,限位圈用以限制罐身伸入圆孔的深度,在罐盖中心固定一个内螺纹管,内螺纹管贯穿罐盖,在内螺纹管中螺纹连接有一个螺栓,螺栓的上部位于陶罐外部,螺栓的下端伸入陶罐内部,在螺栓的下端连接一个能够以螺栓为中心转动的压盘,压盘的表面开设有透液小孔,螺栓的上端设置有隔热橡胶制成的手提柄,在罐盖上倾斜设置有倒液嘴;在所述平底锅的锅口上卡设有透明的锅盖,锅盖卡设在锅口上后与锅口之间形成密封连接,在锅盖上设置有单向泄压阀。

2. 如权利要求1所述的一种水浴式煎药锅,其特征是:在所述平底锅的侧壁上设有透明的竖条形观察窗一,在所述罐身上设有透明的竖条形观察窗二。

一种水浴式煎药锅

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种中药煎药设备,特别涉及一种水浴式煎药锅。

背景技术

[0002] 煎药锅是用来煎制中药的专用容器,根据材料的不同,煎药锅一般分为砂锅、不锈钢锅或铝锅,其中以砂锅煎药效果最好。传统的煎药锅一般包括一个锅体,煎药时,将中药放入锅体内,然后往锅体内注入清水浸泡中药,并按照医生的吩咐对锅体进行武火或文火加热,这样水分就可以迅速进入中草药,并将中草药中含有的药材成分提取出来,从而形成能治疗疾病的中药液。使用传统的煎药锅煎煮中药,一般采用火炉灶或电磁炉,但煎药效果最好的砂锅无法使用电磁炉进行加热。

[0003] 随着中医的迅速崛起,人们越来越愿意服用中药来缓解疾病。目前,在各大医院里,医生也会给住院的病人开中药服用,由于医院内患者没有煎煮中药的条件,患者往往会委托医护人员代为煎煮中药,由于病号较多,医护人员使用传统的火炉灶或电磁炉用普通的砂锅煎药无法满足病号的需要,具体是因为每个火炉灶或电磁炉在单位时间内仅能煎煮一锅中药,而每锅中药剂量较大,煎煮的一锅药液甚至超出了病号一天内的服用量,患者有时喝不完,造成了中药的浪费,同时也占用了其他病号煎药的时间,为了满足众多病号的需求,医生也采用增加火炉灶或电磁炉的办法来提高单位时间内的煎药速度,但由于办公室狭小,也放置不了太多的火炉灶或电磁炉,多个火炉灶或电磁炉同时煎药,操作起来也不安全,不方便,所以目前医护人员的煎药方式,仍旧不能满足众多病号的需要。

实用新型内容

[0004] 申请人多年从事中医事业,发现上述问题,经过探索和研究,目的在于提供一种水浴式煎药锅,能解决由于目前每锅只能煎煮一副药,所导致的煎药效率低,效果差的问题。

[0005] 本实用新型为解决其技术问题所采取的技术方案是,设计一种水浴式煎药锅,其结构包括:不锈钢制成的平底锅,在所述平底锅的锅口处设置一个盖板,在盖板上开设有若干个孔径不同的圆孔,在每个圆孔内设置有陶罐,陶罐的直径与其所处的圆孔的直径相匹配;所述陶罐由罐身和罐盖组成,罐身与罐盖螺纹密封连接,罐身的高度与所述平底锅的底部到盖板的距离相同,在罐身的外部套设可沿罐身上下滑动的限位圈,限位圈上设置有锁止螺丝,在锁止螺丝的头端连接有隔热橡胶制成的旋钮,旋动旋钮使锁止螺丝顶紧罐身外壁可将限位圈固定在罐身外壁上,限位圈用以限制罐身伸入圆孔的深度,在罐盖中心固定一个内螺纹管,内螺纹管贯穿罐盖,在内螺纹管中螺纹连接有一个螺栓,螺栓的上部位于陶罐外部,螺栓的下端伸入陶罐内部,在螺栓的下端连接一个能够以螺栓为中心转动的压盘,压盘的表面开设有透液小孔,螺栓的上端设置有隔热橡胶制成的手提柄,在罐盖上倾斜设置有倒液嘴;在所述平底锅的锅口上卡设有透明的锅盖,锅盖卡设在锅口上后与锅口之间形成密封连接,在锅盖上设置有单向泄压阀。

[0006] 进一步地,在所述平底锅的侧壁上设有透明的竖条形观察窗一,在所述罐身上设

有透明的竖条形观察窗二。

[0007] 使用时,先将多份不同的中药根据一次服用量分别分为小份中药,将不同的小份中药分别装进直径不同的罐身内,再向每个罐身内倒入清水,盖紧罐盖,通过手提柄旋动螺栓使压盖向下压缩,将罐身内的中药压向罐身底部充分浸泡;同时,将大量清水倒入平底锅,水位接近盖板为好,也要防止水沸腾溢出,由于平底锅采用不锈钢制造,可将平底锅放在火炉灶或电磁炉上进行加热,盖上锅盖直到平底锅内的水沸腾;另外陶罐这边,旋动锁止螺丝调节限位圈,使限位圈位于罐身的中间固定,然后将每个陶罐放入相应的圆孔,这里由于限位圈能够支撑在圆孔缘边,所以只有罐身的下部的二分之一位于盖板下方的沸水中,陶罐放置完毕后,盖上锅盖,同时可通过调节锅盖上的单向泄压阀设定锅内压力值,加热一段时间,这段时间由于罐身仅有下部的二分之一位于圆孔下方的沸水中,平底锅内的沸水并不能将罐身内的水迅速加热,而是类似于文火一样的缓慢加热,有利于罐身内中药的浸透和软化,加热完毕后,打开锅盖,通过锁止螺丝的头端连接的隔热橡胶制成的旋钮松动锁止螺丝,此时隔热橡胶制成的旋钮有效保护了医护人员的手部不会被烫伤,将限位圈移动至罐身顶部固定或直接卸下限位圈,再将罐体放入圆孔内,盖上锅盖设定压力值继续加热,此时由于罐身完全浸入盖板下的沸水中,平底锅内沸水的热量可以迅速、充分地传递给罐体,使罐体内的水温迅速升高,类似于武火加热,可将中药的药物成分充分的提取出来,同时由于采用水浴式的传导方式加热罐身,罐身内的温度只能无限接近沸点,而且热量传递柔和均匀,不会出现中药被煎糊变质的现象,确保药液的功效,加热完毕后,打开锅盖,待稍凉一会,转动隔热橡胶制成的手提柄使压盖进一步压入罐身底部,压盖将罐身内的中药充分的挤压,使中药中浸入的药液充分的挤出,减少药液的浪费,然后手持手提柄将陶罐提出,并通过罐盖上的倒液嘴,将药液倒出,服用即可,对罐体进行清洗后可再次投入使用。综上所述,本实用新型一种水浴式煎药锅,结构简单,使用安全方便,能够同时对多副中药进行煎煮,煎药速度快能够同时满足多位病人的用药需求,煎煮出的药液品质高,疗效好,适合在医院内推广使用。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明,其结构和优点将更加清楚。

[0009] 图 1 为本实用新型一种水浴式煎药锅的主视结构示意图;

[0010] 图 2 为本实用新型一种水浴式煎药锅的俯视结构示意图;

[0011] 图 3 为本实用新型一种水浴式煎药锅中的平底锅的结构示意图;

[0012] 图 4 为本实用新型一种水浴式煎药锅中的陶罐的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参看图 1-4,一种水浴式煎药锅,其结构包括:不锈钢制成的平底锅 1,在所述平底锅 1 的锅口处设置一个盖板 2,在盖板 2 上开设有若干个孔径不同的圆孔 3,在每个圆孔 3 内设置有陶罐 4,陶罐 4 的直径与其所处的圆孔 3 的直径相匹配;所述陶罐 4 由罐身 5 和罐盖 6 组成,罐身 5 与罐盖 6 螺纹密封连接,罐身 5 的高度与平底锅 1 的底部到盖板 2 的距离相同,在罐身 5 的外部套设可沿罐身 5 上下滑动的限位圈 7,限位圈 7 上设置有锁止螺丝 8,在锁止螺丝 8 的头端连接有隔热橡胶制成的旋钮 9,旋动旋钮 9 使锁止螺丝 8 顶紧罐身 5 外壁

可将限位圈 7 固定在罐身 5 外壁上,限位圈 7 用以限制罐身 5 伸入圆孔 3 的深度,限位圈 7 的外径大于相应圆孔 3 的孔径,在罐盖 6 中心固定一个内螺纹管 10,内螺纹管 10 贯穿罐盖 6,在内螺纹管 10 中螺纹连接有一个螺栓 11,螺栓 11 的上部位于陶罐 4 外部,螺栓 11 的下端伸入陶罐 4 内部,在螺栓 11 的下端连接一个能够以螺栓 11 为中心转动的压盘 12,压盘 12 的表面开设有透液小孔(图中未示出),螺栓 11 的上端设置有隔热橡胶制成的手提柄 13,在罐盖 6 上倾斜设置有倒液嘴 14;在所述平底锅 1 的锅口上卡设有透明的锅盖 15,锅盖 15 卡设在锅口上后与锅口之间形成密封连接,在锅盖 15 上设置有单向泄压阀 16。

[0014] 进一步地,在所述平底锅 1 的侧壁上设有透明的竖条形观察窗一 17,在所述罐身 5 上设有透明的竖条形观察窗二 18。目的是便于观察平底锅 1 和罐体 4 内部的情况。

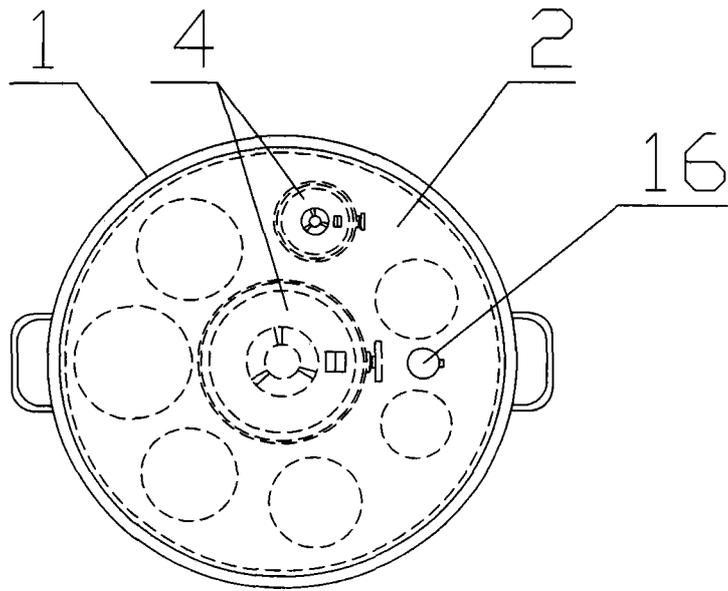


图 1

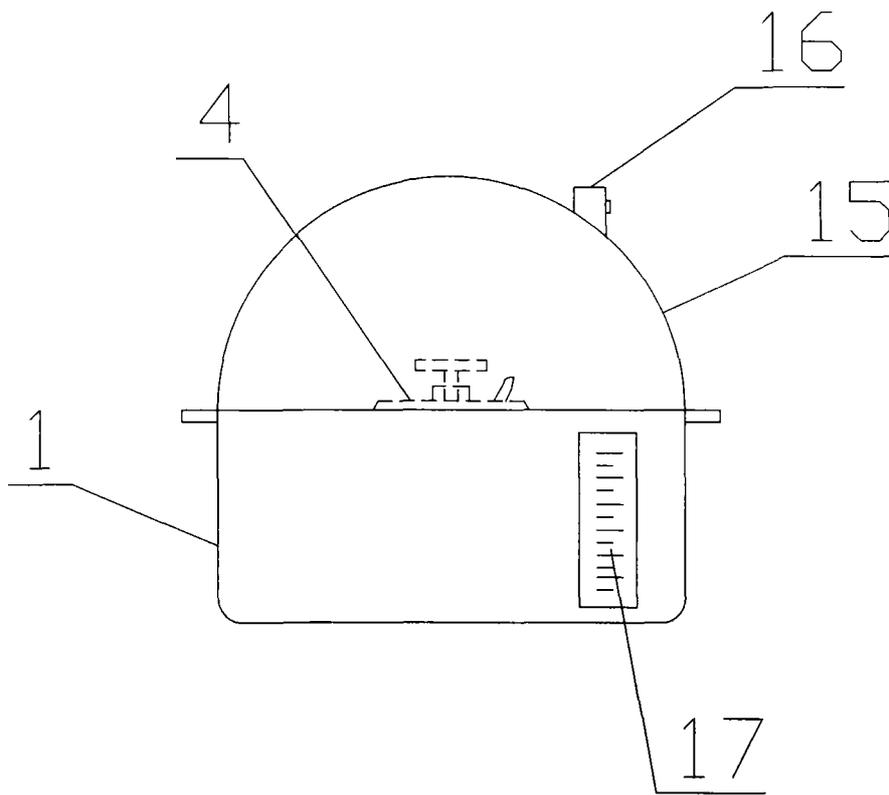


图 2

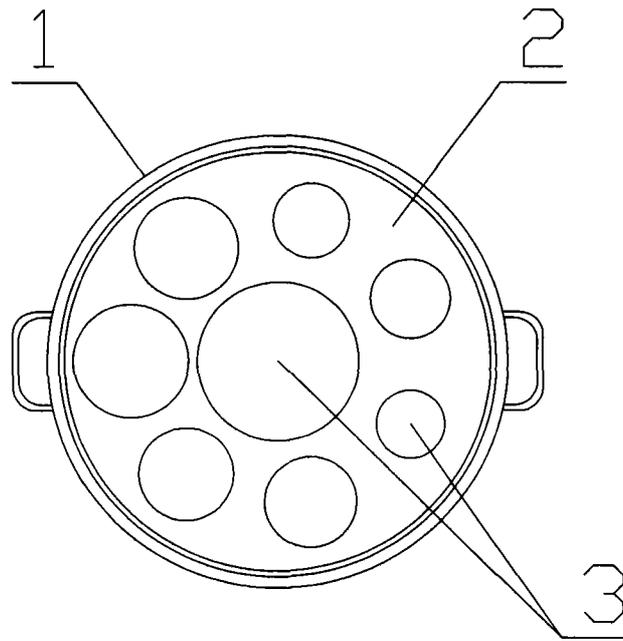


图 3

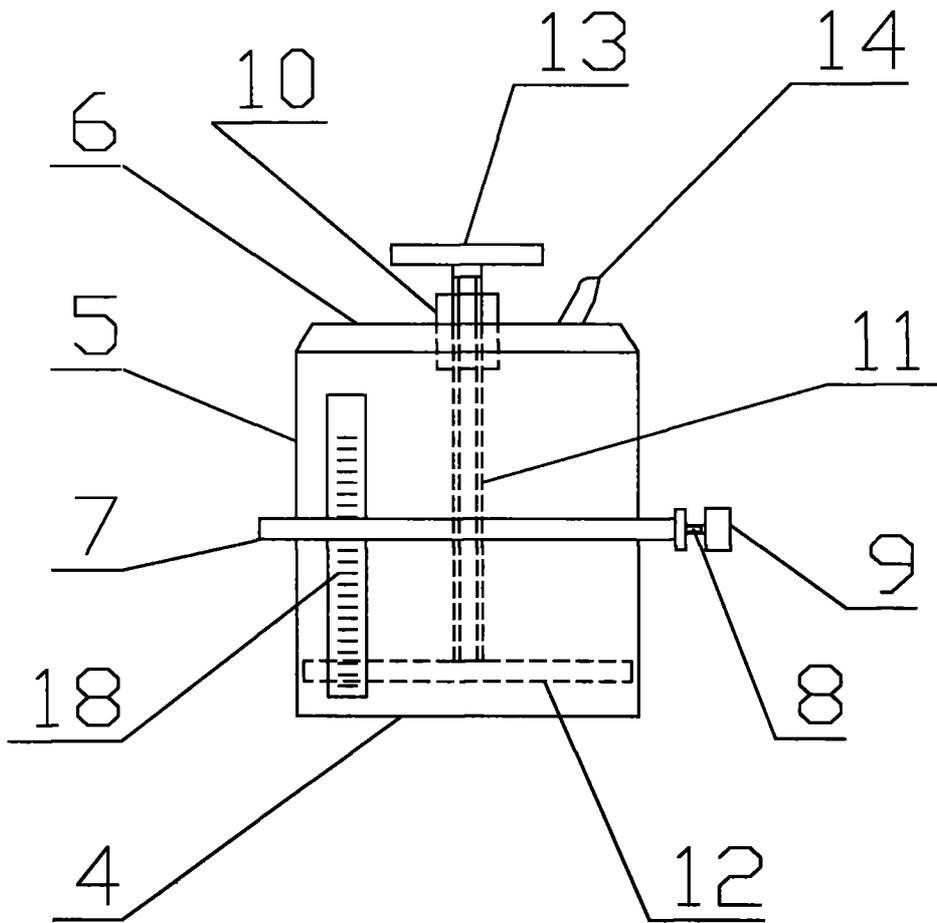


图 4