



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206548825 U

(45)授权公告日 2017. 10. 13

(21)申请号 201621264668.8

(22)申请日 2016.11.24

(73)专利权人 中国医科大学

地址 110122 辽宁省沈阳市沈北新区蒲河
路77号

(72)发明人 冯雪松 祝娟 宋洋 邓晓岚
陈再兴 丁勇 袁明美 王守云
张雨佳

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务
所(普通合伙) 61223

代理人 潘宏伟

(51)Int. Cl.

A61J 3/00(2006.01)

B01D 11/02(2006.01)

B01D 29/35(2006.01)

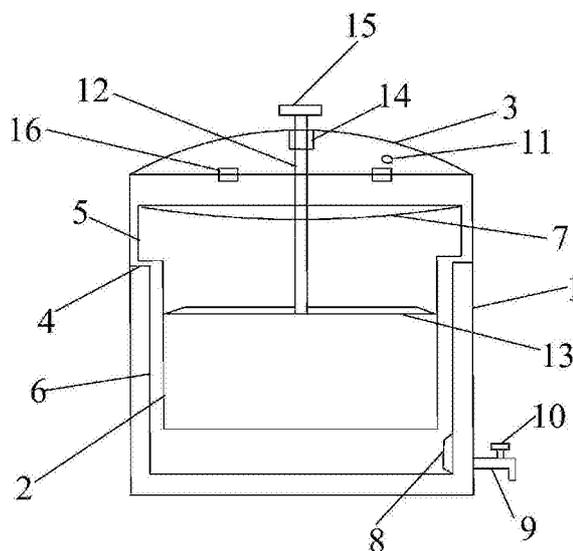
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种中药提取罐

(57)摘要

本实用新型涉及中药设备技术领域,公开了一种中药提取罐,包括:罐体和罐盖,罐盖通过卡扣与罐体可拆卸连接,罐体的内壁上设有环形棱台,罐体内设有滤筒、不锈钢螺纹杆和不锈钢压饼,滤筒上设有与环形棱台匹配的凸台,滤筒的底部与罐体的底部之间留有1~3cm的间距,罐体的内壁下部设有出药口,出药口上设有过滤网,出药口连接出药管,出药管上设有控制阀,罐盖的内侧固定有螺丝帽,螺丝帽对应的罐盖上设有螺纹孔,不锈钢螺纹杆的上端穿过螺丝帽和螺纹孔,不锈钢螺纹杆的上端头可拆卸连接有手柄,不锈钢螺纹杆的下端与不锈钢压饼固定连接,这种中药提取罐,受热均匀,可充分利用药渣,减少药液的浪费,给人们自行熬制中药带来了方便。



1. 一种中药提取罐,包括:罐体(1)和罐盖(3),罐体(1)上端开口,罐盖(3)扣合在罐体(1)的上端开口处,其特征在于,罐盖(3)通过卡扣(16)与罐体(1)可拆卸连接,罐体(1)的内壁上设有环形棱台(4),罐体(1)内设有滤筒(2)、不锈钢螺纹杆(12)和不锈钢压饼(13),滤筒(2)上设有与环形棱台(4)匹配的凸台(5),滤筒(2)的底部与罐体(1)的底部之间留有1~3cm的间距,滤筒(2)上还设有提手(7),罐体(1)的内壁下部设有出药口,出药口上设有过滤网(8),出药口连接出药管(9),出药管(9)上设有控制阀(10),罐盖(3)上开设有气孔(11),罐盖(3)的内侧固定有螺丝帽(14),螺丝帽(14)对应的罐盖(3)上设有螺纹孔,不锈钢螺纹杆(12)的上端穿过螺丝帽(14)和螺纹孔,不锈钢螺纹杆(12)的上端头可拆卸连接有手柄(15),不锈钢螺纹杆(12)的下端与不锈钢压饼(13)固定连接。

2. 如权利要求1所述的中药提取罐,其特征在于,所述罐体(1)的内壁上设有隔热保温层。

3. 如权利要求1所述的中药提取罐,其特征在于,所述罐体(1)为不锈钢或陶瓷。

一种中药提取罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药设备技术领域,特别涉及一种中药提取罐。

背景技术

[0002] 随着人们对健康的重视和对中医的重视,越来越多的人选择中医进行治疗和保健,而且很多人不愿意在医院熬制中药,愿意自己在家里熬制中药,然而目前家用的中药提取罐大部分使用的是砂壶,将中药材放进去熬制,由于部分药材与药罐接触,导致药材受热不均匀,另外,熬好药后倒出时,不能有效将药渣中的药液充分利用,药渣中的药液随药渣被倒掉,造成一定的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种中药提取罐,可以解决现有技术中的上述问题。

[0004] 本实用新型提供了一种中药提取罐,包括:罐体和罐盖,罐体上端开口,罐盖扣合在罐体的上端开口处,罐盖通过卡扣与罐体可拆卸连接,罐体的内壁上设有环形棱台,罐体内设有滤筒、不锈钢螺纹杆和不锈钢压饼,滤筒上设有与环形棱台匹配的凸台,滤筒的底部与罐体的底部之间留有1~3cm的间距,滤筒上还设有提手,罐体的内壁下部设有出药口,出药口上设有过滤网,出药口连接出药管,出药管上设有控制阀,罐盖上开设有气孔,罐盖的内侧固定有螺丝帽,螺丝帽对应的罐盖上设有螺纹孔,不锈钢螺纹杆的上端穿过螺丝帽和螺纹孔,不锈钢螺纹杆的上端头可拆卸连接有手柄,不锈钢螺纹杆的下端与不锈钢压饼固定连接。

[0005] 进一步地,所述罐体的内壁上设有隔热保温层。

[0006] 进一步地,所述罐体为不锈钢或陶瓷,罐盖为不锈钢。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0008] 本实用新型通过罐体上的环形棱台和滤筒上匹配的凸台,将滤筒悬置在罐体内,使滤筒的底部与罐体的底部不接触,保留1~3cm的间距,避免了药材接触底部导致加热不均匀的问题,通过手柄旋转带动不锈钢螺纹杆,使不锈钢螺纹杆上升或下降,不锈钢螺纹杆下降带动不锈钢压饼向下挤压药渣,充分利用药渣中的药液,避免浪费药液,同时可以适当节省挤压力,给人们自行熬制中药带来了方便。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型提供的一种中药提取罐的结构示意图。

[0010] 附图标记说明:

[0011] 1-罐体,2-滤筒,3-罐盖,4-环形棱台,5-凸台,6-隔热保温层,7-提手,8-过滤网,9-出药管,10-控制阀,11-气孔,12-不锈钢螺纹杆,13-不锈钢压饼,14-螺丝帽,15-手柄,16-卡扣。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图,对本实用新型的一个具体实施方式进行详细描述,但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0013] 如图1所示,本实用新型实施例提供的一种中药提取罐,包括罐体1和罐盖3,罐体1上端开口,罐盖3扣合在罐体1的上端开口处,罐盖3通过卡扣16与罐体1可拆卸连接,罐体1的内壁上设有环形棱台4,罐体1内设有滤筒2、不锈钢螺纹杆12和不锈钢压饼13,滤筒2上设有与环形棱台4匹配的凸台5,滤筒2的底部与罐体1的底部之间留有1~3cm的间距,滤筒2上还设有提手7,罐体1的内壁下部设有出药口,出药口上设有过滤网8,出药口连接出药管9,出药管9上设有控制阀10,罐盖3上开设有气孔11,罐盖3的内侧固定有螺丝帽14,螺丝帽14对应的罐盖3上设有螺纹孔,不锈钢螺纹杆12的上端穿过螺丝帽14和螺纹孔,不锈钢螺纹杆12的上端头可拆卸连接有手柄15,不锈钢螺纹杆12的下端与不锈钢压饼13固定连接。

[0014] 使用方法:打开罐盖3,将滤筒2放置在罐体1内,滤筒2上的凸台5搭接在环形棱台4上,将中药材放进滤筒2内,加入水进行浸泡,浸泡好后,通过卡扣将罐盖3与罐体1固定好,进行熬制,当罐体为陶瓷罐时,用燃气灶进行加热熬制,当罐体1为不锈钢时,可用燃气灶或电磁炉加热熬制,熬制过程中,通过手柄15旋转不锈钢螺纹杆12,不锈钢螺纹杆12上升,使不锈钢压饼13位于药液液面上方,熬制好后,打开控制阀10,通过出药管9排出药液,排完药液后,通过手柄15旋转不锈钢螺纹杆12,不锈钢螺纹杆12下降,带动不锈钢压饼13向下挤压药渣,通过出药管9排出药渣中的药液,直到出药管9不再排出药液,充分利用药渣中的药液,避免浪费药液。

[0015] 罐盖3通过卡扣16与罐体1可拆卸连接,不锈钢螺纹杆12和螺纹帽及螺纹孔螺接,可以将不锈钢压饼13固定在滤筒2内的一定位置,对药渣进行挤压,可以节省挤压力。

[0016] 打开罐盖3,通过滤筒2上的提手提取滤筒2,倒掉药渣,可以单独清洗滤筒,也可以给罐体1内加水清洗滤筒2和罐体1,通过出药管9排出废水,拆下手柄15,对不锈钢螺纹杆12和不锈钢压饼13和罐盖3进行清洗,以备下次使用。

[0017] 通过罐体1上的环形棱台4和滤筒2上匹配的凸台5,使滤筒2的底部与罐体1的底部不接触,通过药液翻滚循环对药材进行加热同时充分溶解药材中的精华,避免了药材接触罐体1底部导致加热不均匀的问题。

[0018] 通过罐体1的侧壁下部设置出药口,出药口上设有过滤网8,有利于对药渣进行二次过滤,同时避免沉底的药品或药渣堵塞过滤网8。

[0019] 进一步地,所述罐体1的内壁上设有隔热保温层6。

[0020] 隔热保温层6由食品级隔热保温材料构成,有利于药液受热均匀。

[0021] 进一步地,所述罐体1为不锈钢或陶瓷,罐盖3为不锈钢。

[0022] 上述所有不锈钢材质均为食品级304不锈钢。

[0023] 以上公开的仅为本实用新型的几个具体实施例,但是,本实用新型实施例并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

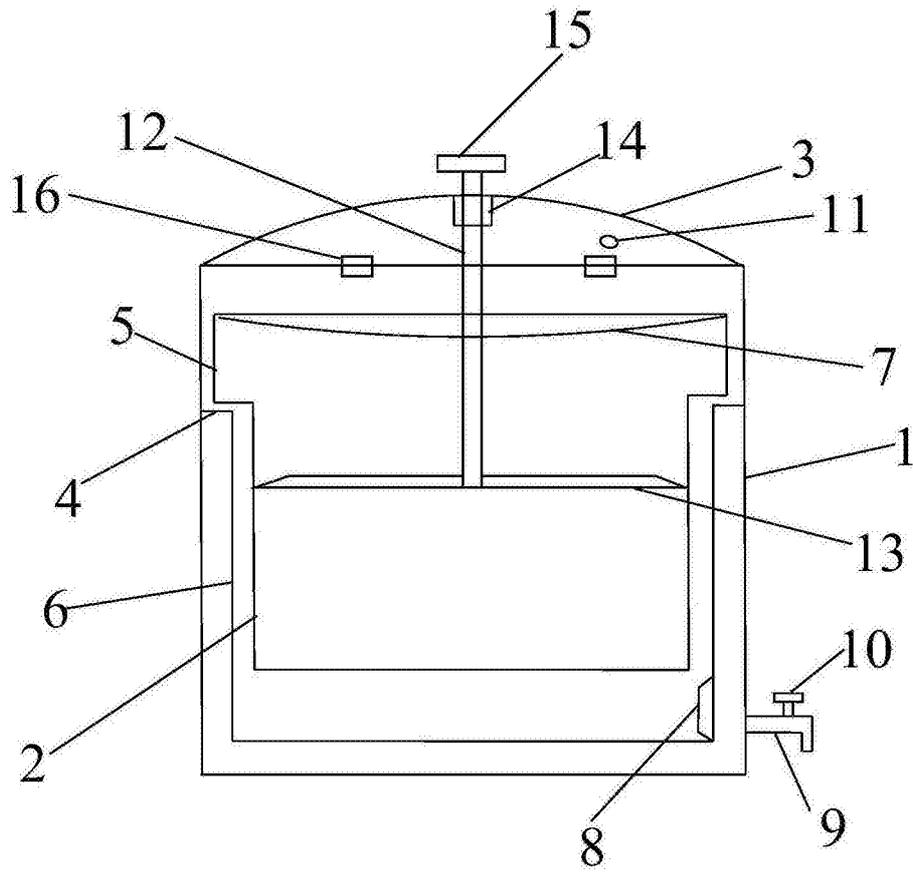


图1