(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211382739 U
(45)授权公告日 2020.09.01

(21)申请号 201920956356.0

(22)申请日 2019.06.16

(73)专利权人 江苏医药职业学院
地址 224005 江苏省盐城市解放南路283号江苏医药职业学院

(72)发明人 孙玲

(51)Int.Cl.
A61J 3/00(2006.01)

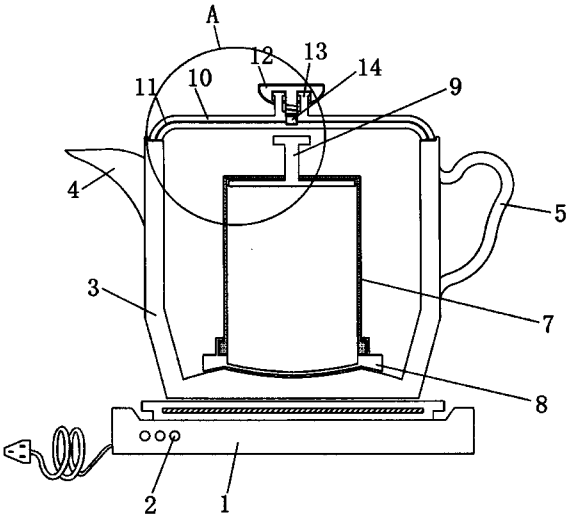
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种中药分类煎药装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种中药分类煎药装置，包括加热盘、控制按钮、药壶，所述控制按钮设置于加热盘的前端外表面，所述药壶设置于加热盘的上表面，所述药壶的内侧内嵌有固定座，所述固定座的内侧内嵌有滤筒，所述滤筒的内侧套接有推盖，所述药壶的左侧焊接有壶嘴，所述药壶的右侧焊接有壶柄，所述药壶的上表面设有壶盖，所述壶盖的上表面焊接有连接筒，所述连接筒的顶端套接有圆帽。本实用新型便于更换药渣，提高壶盖与药壶的连接牢固性，降低圆帽的导热性，防止烫伤手指，通过转动滤筒带动固定桩至固定槽的槽口处，能够使滤筒可以从固定座上取下，通过取下滤筒并按压推盖能够将药渣从滤筒内取出更换。



CN 211382739 U

1.一种中药分类煎药装置,包括加热盘(1)、控制按钮(2)、药壶(3),其特征在于:所述控制按钮(2)设置于加热盘(1)的前端外表面,所述药壶(3)设置于加热盘(1)的上表面,所述药壶(3)的内侧内嵌有固定座(8),所述固定座(8)的内侧内嵌有滤筒(7),所述滤筒(7)的内侧套接有推盖(9),所述药壶(3)的左侧焊接有壶嘴(4),所述药壶(3)的右侧焊接有壶柄(5),所述药壶(3)的上表面设有壶盖(10),所述壶盖(10)的上表面焊接有连接筒(13),所述连接筒(13)的顶端套接有圆帽(12)。

2.根据权利要求1所述的一种中药分类煎药装置,其特征在于:所述推盖(9)与滤筒(7)组成伸缩结构,所述固定座(8)的内侧开设有固定槽(17),所述推盖(9)呈“工”字型结构,所述滤筒(7)的外表面均匀排布有网眼,所述固定座(8)的下表面呈半球形。

3.根据权利要求2所述的一种中药分类煎药装置,其特征在于:所述滤筒(7)的两端焊接有固定桩(18),且固定桩(18)内嵌于固定槽(17)的内侧,所述固定桩(18)与固定槽(17)组成转动结构。

4.根据权利要求1所述的一种中药分类煎药装置,其特征在于:所述壶盖(10)的内侧开设有导管(11),所述导管(11)的底端粘合有吸盘(15),所述导管(11)的顶端粘合有阀头(14),所述导管(11)的数量为两组,所述导管(11)呈阀头(14)的两侧对立排布。

5.根据权利要求4所述的一种中药分类煎药装置,其特征在于:所述阀头(14)的上表面设有阀杆(16),且阀杆(16)焊接于圆帽(12)的底端,所述阀杆(16)与连接筒(13)组成伸缩结构。

6.根据权利要求5所述的一种中药分类煎药装置,其特征在于:所述阀杆(16)的外表面贯穿设置有弹簧(6),所述阀杆(16)与弹簧(6)组成弹性结构。

一种中药分类煎药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及煎药装置技术领域，具体为一种中药分类煎药装置。

背景技术

[0002] 煎药装置主要用于将中药熬制成药汤，分类煎药装置能够通过改变加热盘内部电阻丝的电压大小，来调节发热电阻丝的加热温度，实现不同中药可以分类不同的加热挡位。

[0003] 然而现有的煎药装置在使用时，熬制完成的药汤取出前，需要通过过滤网过滤，药汤取完后才能够将药渣取出更换，较为麻烦，且再通过壶嘴取出药汤时，壶盖容易受到倾斜掉落损伤，因此急需设计一种中药分类煎药装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种中药分类煎药装置，以解决上述背景技术中提出的无法方便的更换药渣，壶盖在取药汤时容易滑落的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种中药分类煎药装置，包括加热盘、控制按钮、药壶，所述控制按钮设置于加热盘的前端外表面，所述药壶设置于加热盘的上表面，所述药壶的内侧内嵌有固定座，所述固定座的内侧内嵌有滤筒，所述滤筒的内侧套接有推盖，所述药壶的左侧焊接有壶嘴，所述药壶的右侧焊接有壶柄，所述药壶的上表面设有壶盖，所述壶盖的上表面焊接有连接筒，所述连接筒的顶端套接有圆帽。

[0006] 优选的，所述推盖与滤筒组成伸缩结构，所述固定座的内侧开设有固定槽，所述推盖呈“工”字型结构，所述滤筒的外表面均匀排布有网眼，所述固定座的下表面呈半球形。

[0007] 优选的，所述滤筒的两端焊接有固定桩，且固定桩内嵌于固定槽的内侧，所述固定桩与固定槽组成转动结构。

[0008] 优选的，所述壶盖的内侧开设有导管，所述导管的底端粘合有吸盘，所述导管的顶端粘合有阀头，所述导管的数量为两组，所述导管呈阀头的两侧对立排布。

[0009] 优选的，所述阀头的上表面设有阀杆，且阀杆焊接于圆帽的底端，所述阀杆与连接筒组成伸缩结构。

[0010] 优选的，所述阀杆的外表面贯穿设置有弹簧，所述阀杆与弹簧组成弹性结构。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该中药分类煎药装置，便于更换药渣，提高壶盖与药壶的连接牢固性，降低圆帽的导热性，防止烫伤手指；

[0012] (1)设置有滤筒、固定座、推盖，通过在药壶的内侧设置有滤筒，通过转动滤筒带动固定桩至固定槽的槽口处，能够使滤筒可以从固定座上取下，通过取下滤筒并按压推盖能够将药渣从滤筒内取出更换，进而达到便于更换药渣的效果。

[0013] (2)设置有导管、阀头、吸盘、阀杆，通过在壶盖的内侧开设有导管，并在导管底端粘合有吸盘，当壶盖放置在药壶上时，通过壶盖将吸盘内的空气压出，能够使吸盘紧紧的吸附住药壶，避免药壶倾斜取药时壶盖从药壶上脱落，通过上提圆帽能够带动阀杆离开阀头，能够使外部空气通过阀头传导至导管内，能够使吸盘通气，即可使壶盖可以从药壶上取下，

进而提高壶盖与药壶的连接牢固性。

[0014] (3)设置有圆帽与连接筒,利用分体设计,能够降低连接筒传导至圆帽上的热量,进而降低圆帽的表面温度,防止握持圆帽取下壶盖时烫伤手指。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构正面剖视图;

[0016] 图2为图1中A的放大图;

[0017] 图3为图1中固定座的俯视图。

[0018] 图中:1、加热盘;2、控制按钮;3、药壶;4、壶嘴;5、壶柄;6、弹簧;7、滤筒;8、固定座;9、推盖;10、壶盖;11、导管;12、圆帽;13、连接筒;14、阀头;15、吸盘;16、阀杆;17、固定槽;18、固定桩。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供的一种实施例:一种中药分类煎药装置,包括加热盘1、控制按钮2、药壶3,控制按钮2设置于加热盘1的前端外表面,药壶3设置于加热盘1的上表面,药壶3的内侧内嵌有固定座8,固定座8的内侧内嵌有滤筒7,滤筒7的内侧套接有推盖9,推盖9与滤筒7组成伸缩结构,固定座8的内侧开设有固定槽17,推盖9呈“工”字型结构,滤筒7的外表面均匀排布有网眼,固定座8的下表面呈半球形,滤筒7的两端焊接有固定桩18,且固定桩18内嵌于固定槽17的内侧,固定桩18与固定槽17组成转动结构,推盖9起到推动药渣的作用,固定槽17起到连接固定桩18的作用,透过网眼能够使水可以进入滤筒7内,通过将固定座8的底端呈半球形设计,能够使固定座8与药壶3内部底端更加贴附。

[0021] 药壶3的左侧焊接有壶嘴4,药壶3的右侧焊接有壶柄5,药壶3的上表面设有壶盖10,壶盖10的内侧开设有导管11,导管11的底端粘合有吸盘15,导管11的顶端粘合有阀头14,导管11的数量为两组,导管11呈阀头14的两侧对立排布,导管11起到将吸盘15与阀头14连通的作用,吸盘15起到吸附药壶3的作用。

[0022] 阀头14的上表面设有阀杆16,且阀杆16焊接于圆帽12的底端,阀杆16与连接筒13组成伸缩结构,阀杆16的外表面贯穿设置有弹簧6,阀杆16与弹簧6组成弹性结构,阀杆16起到密封阀头14的作用,弹簧6起到为阀杆16提供弹力的作用。

[0023] 壶盖10的上表面焊接有连接筒13,连接筒13的顶端套接有圆帽12。

[0024] 工作原理:首先,通过导线外接电源使加热盘1处于通电状态,通过握持圆帽12上提能够带动阀杆16上提离开阀头14,能够使阀头14内部灌入空气,空气通过壶盖10导入吸盘15内,使吸盘15失去吸附力,即可使壶盖10可以从药壶3上取下,通过取下药壶3后,使用者能够握持推盖9将滤筒7从加热盘1内取出。

[0025] 接着通过转动滤筒7带动固定桩18至固定槽17的槽口处,能够使滤筒7可以从固定座8上取下,即可向滤筒7内添加中药,接着将固定桩18压入固定槽17的槽口处并转动,即可

使滤筒7与固定座8连接固定，将装药后的滤筒7放入药壶3内后，添加淡水即可进行熬制中药。

[0026] 通过按压不同组的控制按钮2能够改变加热盘1内部电阻丝的电压大小，来调节发热电阻丝的加热温度，实现不同中药可以分类不同的加热挡位，较为实用。

[0027] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

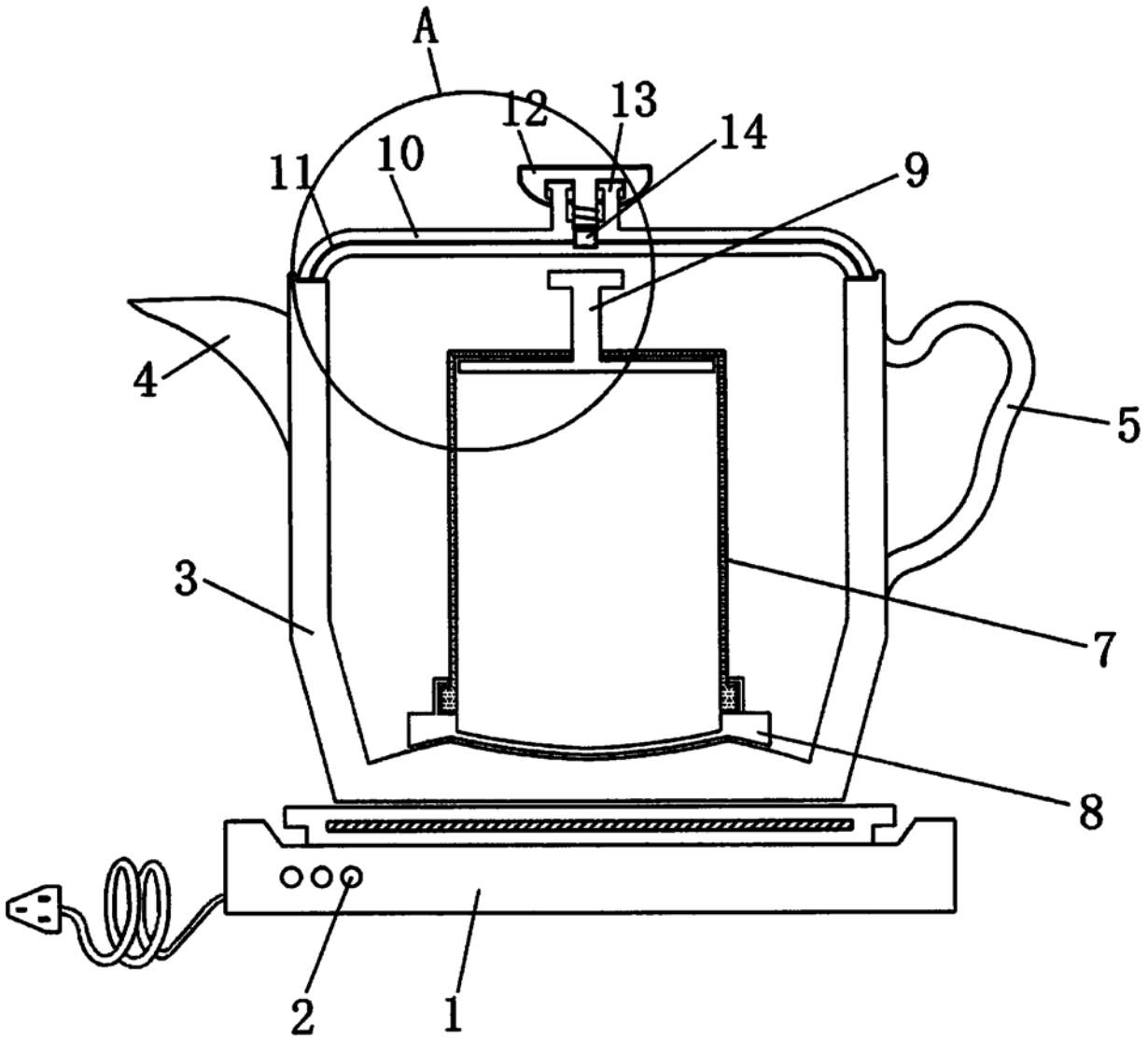


图1

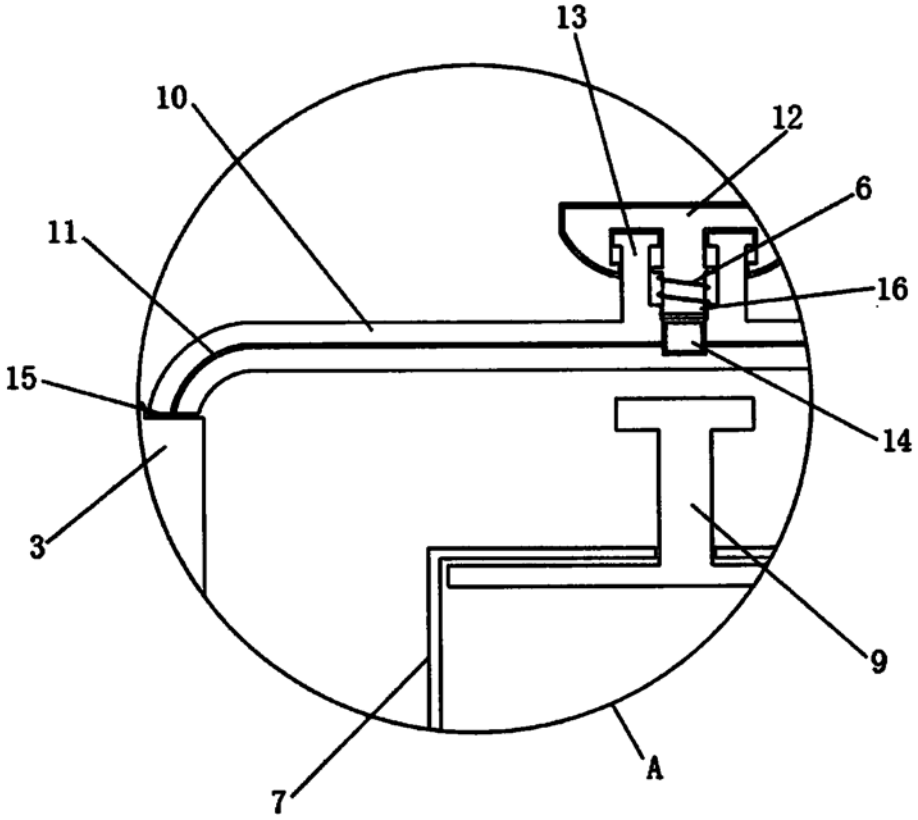


图2

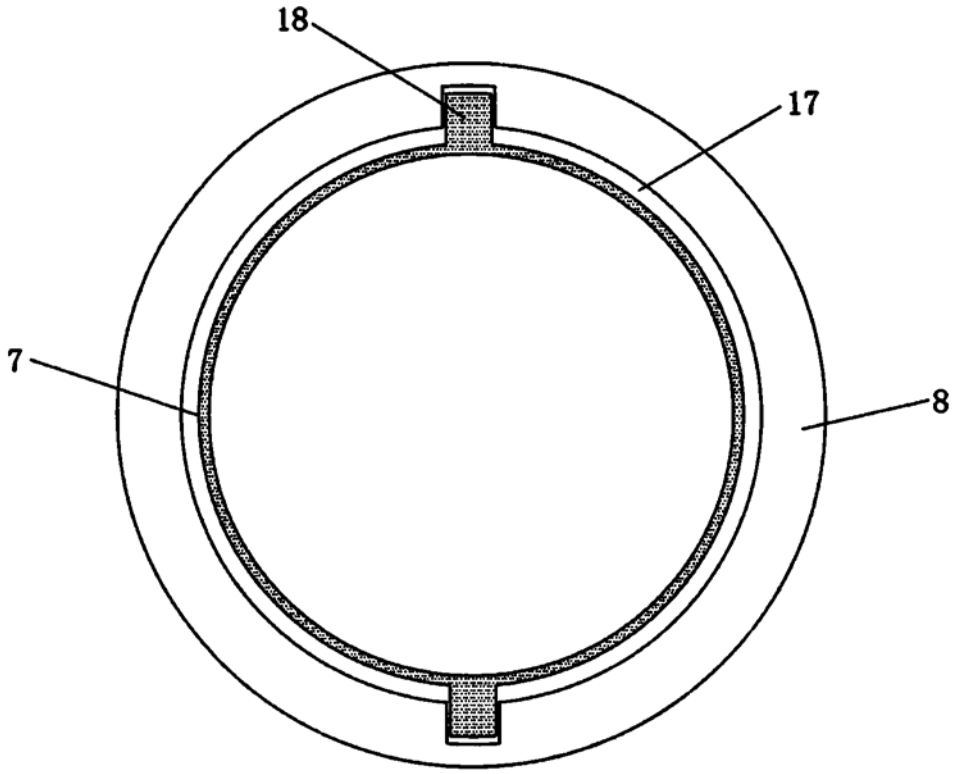


图3