



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207768159 U

(45)授权公告日 2018.08.28

(21)申请号 201720906731.1

(22)申请日 2017.07.25

(73)专利权人 长兴林家铺子食品有限公司

地址 313000 浙江省湖州市长兴县水口乡
龙山村龙山自然村

(72)发明人 林瑞炆

(74)专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理
有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51)Int.Cl.

A47J 31/00(2006.01)

A47J 31/44(2006.01)

A47J 31/60(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

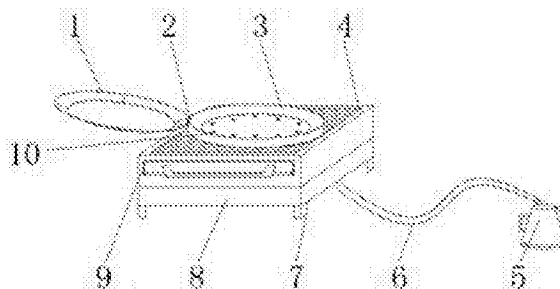
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于清洁的节水型茶具

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于清洁的节水型茶具,包括茶几外壳,所述茶几外壳的上端面固定有茶具放置盘,所述茶具放置盘的一端转动连接有转动轴,所述茶几外壳的内部滑动连接有清洁主体,所述清洁主体包括保护外壳,所述保护外壳的下端面固定有对称分布的转动把手,所述转动把手的下端面固定有杂物过滤网,所述保护外壳的下端面四角均匀固定有滚轮,所述保护外壳的侧壁中心位置固定有把手,所述保护外壳的下端面中心位置固定有输水管,所述清洁主体的下端面固定有过滤主体,所述过滤主体包括连接挡板。本实用新型通过设有过滤主体和清洁主体,能节省了大量的水资源,也增强了茶具的水循环性能,同时也能方便操作者对茶具进行快捷的清洗。



1. 一种便于清洁的节水型茶具,包括茶几外壳(4),其特征在于:所述茶几外壳(4)的上端面固定有茶具放置盘(3),所述茶具放置盘(3)的一端转动连接有转动轴(2),所述茶几外壳(4)的内部滑动连接有清洁主体(9),所述清洁主体(9)包括保护外壳(16),所述保护外壳(16)的下端面固定有对称分布的转动把手(14),所述转动把手(14)的下端面固定有杂物过滤网(17),所述保护外壳(16)的下端面四角均匀固定有滚轮(18),所述保护外壳(16)的侧壁中心位置固定有把手(19),所述保护外壳(16)的下端面中心位置固定有输水管(20),所述清洁主体(9)的下端面固定有过滤主体(8),所述过滤主体(8)包括连接挡板(11),所述连接挡板(11)的下端面固定有初步滤水网(12),所述初步滤水网(12)的下端面固定有活性炭吸附网(13),所述茶几外壳(4)的下端面中心位置固定有连接导管(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的节水型茶具,其特征在于:所述连接导管(6)背离茶几外壳(4)的一端固定有烧水壶(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的节水型茶具,其特征在于:所述转动轴(2)背离茶具放置盘(3)的一端固定有转动翻盖(1)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的节水型茶具,其特征在于:所述茶具放置盘(3)的下端面均匀等距开设有漏水孔(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的节水型茶具,其特征在于:所述茶几外壳(4)的下端面四角均匀固定有支撑腿(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的节水型茶具,其特征在于:所述保护外壳(16)的中心位置开设有漏水槽(15)。

一种便于清洁的节水型茶具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及了茶具设备技术领域,具体为一种便于清洁的节水型茶具。

背景技术

[0002] 现代人所说的“茶具”主要指茶壶、茶杯、茶勺等这类饮茶器具,主要是用来辅助喝茶的物品,现在的茶具存在以下的缺陷:一、目前的茶具在进行饮茶时不能对过滤茶叶和洗壶的水进行回收再利用,这样极其的浪费水资源,二、现在的茶具防尘功能比较差,对茶具的保养也比较麻烦,浪费了使用者大量的时间,同时对茶具的清理工作也比较麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于清洁的节水型茶具,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于清洁的节水型茶具,包括茶几外壳,所述茶几外壳的上端面固定有茶具放置盘,所述茶具放置盘的一端转动连接有转动轴,所述茶几外壳的内部滑动连接有清洁主体,所述清洁主体包括保护外壳,所述保护外壳的下端面固定有对称分布的转动把手,所述转动把手的下端面固定有杂物过滤网,所述保护外壳的下端面四角均匀固定有滚轮,所述保护外壳的侧壁中心位置固定有把手,所述保护外壳的下端面中心位置固定有输水管,所述清洁主体的下端面固定有过滤主体,所述过滤主体包括连接挡板,所述连接挡板的下端面固定有初步滤水网,所述初步滤水网的下端面固定有活性炭吸附网,所述茶几外壳的下端面中心位置固定有连接导管。

[0005] 优选的,所述连接导管背离茶几外壳的一端固定有烧水壶。

[0006] 优选的,所述转动轴背离茶具放置盘的一端固定有转动翻盖。

[0007] 优选的,所述茶具放置盘的下端面均匀等距开设有漏水孔。

[0008] 优选的,所述茶几外壳的下端面四角均匀固定有支撑腿。

[0009] 优选的,所述保护外壳的中心位置开设有漏水槽。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设有清洁主体,清洁主体内部设有转动把手、漏水槽、保护外壳和杂物过滤网,转动把手固定在杂物过滤网上端,这种设计能方便操作者对杂物过滤网进行清洗和更换,极大的方便了使用者的清洗,同时杂物过滤网能将一些杂物和细小的物体进行过滤,防止杂物污染茶具,解决了现在的茶具防尘功能比较差,对茶具的保养也比较麻烦,浪费了使用者大量的时间,同时对茶具的清理工作也比较麻烦的问题。

[0012] 2、本实用新型通过设有过滤主体,过滤主体内部设有连接挡板、初步滤水网和活性炭吸附网,连接挡板能防止过滤的水源侧漏,提高了水源的利用率,初步滤水网能对所需过滤的水进行初步过滤,提高回收用水的水质,活性炭吸附网能将水源中的一些细小的杂质和其他有毒物质进行进一步的吸附,使水能供人饮用,节省了大量的水资源,同时也增强了茶具的水循环性能,解决了现在的目前的茶具在进行饮茶时不能对过滤茶叶和洗壶的水

进行回收再利用,这样极其的浪费水资源的问题。

[0013] 3、本实用新型通过设有保护外壳、滚轮和把手,保护外壳下端固定有滚轮,保护外壳侧端固定有把手,这种设计能方便操作者将清洁主体快捷的取出,能节省操作者大量的时间,同时也能方便操作者对茶具进行快捷的清洗,转动翻盖能对茶具进行防尘保护,防止其他杂物侵入茶具内部,解决了目前的茶具便捷性不足的问题。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的主体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的过滤主体结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的清洁主体结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的清洁主体侧视图。

[0018] 图中:1-转动翻盖、2-转动轴、3-茶具放置盘、4-茶几外壳、5-烧水壶、6-连接导管、7-支撑腿、8-过滤主体、9-清洁主体、10-漏水孔、11-连接挡板、12-初步滤水网、13-活性炭吸附网、14-转动把手、15-漏水槽、16-保护外壳、17-杂物过滤网、18-滚轮、19-把手、20-输水管。

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1-4,本实用新型提供一种实施例:一种便于清洁的节水型茶具,包括茶几外壳4,茶几外壳4的上端面固定有茶具放置盘3,茶具放置盘3的一端转动连接有转动轴2,茶几外壳4的内部滑动连接有清洁主体9,清洁主体9包括保护外壳16,保护外壳16下端固定有滚轮18,保护外壳16侧端固定有把手19,这种设计能方便操作者将清洁主体9快捷的取出,能节省操作者大量的时间,同时也能方便操作者对茶具进行快捷的清洗,保护外壳16的下端面固定有对称分布的转动把手14,转动把手14的下端面固定有杂物过滤网17,保护外壳16的下端面四角均匀固定有滚轮18,保护外壳16的侧壁中心位置固定有把手19,保护外壳16的下端面中心位置固定有输水管20,清洁主体9的下端面固定有过滤主体8,过滤主体8包括连接挡板11,连接挡板11能防止过滤的水源侧漏,提高了水源的利用率,连接挡板11的下端面固定有初步滤水网12,初步滤水网12能对所需过滤的水进行初步过滤,提高废水的水质,初步滤水网12的下端面固定有活性炭吸附网13,活性炭吸附网13能将水源中的一些细小的杂质和其他有毒物质进行进一步的吸附,使水能供人饮用,节省了大量的水资源,同时也增强了茶具的水循环性能,茶几外壳4的下端面中心位置固定有连接导管6。

[0021] 连接导管6背离茶几外壳4的一端固定有烧水壶5,转动轴2背离茶具放置盘3的一端固定有转动翻盖1,转动翻盖1能对茶具进行防尘保护,防止其他杂物侵入茶具内部,茶具放置盘3的下端面均匀等距开设有漏水孔10,茶几外壳4的下端面四角均匀固定有支撑腿7,保护外壳16的中心位置开设有漏水槽15。

[0022] 工作原理:在饮茶时操作者可将洗壶和过滤的茶水倾倒在茶具放置盘3上端,漏水

孔10将杂质和水下漏至清洁主体9上端,清洁主体9内部的杂物过滤网17能对水进行初步的过滤,能将水内部的杂质和杂物进行初步的过滤,其余的水分通过杂物过滤网17下漏至过滤主体8上端,过滤主体8内部的初步滤水网12和活性炭吸附网13能将水内部的有害物质进行去除,从而提升废水水质,能供人饮用,最后过滤后的水通过连接导管6输送至烧水壶5内部,。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

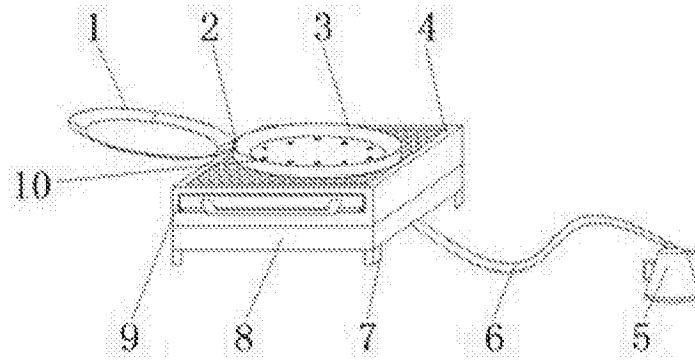


图1

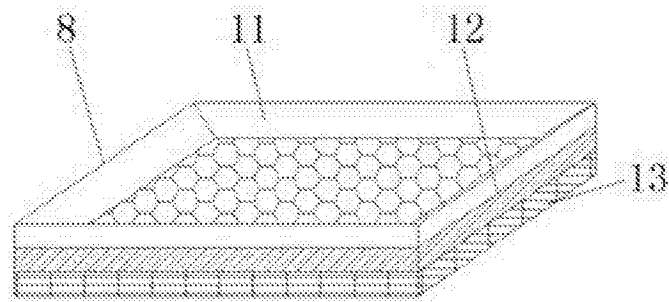


图2

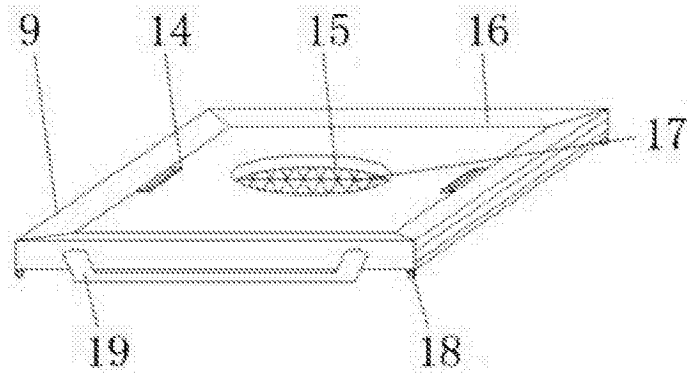


图3

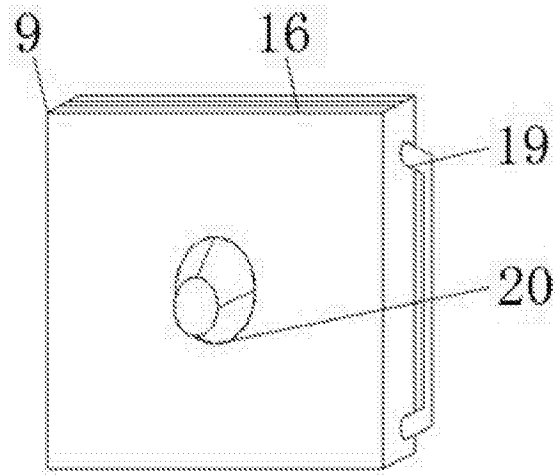


图4