



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221713706 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 17

(21) 申请号 202323583563.1

(22) 申请日 2023.12.27

(73) 专利权人 厦门怡水工贸有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区坑坪路3号601单元

(72) 发明人 请求不公布姓名 请求不公布姓名
请求不公布姓名

(74) 专利代理机构 北京国坤专利代理事务所
(普通合伙) 11491

专利代理师 张国栋

(51) Int.Cl.

B01D 29/13 (2006.01)

B01D 29/23 (2006.01)

B01D 35/30 (2006.01)

C02F 1/00 (2023.01)

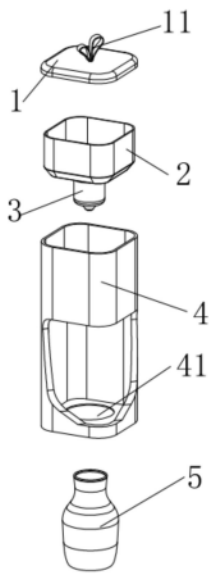
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种小型自重滴落式净水过滤器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种小型自重滴落式净水过滤器,包括上盖、水槽、滤芯、支架和接水瓶,所述滤芯活动卡设在水槽底部正中处且两者相互连通,所述水槽放置在支架内且滤芯延伸至支架的下方开口处,所述上盖扣合在支架顶部,所述接水瓶放置在支架下方开口处的接水台上;自重滴落过滤有效去除杂质颗粒物及病毒,操作方便简捷,安全健康隐患小,饮品口感上佳,有效满足使用需求。



1. 一种小型自重滴落式净水过滤器, 其特征在于: 包括上盖 (1)、水槽 (2)、滤芯 (3)、支架 (4) 和接水瓶 (5), 所述滤芯 (3) 活动卡设在水槽 (2) 底部正中处且两者相互连通, 所述水槽 (2) 放置在支架 (4) 内且滤芯 (3) 延伸至支架 (4) 的下方开口处, 所述上盖 (1) 扣合在支架 (4) 顶部, 所述接水瓶 (5) 放置在支架 (4) 下方开口处的接水台 (41) 上。

2. 根据权利要求1所述的一种小型自重滴落式净水过滤器, 其特征在于: 所述滤芯 (3) 包括滤芯下盖 (31)、滤芯上盖 (32)、折纸滤材 (33) 和外壳 (34), 所述滤芯下盖 (31)、滤芯上盖 (32) 分别固定在折纸滤材 (33) 底部及底部形成整体并放置到外壳 (34) 内, 所述滤芯上盖 (32) 中部开有过水通孔, 所述滤芯下盖 (31) 中部设有堵水圆台, 所述外壳 (34) 底部设有倒锥形出水口 (35)。

3. 根据权利要求1所述的一种小型自重滴落式净水过滤器, 其特征在于: 所述滤芯 (3) 与水槽 (2) 连接处设置有密封圈。

4. 根据权利要求1所述的一种小型自重滴落式净水过滤器, 其特征在于: 所述上盖 (1) 上设有操作拉环 (11)。

一种小型自重滴落式净水过滤器

技术领域

[0001] 本实用新型属于净水领域,特别涉及一种操作方便、简单便捷、安全健康隐患小的小型自重滴落式净水过滤器。

背景技术

[0002] 在办公室中,白领都有泡咖啡、喝茶的习惯,就目前来说,一般都是直接用自来水烧开冲泡,这种直接用自来水烧开冲泡的方式可以满足一定的使用要求,但是也存在较大缺陷,自来水未进行有效过滤直接烧开也存在杂质、颗粒或者病毒,存在较大的安全健康隐患,冲泡出的饮品口感不佳,无法有效满足使用需求。

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种过滤操作简单方便、有效过滤杂质颗粒、安全健康隐患小、饮品口感上佳、有效满足使用需求的小型自重滴落式净水过滤器。

实用新型内容

[0004] 为解决上述现有直接使用自来水未进行有效过滤、直接烧开也存在杂质颗粒、存在较大的安全健康隐患、冲泡出的饮品口感不佳、无法有效满足使用需求等问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种小型自重滴落式净水过滤器,包括上盖、水槽、滤芯、支架和接水瓶,所述滤芯活动卡设在水槽底部正中处且两者相互连通,所述水槽放置在支架内且滤芯延伸至支架的下方开口处,所述上盖扣合在支架顶部,所述接水瓶放置在支架下方开口处的接水台上。

[0006] 优选的,所述滤芯包括滤芯下盖、滤芯上盖、折纸滤材和外壳,所述滤芯下盖、滤芯上盖分别固定在折纸滤材底部及底部形成整体并放置到外壳内,所述滤芯上盖中部开有过水通孔,所述滤芯下盖中部设有堵水圆台,所述外壳底部设有倒锥形出水口。

[0007] 优选的,所述滤芯与水槽连接处设置有密封圈。

[0008] 优选的,所述上盖上设有操作拉环。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:自重滴落过滤有效去除杂质颗粒物,操作方便简捷,安全健康隐患小,饮品口感上佳,有效满足使用需求。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种实施例的结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型的整体结构示意图。

[0012] 图3为本实用新型中滤芯的局部放大分解图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施例。

[0014] 请参阅图1、图2,一种小型自重滴落式净水过滤器,包括上盖1、水槽2、滤芯3、支架

4和接水瓶5,所述滤芯3活动卡设在水槽2底部正中处且两者相互连通,所述水槽2放置在支架4内且滤芯延伸至支架4的下方开口处,所述上盖1扣合在支架4顶部,所述接水瓶5放置在支架4下方开口处的接水台41上,操作时,自来水倒入水槽2内,经过滤芯过滤后通过接水瓶接收,滤芯可过滤掉自来水中的杂质颗粒物,再烧开冲泡,这样冲泡出的饮品口感更佳,过滤干净更安全健康,自重水滴式操作更加简捷。

[0015] 如图3所示,所述滤芯3包括滤芯下盖31、滤芯上盖32、折纸滤材33和外壳34,所述滤芯下盖、滤芯上盖分别固定在折纸滤材底部及底部形成整体并放置到外壳内,所述滤芯上盖中部开有过水通孔,所述滤芯下盖中部设有堵水圆台,所述外壳底部设有倒锥形出水口,自来水从水槽流下经过水通孔后进入折纸滤材内,经折纸滤材过滤后渗出到外壳腔体内,过滤后的水从外壳腔体经倒锥形出水口进入接水瓶,这样即可烧开使用。

[0016] 其中,所述滤芯3与水槽2连接处设置有密封圈,防止过滤时漏水。

[0017] 图1中,所述上盖1上设有操作拉环11,这样操作更加方便。

[0018] 本实用新型的有益效果在于:自重滴落过滤有效去除杂质颗粒物,操作方便简捷,安全健康隐患小,饮品口感上佳,有效满足使用需求。

[0019] 上述实施例和图式并非限定本实用新型的产品形态和式样,任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

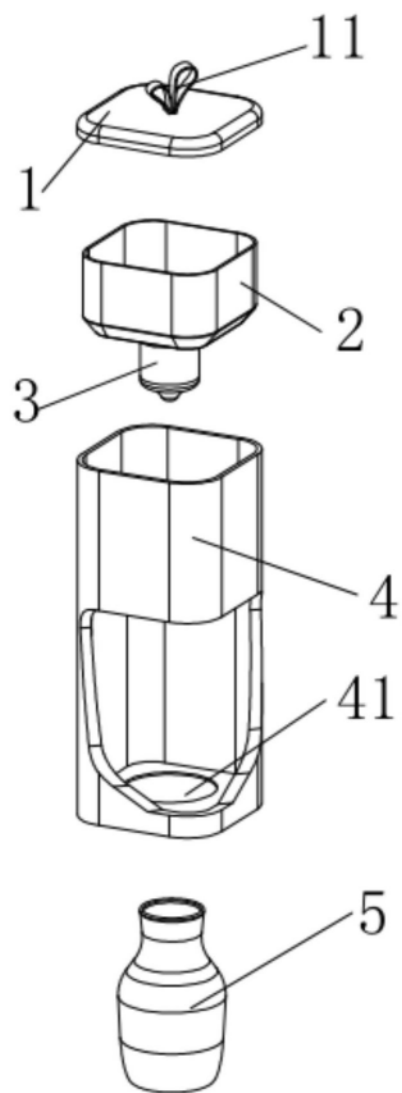


图1

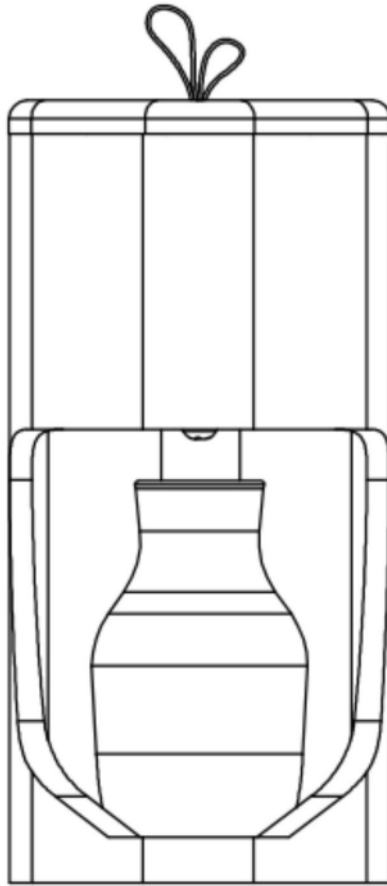


图2

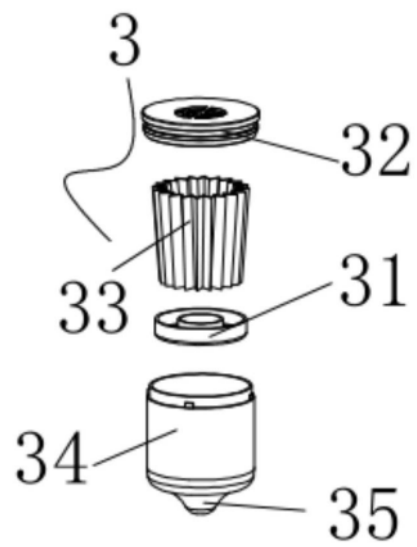


图3