



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222787449 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 25

(21) 申请号 202421943140.8

(22) 申请日 2024.08.12

(73) 专利权人 叶文海

地址 321300 浙江省金华市永康市古山镇  
青后叶村世方中路91号

(72) 发明人 叶文海

(74) 专利代理机构 北京荣哲知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11998

专利代理师 朱登河

(51) Int. Cl.

A47G 19/14 (2006.01)

A47J 31/06 (2006.01)

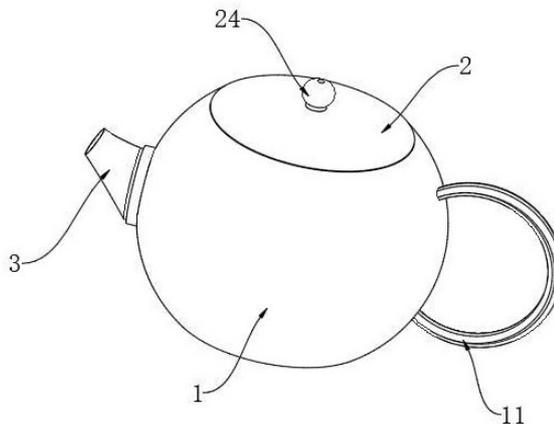
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种钛制壶

(57) 摘要

本实用新型提供一种钛制壶,涉及泡茶壶技术领域,包括壶体和壶盖,所述壶体一侧固定有握把,所述壶体远离握把一侧贯穿开设有漏水口,所述壶体靠近漏水口一侧外部固定有第一连接环,所述第一连接环内部可拆卸安装有第二连接环,所述第二连接环一端固定有壶嘴,所述壶盖盖顶部贯穿开设有圆形通孔,所述圆形通孔内部紧固连接有插块,所述插块顶部固定有提拉块,所述插块底部设置有磁体,所述磁体底部固定有连接杆。本装置通过使用第一连接环和第二连接环将壶嘴与壶体连接,将壶嘴拆下,即可对壶嘴内部进行清洗,同时可以清洗壶体的漏水口外部,从而达到清洗更加便捷,减少泡茶壶的死角,清洗更加干净使用更加健康的效果。



1. 一种钛制壶,包括壶体(1)和壶盖(2),所述壶体(1)一侧固定有握把(11),其特征在于:所述壶体(1)远离握把(11)一侧贯穿开设有漏水口(13),所述壶体(1)靠近漏水口(13)一侧外部固定有第一连接环(14),所述第一连接环(14)内部可拆卸安装有第二连接环(31),所述第二连接环(31)一端固定有壶嘴(3),所述壶盖(2)顶部贯穿开设有圆形通孔(22),所述圆形通孔(22)内部紧固连接有插块(23),所述插块(23)顶部固定有提拉块(24),所述插块(23)底部设置有磁体(43),所述磁体(43)底部固定有连接杆(42),所述连接杆(42)底部固定有滤网体(4),所述滤网体(4)一侧贯穿开设有网孔(41)。

2. 如权利要求1所述一种钛制壶,其特征在于:所述壶嘴(3)顶端开口处的底部水平高度值等于壶体(1)顶部的水平高度值,所述第二连接环(31)外壁设置有外螺纹,所述第一连接环(14)内壁设置有内螺纹(15)。

3. 如权利要求1所述一种钛制壶,其特征在于:所述磁体(43)呈圆环状设置,所述连接杆(42)中部贯穿开设有第二透气孔(44),所述插块(23)和提拉块(24)顶部中部均贯穿开设有第一透气孔(25)。

4. 如权利要求1所述一种钛制壶,其特征在于:所述漏水口(13)设置有多,多个所述漏水口(13)位于第一连接环(14)轮廓内呈填充等距排布,所述网孔(41)设置有多,多个所述网孔(41)呈填充等距排布。

5. 如权利要求1所述一种钛制壶,其特征在于:所述壶体(1)内壁顶部固定有限位环(12),所述壶盖(2)底部固定有盖环(21),所述盖环(21)的直径值与限位环(12)的内壁直径值相适配。

6. 如权利要求1所述一种钛制壶,其特征在于:所述壶体(1)、壶盖(2)、盖环(21)、壶嘴(3)、第二连接环(31)、滤网体(4)和连接杆(42)材质均为钛制,所述插块(23)的材质为铁制。

## 一种钛制壶

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于泡茶壶技术领域,更具体地说,特别涉及一种钛制壶。

### 背景技术

[0002] 日常生活中有很多人喜欢喝茶,尽管泡茶已成为享受惬意生活的一种方式,但是传统的泡茶过程讲究颇多,需提前准备好泡茶的各项工具,整体工序繁琐,显然适应不了现代人的快节奏生活和人们外出旅行的泡茶需求,于是,为了节省时间,泡茶者往往将茶叶直接放入茶杯,再冲以热开水冲泡,随即饮用。

[0003] 基于上述,本发明人发现存在以下问题:目前市面上常见的泡茶壶多为紫砂,紫砂壶一般制作是一个整体,导致清洗不便,长时间使用后壶嘴位置由于较细,内部很难进行彻底的清洗,容易堆积较多的灰尘和细菌,长期使用影响使用者的健康,同时紫砂壶安全性差,易破损。

[0004] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供一种钛制壶,以期达到更具有更加实用价值性的目的。

### 实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种钛制壶,以解决现在的紫砂壶一般制作是一个整体,导致清洗不便,长时间使用后壶嘴位置由于较细,内部很难进行彻底的清洗的问题。

[0006] 本实用新型提供一种钛制壶,由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种钛制壶,包括壶体和壶盖,所述壶体一侧固定有握把,所述壶体远离握把一侧贯穿开设有漏水口,所述壶体靠近漏水口一侧外部固定有第一连接环,所述第一连接环内部可拆卸安装有第二连接环,所述第二连接环一端固定有壶嘴,所述壶盖顶部贯穿开设有圆形通孔,所述圆形通孔内部紧固连接有插块,所述插块顶部固定有提拉块,所述插块底部设置有磁体,所述磁体底部固定有连接杆,所述连接杆底部固定有滤网体,所述滤网体一侧贯穿开设有网孔。

[0008] 进一步的,所述壶嘴顶端开口处的底部水平高度值等于壶体顶部的水平高度值,所述第二连接环外壁设置有外螺纹,所述第一连接环内壁设置有内螺纹。

[0009] 进一步的,所述磁体呈圆环状设置,所述连接杆中部贯穿开设有第二透气孔,所述插块和提拉块顶部中部均贯穿开设有第一透气孔。

[0010] 进一步的,所述漏水口设置有多,多个所述漏水口位于第一连接环轮廓内呈填充等距排布,所述网孔设置有多,多个所述网孔呈填充等距排布。

[0011] 进一步的,所述壶体内壁顶部固定有限位环,所述壶盖底部固定有盖环,所述盖环的直径值与限位环的内壁直径值相适配。

[0012] 进一步的,所述壶体、壶盖、盖环、壶嘴、第二连接环、滤网体和连接杆材质均为钛制,所述插块的材质为铁制。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型中通过将壶盖从壶体中取出,插块的材质为铁制,通过插块与磁铁吸附,可以更便捷的取下滤网体放入茶叶,在将滤网体放入壶体中,并倒入开水,饮用完毕后,取出壶盖取下滤网体,将泡完的茶叶倒出,在长时间使用后需要清洗时,通过使用第一连接环和第二连接环将壶嘴与壶体连接,将壶嘴拆下,即可对壶嘴内部进行清洗,同时可以清洗壶体的漏水口外部,从而达到清洗更加便捷,减少泡茶壶的死角,清洗更加干净使用更加健康的效果。

### 附图说明

[0015] 图1是本实用新型整体结构示意图。

[0016] 图2是本实用新型壶体处结构示意图。

[0017] 图3是本实用新型壶盖和滤网体剖面结构示意图。

[0018] 图4是本实用新型壶嘴处结构示意图。

[0019] 图中部件名称与附图编号的对应关系为:

[0020] 1、壶体;11、握把;12、限位环;13、漏水口;14、第一连接环;15、内螺纹;2、壶盖;21、盖环;22、圆形通孔;23、插块;24、提拉块;25、第一透气孔;3、壶嘴;31、第二连接环;4、滤网体;41、网孔;42、连接杆;43、磁体;44、第二透气孔。

### 具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0022] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

### 实施例

[0023] 如附图1至附图4所示:

[0024] 本实用新型提供一种钛制壶,包括壶体1和壶盖2,壶体1一侧固定有握把11,壶体1远离握把11一侧贯穿开设有漏水口13,壶体1靠近漏水口13一侧外部固定有第一连接环14,第一连接环14内部可拆卸安装有第二连接环31,第二连接环31一端固定有壶嘴3,壶盖2顶部贯穿开设有圆形通孔22,圆形通孔22内部紧固连接有插块23,插块23顶部固定有提拉块24,插块23底部设置有磁体43,磁体43底部固定有连接杆42,连接杆42底部固定有滤网体4,滤网体4一侧贯穿开设有网孔41。

[0025] 其中,壶嘴3顶端开口处的底部水平高度值等于壶体1顶部的水平高度值,第二连接环31外壁设置有外螺纹,第一连接环14内壁设置有内螺纹15,通过使用第一连接环14和第二连接环31将壶嘴3与壶体1连接,在长时间使用后需要清洗时,将壶嘴3拆下,即可对壶嘴3内部进行清洗,同时可以清洗壶体1的漏水口13外部。

[0026] 其中,磁体43呈圆环状设置,连接杆42中部贯穿开设有第二透气孔44,插块23和提拉块24顶部中部均贯穿开设有第一透气孔25,使得第一透气孔25和第二透气孔44相互贯通,在进行倒水时,壶体1内部的气体可以与外部气体循环,可以更好的出水,插块23的材质

为铁制,通过插块23与磁铁43吸附,可以更便捷的取下滤网体4放入茶叶,同时也可以便捷的将泡完的茶叶倒出。

[0027] 其中,漏水口13设置有多个,多个漏水口13位于第一连接环14轮廓内呈填充等距排布,网孔41设置有多个,多个网孔41呈填充等距排布,通过设置的滤网体4存放茶叶,设置的网孔41便于茶汤泡出,同时在倒水时茶叶不会堵住漏水口13影响出水。

[0028] 其中,壶体1内壁顶部固定有限位环12,壶盖2底部固定有盖环21,盖环21的直径值与限位环12的内壁直径值相适配,使得在家那个壶盖2放置在壶体1顶部时,壶盖2可以进入壶体1内部,同时限位环12对壶盖2进行限位,防止壶盖2掉入壶体1内部。

[0029] 其中,壶体1、壶盖2、盖环21、壶嘴3、第二连接环31、滤网体4和连接杆42材质均为钛制,钛壶采用亲生物金属钛制作,对人体有益且广泛应用于医疗领域。钛壶在许多环境中都很稳定,不会生锈变质,对人体完全无害,丝毫不必担心金属过敏,相当安全,钛壶不会析出重金属,煮出的开水为更加健康的碱性水,钛金属与水接触时会生成氧化膜,起到杀菌、分解有机物的同时,分解杂菌、酸味等,抑菌环保更健康。

[0030] 并且钛金属本身具有高硬度、质量轻的特性,密度更小,相同规格的紫砂壶质量却是纯钛壶的两倍左右。这使得钛壶提握之间更加轻盈,钛金属有强大的耐腐蚀特性,纯钛壶不存在其它金属电水壶的腐蚀问题。钛金属作为生物金属,与水接触时会生成氧化膜,起到杀菌作用,同时分解杂菌、酸味等,纯钛电水壶抑菌环保更健康,不仅无害健康材质,而且钛本身的特质可以保持水最醇真的味道。

[0031] 本实施例的具体使用方式与作用:

[0032] 本实用新型中,使用时首先将壶盖2从壶体1中取出,插块23的材质为铁制,通过插块23与磁铁43吸附,可以更便捷的取下滤网体4放入茶叶,在将滤网体4放入壶体1中,并倒入开水,倒水时壶体1内部的气体可以与外部气体循环,可以更好的出水,饮用完毕后,取出壶盖2取下滤网体4,将泡完的茶叶倒出,在长时间使用后需要清洗时,通过使用第一连接环14和第二连接环31将壶嘴3与壶体1连接,将壶嘴3拆下,即可对壶嘴3内部进行清洗,同时可以清洗壶体1的漏水口13外部,可以对壶体1无死角进行清洗,壶体1、壶盖2、盖环21、壶嘴3、第二连接环31、滤网体4和连接杆42材质均为钛制,钛壶采用亲生物金属钛制作,对人体有益且广泛应用于医疗领域。钛壶在许多环境中都很稳定,不会生锈变质,对人体完全无害,丝毫不必担心金属过敏,相当安全,钛壶不会析出重金属,煮出的开水为更加健康的碱性水,钛金属与水接触时会生成氧化膜,起到杀菌、分解有机物的同时,分解杂菌、酸味等,抑菌环保更健康。

[0033] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

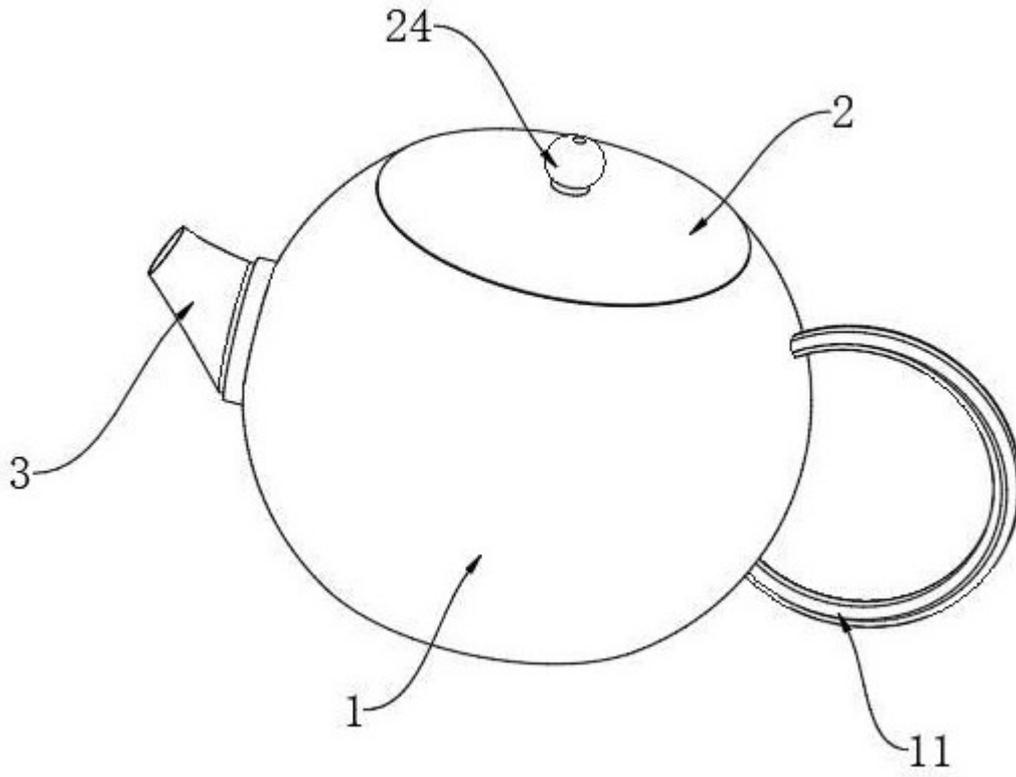


图 1

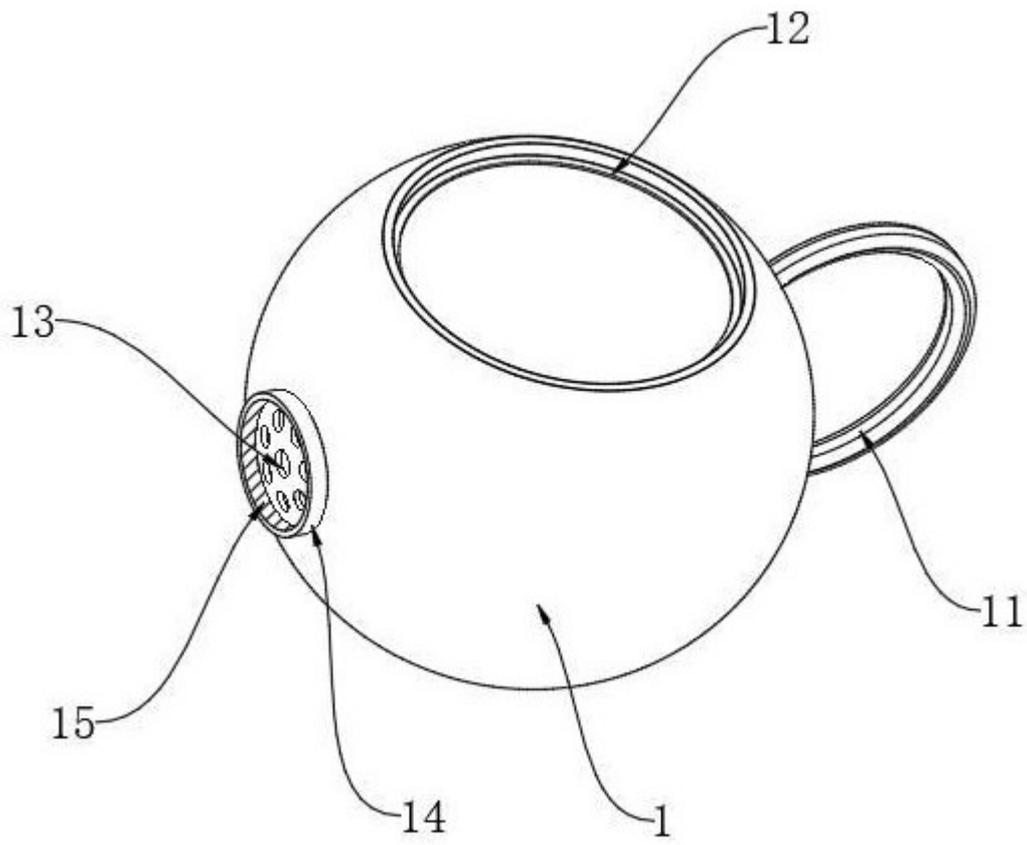


图 2

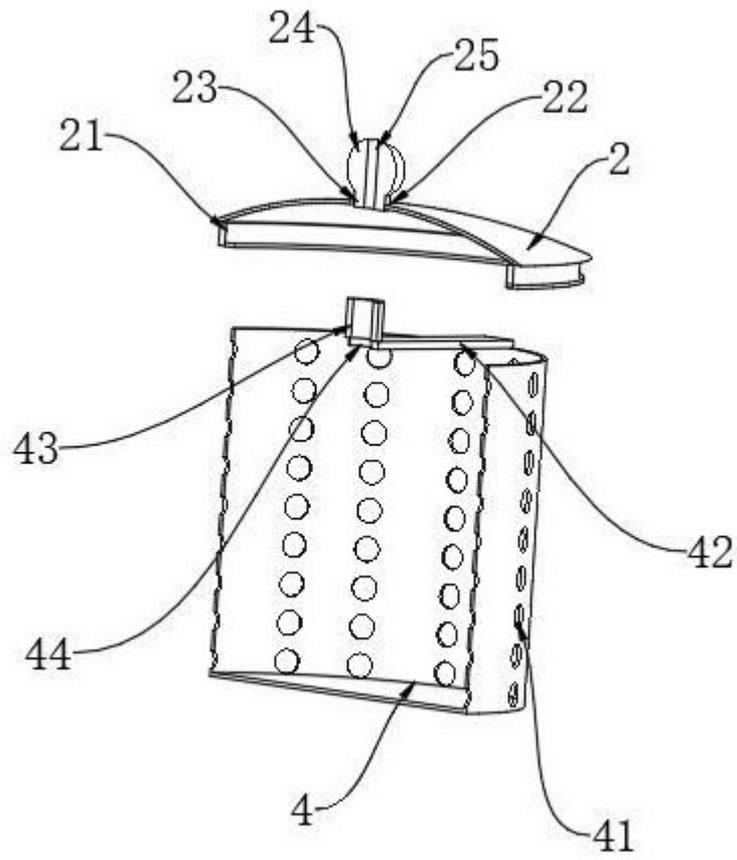


图 3

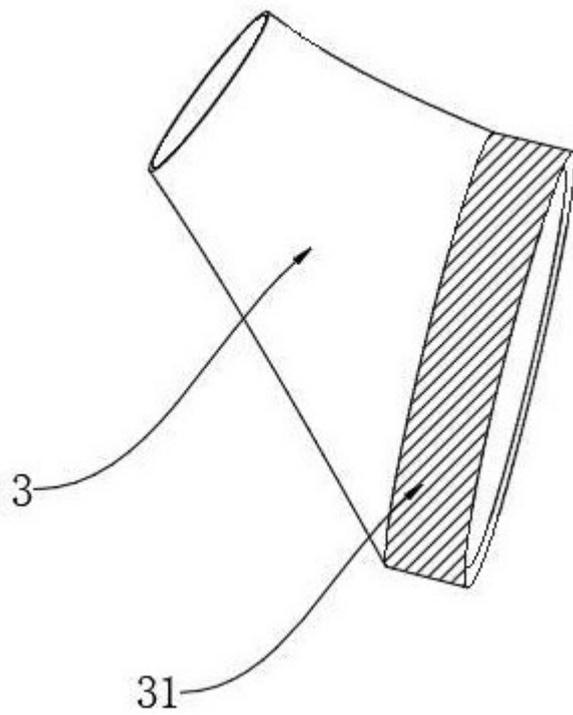


图 4