(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 205031032 U
(45)授权公告日 2016.02.17

(21)申请号 201520773552.6

(22)申请日 2015.10.08

(73)专利权人 新兴县伟邦金属制品有限公司
地址 527400 广东省云浮市新兴县新城镇二龙岗

(72)发明人 谢应邦 邹源 梁铭楷 黄永顺 陈建军 顾志光

(51)Int.Cl.
A47J 27/21(2006.01)
A47J 36/02(2006.01)
A47J 36/14(2006.01)
A47J 45/06(2006.01)

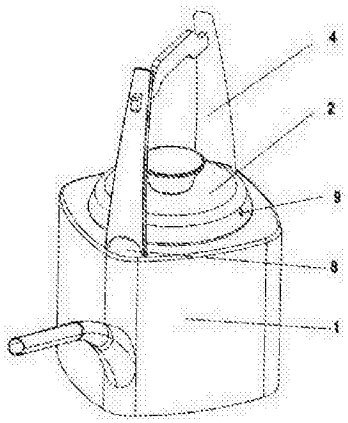
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型不锈钢壶

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型不锈钢壶，壶体为四方体结构，壶嘴设置于四方体结构的任一个转角处。壶体的侧面为由里向外凸的弧形面，四方体结构的任一个转角为圆滑过渡的圆角。壶柄横跨在壶盖两侧，壶柄其中一端设于壶体顶部并与壶嘴位置的转角对应。壶柄的端部为扁平结构，壶柄的端部设有上凹的弧形缺口。壶嘴前端设有一段延长嘴。其优点是：由不锈钢制成，坚固耐用，不会破碎，延长了水壶的使用寿命；结构科学简单，设计合理，容易制造；嘴设置于四方体结构的转角处，水流向转角处汇集，出水、回水顺畅、容易控制，操作方便；壶柄与壶体接触面积小，有效地防止壶柄烫手伤人。



CN 205031032 U

1. 一种新型不锈钢壶，包括由不锈钢制成的壶体、壶盖、壶嘴和壶柄；其特征是：所述壶体为四方体结构，壶嘴设置于四方体结构的任一个转角处。

2. 如权利要求 1 所述的新型不锈钢壶，其特征是：所述壶体的侧面为由里向外凸的弧形面，四方体结构的任一个转角为圆滑过渡的圆角。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的新型不锈钢壶，其特征是：所述壶柄横跨在壶盖两侧，壶柄其中一端端设于壶体顶部并与壶嘴位置的转角对应。

4. 如权利要求 3 所述的新型不锈钢壶，其特征是：所述壶柄的端部为扁平结构，壶柄的端部设有上凹的弧形缺口。

5. 如权利要求 4 所述的新型不锈钢壶，其特征是：所述壶嘴前端设有一段延长嘴。

6. 如权利要求 5 所述的新型不锈钢壶，其特征是：所述壶盖设有减压出气孔。

7. 如权利要求 6 所述的新型不锈钢壶，其特征是：所述壶体的底部设有向上凸起的凸底，并在壶体内部形成一个可汇集残液的环槽。

8. 如权利要求 7 所述的新型不锈钢壶，其特征是：所述壶体内部设有放置茶叶的网状泡茶容器。

一种新型不锈钢壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水壶，尤其涉及一种由不锈钢制成的煮水壶或泡茶壶。

背景技术

[0002] 目前，常见的水壶主要由陶瓷、玻璃和金属等材料制成，壶体的形状有圆柱形或鼓形等结构，但这些水壶的壶嘴相对都较短，壶柄设在壶嘴相对的壶体上。陶瓷、玻璃结构的水壶存在如下一些缺陷：容易破碎，寿命较短，使用不够方便。在距离较长的位置斟茶时，操作比较不方便，如坐得比较远一点的位置的客人斟茶，需要站起身来才够得着；而且圆柱形或鼓形的壶体在斟茶水时，不利于水流汇聚，形成更大的水压，促使壶嘴出水更为有力流畅。金属等材料制成的水壶缺陷是，金属壶柄与壶体连接，壶体的开水的热量容易传递给壶柄，造成壶柄温度升高，容易烫伤手；人们只好在金属壶柄上增加绝热的附件，防止烫手，但这给加工带来了额外的麻烦，同时也影响水壶整体的协调。

实用新型内容

[0003] 为解决现有常见的水壶存在上述缺陷，本实用新型提供一种坚固耐用的，出水、回水顺畅的，防烫手的新型不锈钢壶。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取的方案是：一种新型不锈钢壶，包括由不锈钢制成的壶体、壶盖、壶嘴和壶柄；其特征是：所述壶体为四方体结构，壶嘴设置于四方体结构的任一个转角处。

[0005] 作为上述方案的进一步说明，这种结构的水壶，新型不锈钢壶由不锈钢制成。坚固耐用，不会破碎，延长了水壶的使用寿命。壶嘴设置于四方体结构的转角处，有利于水流在转角两侧形成高压水位，水流向转角处汇集，然后通过壶嘴形成更加有力的水流倒出。

[0006] 前述壶体的侧面为由里向外凸的弧形面，四方体结构的任一个转角为圆滑过渡的圆角。弧形面有利于扩大壶体的容积。

[0007] 前述壶柄横跨在壶盖两侧，壶柄其中一端端设于壶体顶部并与壶嘴位置的转角对应。

[0008] 前述壶柄的端部为扁平结构，壶柄的端部设有上凹的弧形缺口。弧形缺口设计减少了壶柄与壶体接触面积，大大减少了壶体向壶柄的热传递，热传递和壶柄散热速度趋于平衡，在壶体装有热水的情况下，壶柄温升较小，可有效地防止壶柄烫手伤人。

[0009] 前述壶嘴前端设有一段延长嘴。加长的壶嘴结构，有利于进行较长距离斟茶，而不需要操作者站起来，可以满足正常常合下的使用；此结构有利于茶水形成汇流，方便控制茶水的通断。

[0010] 前述壶盖设有减压出气孔。

[0011] 前述壶体的底部设有向上凸起的凸底，并在壶体内部形成一个可汇集残液的环槽。更方便地将少量的残留茶水倒出。

[0012] 前述壶体内部设有放置茶叶的网状泡茶容器。起到了茶叶和茶水分离的作用。

[0013] 由上可知，本实用新型具有如下的优点：新型不锈钢壶由不锈钢制成，坚固耐用，不会破碎，延长了水壶的使用寿命；结构科学简单，设计合理，容易制造；嘴设置于四方体结构的转角处，水流向转角处汇集，出水、回水顺畅、容易控制，操作方便；壶柄与壶体接触面积小，有效地防止壶柄烫手伤人。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的新型不锈钢壶的局剖结构示意图。

[0015] 图 2 为图 1 的立体图。

[0016] 附图标号说明：1—壶体 2—壶盖 3—壶嘴 4—壶柄 5—凸底 6—环槽 7—网状泡茶容器 8—弧形缺口 9 —减压出气孔。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和优选的实施方式，对本实用新型及其有益技术效果进行进一步详细说明。

[0018] 参见图 1 ～图 2，新型不锈钢壶包括由不锈钢制成的壶体 1、壶盖 2、壶嘴 3 和壶柄 4；壶体 1 为四方体结构，壶嘴 3 设置于四方体结构的任一个转角处。其中，壶体 1 的侧面为由里向外凸的弧形面，四方体结构的任一个转角为圆滑过渡的圆角。壶柄 4 横跨在壶盖 2 两侧，壶柄 4 其中一端端设于壶体 1 顶部并与壶嘴 3 位置的转角对应。优选地，壶柄 4 的端部为扁平结构，壶柄 4 的端部设有上凹的弧形缺口 8。壶嘴 3 前端设有一段延长嘴。壶盖 2 设有减压出气孔 9。壶体 1 的底部设有向上凸起的凸底 5，并在壶体 1 内部形成一个可汇集残液的环槽 6。壶体 1 内部设有放置茶叶的网状泡茶容器 7。

[0019] 根据上述说明书及具体实施例并不对本实用新型构成任何限制，本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式，对本实用新型的一些修改和变形，也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。

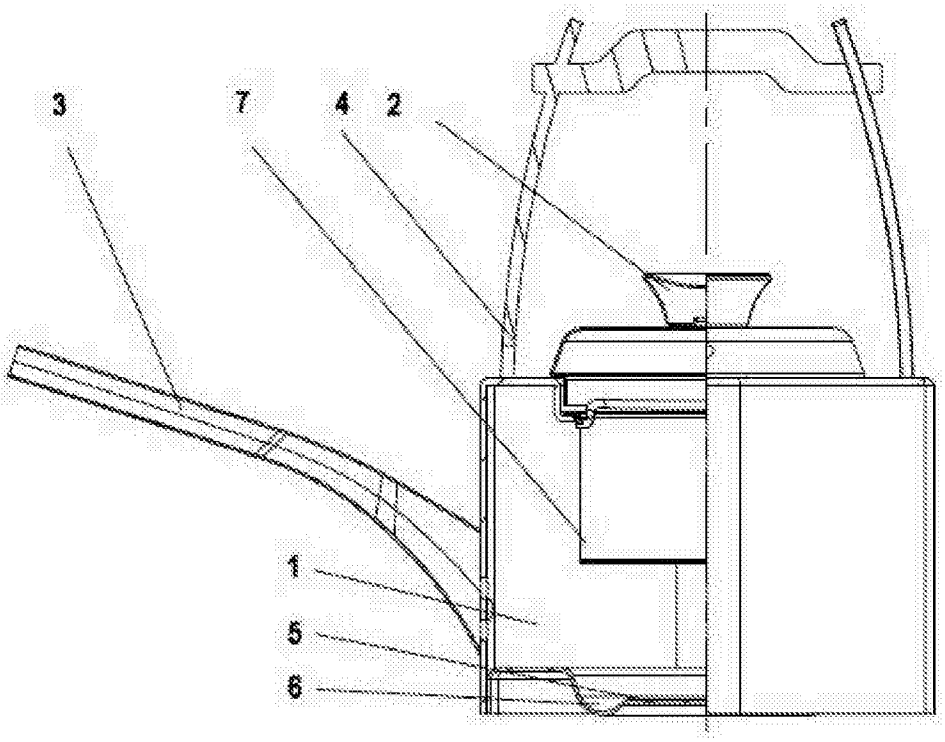


图 1

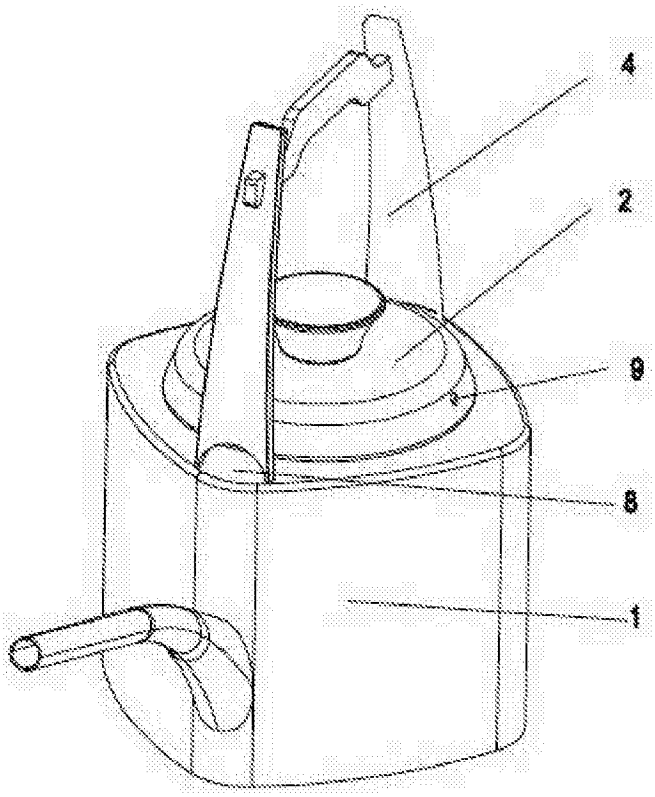


图 2