(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 204931139 U
(45)授权公告日 2016.01.06

(21)申请号 201520660779.X

(22)申请日 2015.08.30

(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

(51)Int.Cl.
A47G 19/14(2006.01)
A47J 27/212(2006.01)

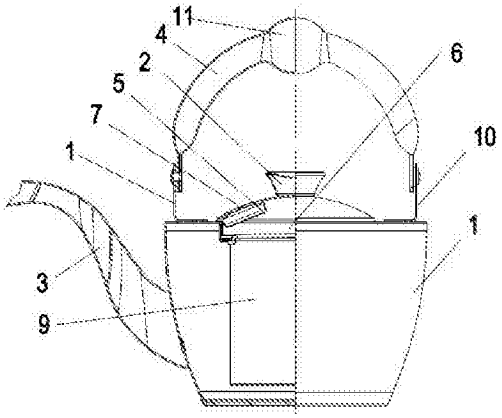
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带内置式响鸣器茶壶

(57)摘要

本实用新型公开了一种带内置式响鸣器茶壶，其特征是壶盖内侧设有由水蒸汽驱动而发出鸣叫声的内置式响鸣器，壶盖设有与内置式响鸣器匹配的减压出气孔；壶柄呈拱形设置在壶盖上方，壶柄的前端部设靠近壶嘴的壶体上，壶柄的后端部跨过壶盖设在与壶嘴相对的壶体上。其优点是：坚固耐用，不会破碎，延长了茶壶的使用寿命；结构简单，设计合理，容易制造，出水顺畅、容易控制，操作方便；具有鸣叫报警功能，提醒停止煮茶。



CN 204931139 U

1. 一种带内置式响鸣器茶壶，包括由不锈钢制成壶体、壶盖、壶嘴和壶柄；其特征是：所述壶盖内侧设有由水蒸汽驱动而发出鸣叫声的内置式响鸣器，壶盖设有与内置式响鸣器匹配的减压出气孔；壶柄呈拱形设置在壶盖上方，壶柄的前端部设靠近壶嘴的壶体上，壶柄的后端部跨过壶盖设在与壶嘴相对的壶体上。

2. 如权利要求 1 所述的带内置式响鸣器茶壶，其特征是：所述壶体为鼓形结构，壶体上表面中部设有与壶盖匹配的加水孔，壶柄的前端部和后端部分别设置于加水孔两侧。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的带内置式响鸣器茶壶，其特征是：所述壶柄为管状结构，壶柄与壶体连接处设有连接过渡片，壶柄可转动地设置在连接过渡片上，连接过渡片与壶体的连接处的中间部分设有减少与壶体接触面积和热传导递的缺口。

4. 如权利要求 3 所述的带内置式响鸣器茶壶，其特征是：所述壶柄中间设有防止打滑的球形握手。

5. 如权利要求 4 所述的带内置式响鸣器茶壶，其特征是：所述壶体内部设有放置茶叶的泡茶容器，泡茶容器上设有网孔或网眼。

一种带内置式响鸣器茶壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种茶壶，尤其涉及一种由不锈钢制成的茶壶。

背景技术

[0002] 目前，常见的茶壶主要由陶瓷、玻璃等材料制成各种各样形状结构，但这些茶壶的壶嘴相对都较短，壶柄设在壶嘴相对的壶体上。这种结构的茶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。由于未带开水报警器，煮茶时，水开了，烧开的水经常会溢出，不能及时发觉，导致浪费能源，还存在因烧水太久造成千滚水，影响开水的质量。

实用新型内容

[0003] 为解决现有茶壶存在上述缺陷，本实用新型提供一种坚固耐用的，出水、回水顺畅的，带内置式响鸣器报警的不锈钢茶壶。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取的方案是：一种带内置式响鸣器茶壶，包括由不锈钢制成壶体、壶盖、壶嘴和壶柄；其特征是：前述壶盖内侧设有由水蒸汽驱动而发出鸣叫声的内置式响鸣器，壶盖设有与内置式响鸣器匹配的减压出气孔；壶柄呈拱形设置在壶盖上方，壶柄的前端部设靠近壶嘴的壶体上，壶柄的后端部跨过壶盖设在与壶嘴相对的壶体上。

[0005] 作为上述方案的进一步说明，这种结构的茶壶，当时烧开时，内置式响鸣器受水蒸汽驱动，会发出鸣叫声，提醒停止煮茶。壶柄的结构，方便操作，方便斟茶操作。新型不锈钢茶壶由不锈钢制成。坚固耐用，不会破碎，延长了茶壶的使用寿命。

[0006] 作为上述方案的持续改进，前述壶体为鼓形结构，壶体上表面中部设有与壶盖匹配的加水孔，壶柄的前端部和后端部分别设置于加水孔两侧。壶柄的这种设置，解决了传统的壶柄设置在壶体两侧，解决了壶体与壶柄连接处容易破损的问题。

[0007] 进一步地，壶柄中间设有防止打滑的球形握手。这种结构，操作时更方便，可防止打滑。

[0008] 进一步地，前述壶柄为管状结构，壶柄与壶体连接处设有连接过渡片，壶柄可转动地设置在连接过渡片上，连接过渡片与壶体的连接处的中间部分设有减少与壶体接触面积和热传导递的缺口。缺口，减少壶柄的后端部与壶体接触面积。接触面积小了，也就减少了壶体向壶柄的热传递，防止壶柄烫手伤人。

[0009] 进一步地，前述壶体内部设有放置茶叶的泡茶容器，泡茶容器上设有网孔或网眼。起到了茶叶和茶水分离的作用。

[0010] 由上可知，本实用新型具有如下的优点：带内置式响鸣器茶壶由不锈钢制成，坚固耐用，不会破碎，延长了茶壶的使用寿命；结构简单，设计合理，容易制造，出水顺畅、容易控制，操作方便；具有鸣叫报警功能，提醒停止煮茶。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的带内置式响鸣器茶壶的局剖结构示意图。

[0012] 图 2 为图 1 的立体图。

[0013] 附图标号说明 :1—壶体 2—壶盖 3—壶嘴 4—壶柄 5—内置式响鸣器 6—加水孔 7—减压出气孔 8—缺口 9 —泡茶容器 10 —连接过渡片 11 —球形握手。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参见图 1 ~图 2,带内置式响鸣器 5 的不锈钢茶壶包括由不锈钢制成壶体 1、壶盖 2、壶嘴 3 和壶柄 4 ;壶盖 2 内侧设有由水蒸汽驱动而发出鸣叫声的内置式响鸣器 5,壶盖 2 设有与内置式响鸣器 5 匹配的减压出气孔 7 ;壶柄 4 呈拱形设置在壶盖 2 上方,壶柄 4 的前端部设靠近壶嘴 3 的壶体 1 上,壶柄 4 的后端部跨过壶盖 2 设在与壶嘴 3 相对的壶体 1 上。

[0016] 优选地,壶体 1 为鼓形结构,壶体 1 上表面中部设有与壶盖 2 匹配的加水孔 6,壶柄 4 的前端部和后端部分别设置于加水孔 6 两侧。壶柄 4 为管状结构,壶柄 4 与壶体 1 连接处设有连接过渡片 10,壶柄 4 可转动地设置在连接过渡片 10 上,连接过渡片 10 与壶体 1 的连接处的中间部分设有减少与壶体 1 接触面积和热传导递的缺口 8。壶柄 4 中间设有防止打滑的球形握手 11。壶体 1 内部设有放置茶叶的泡茶容器 9,泡茶容器 9 上设有网孔或网眼。

[0017] 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。

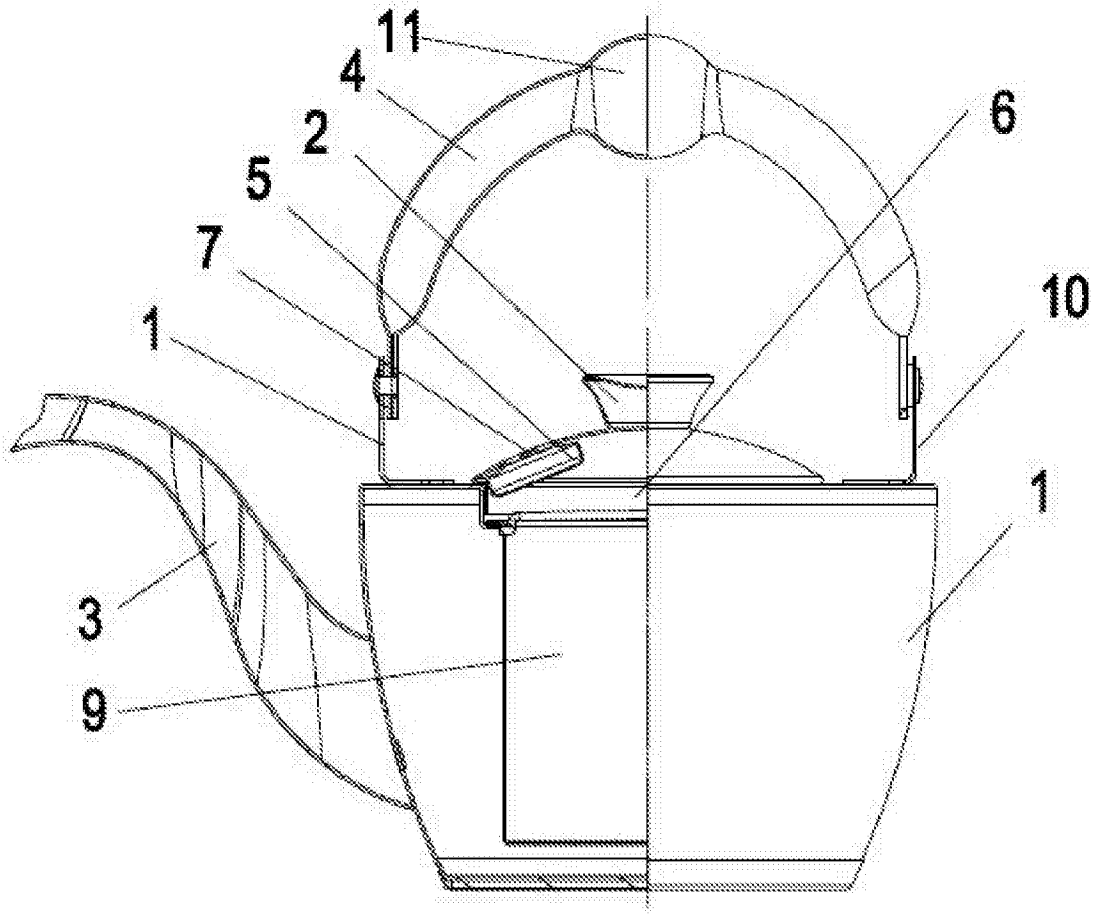


图 1

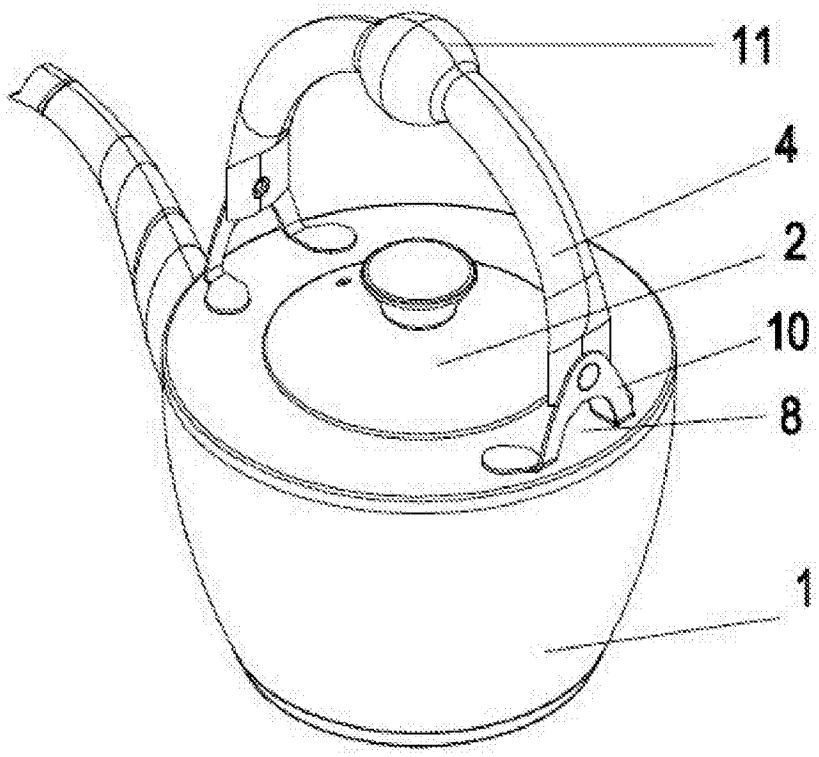


图 2