(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 206213863 U
(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201620949495.7

(22)申请日 2016.08.26

(73)专利权人 顺德职业技术学院
地址 528399 广东省佛山市顺德区德胜东路93号

(72)发明人 陈兴波

(74)专利代理机构 北京卓恒知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11394
代理人 张绮丽

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

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

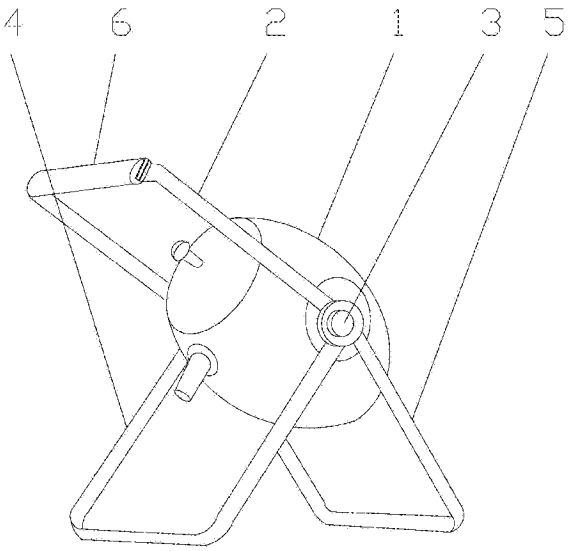
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

带提手的电热水壶

(57)摘要

本实用新型公开了一种带提手的电热水壶，包括壶体、出水咀，盖子，提手，所述提手活动安装在壶体上，所述壶体对称设置一对阻尼铰座，阻尼铰座上铰接开合式支架。本实用新型的一种带提手的电热水壶结构新颖，利用提手杠杆原理，使倒水更省力。



CN 206213863 U

1.一种带提手的电热水壶，包括壶体、出水咀，盖子，提手，所述提手活动安装在壶体上，其特征在于：所述壶体对称设置一对阻尼铰座，阻尼铰座上铰接开合式支架。

2.根据权利要求1所述的带提手的电热水壶，其特征在于：所述开合式支架包括第一支架、第二支架，所述第一支架可转动收合在第二支架的内框里。

3.根据权利要求2所述的带提手的电热水壶，其特征在于：所述提手铰装在阻尼铰座上，所述提手、第一支架、第二支架为矩形框结构，所述提手的水平框梁上设置手柄。

4.根据权利要求3所述的带提手的电热水壶，其特征在于：所述手柄上设置两支架槽，所述第一支架与第二支架的底框条可转动收合在支架槽内。

5.根据权利要求3所述的带提手的电热水壶，其特征在于：所述壶体呈椭圆球状。

带提手的电热水壶

技术领域

[0001] 本发明涉及电热水壶，更具体地说，是涉及一种带提手的电热水壶。

背景技术

[0002] 众所周知，电热水过壶是日常生活中必不可少的生活电器，在家办公室、户外都需要它提供饮用水源。现有的电热水壶设计主要以功能性设计为主，缺乏趣味性，其底部通常采用平面结构，以方便热水壶放置在平整的桌面上，对于地面不平整的建筑工地或户外野炊等场合，则不适合使用现有的电热水壶。另一方面，现有的热水壶在倒水时需要提起整壶水并将壶身倾斜，倒水过程需要克服整壶水的自重，使用大容积的水壶时会较为费力。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是：趣味性强的带提手的电热水壶，充分考虑用户、水壶与水杯三者之间的关系，创造了一种新的倒水方式，节省体力，造型新颖，使原本普通的饮水行为变得富有乐趣。以克服现有技术的不足。

[0004] 本发明的上述目的是通过以下技术方案实现的：一种带提手的电热水壶，包括壶体、出水咀，盖子，提手，所述提手活动安装在壶体上，所述壶体对称设置一对阻尼铰座，阻尼铰座上铰接开合式支架。

[0005] 所述开合式支架包括第一支架、第二支架，所述第一支架可转动收合在第二支架的内框里。

[0006] 所述提手铰装在阻尼铰座上，所述提手、第一支架、第二支架为矩形框结构，所述提手的水平框梁上设置手柄。

[0007] 所述手柄上设置两支架槽，所述第一支架与第二支架的底框条可转动收合在支架槽内。

[0008] 所述壶体呈椭圆球状。

[0009] 本发明的有益效果是：与传统电热水壶相比，本发明的一种带提手的电热水壶结构新颖，利用提手杠杆原理，使倒水更省力。

[0010] 采用去底座设计，将提手与折叠支架融合在一起，从而也使产品形象更加完整。提手的设计充分考虑便携性，适合户内或户外活动使用。

[0011] 支架结构使水壶可以放置在任何不平整的地面，也可以悬挂起来，方便工地复杂环境使用，存放更灵活。

附图说明

[0012] 图1是本发明带提手的电热水壶结构示意图。

[0013] 图2是本发明的电热水壶提手的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面详细描述本发明的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本发明，而不能理解为对本发明的限制。

[0015] 参见图1-2，一种带提手的电热水壶，包括壶体1、出水咀，盖子，提手2，所述提手活动安装在壶体上，所述壶体对称设置一对阻尼铰座3，阻尼铰座上铰接开合式支架。

[0016] 所述开合式支架包括第一支架4、第二支架5，所述第一支架可转动收合在第二支架的内框里。

[0017] 所述提手铰装在阻尼铰座上，所述提手、第一支架、第二支架为矩形框结构，所述提手的水平框梁上设置手柄6。

[0018] 所述手柄上设置两支架槽7，所述第一支架与第二支架的底框条可转动收合在支架槽内。

[0019] 所述壶体呈椭圆球状。电热水器的电源线从一侧阻尼铰座的中心伸出(图中未示出)。

[0020] 本发明方便老人和小孩等体力较差用户群使用；在使用环境方面，其便携性适合户外活动；由于其支架的特点，本产品也适合像工地等复杂地理环境。设计体现了人本关怀，为人们的生活带来新的启示。

[0021] 以上公开仅为本发明的具体实施例，并不构成对本发明保护范围的限制，对于本发明所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明的整体构思前提下，依据本发明技术方案所作的无需经过创造性劳动的变化和替换，都应落在本发明的保护范围之内。

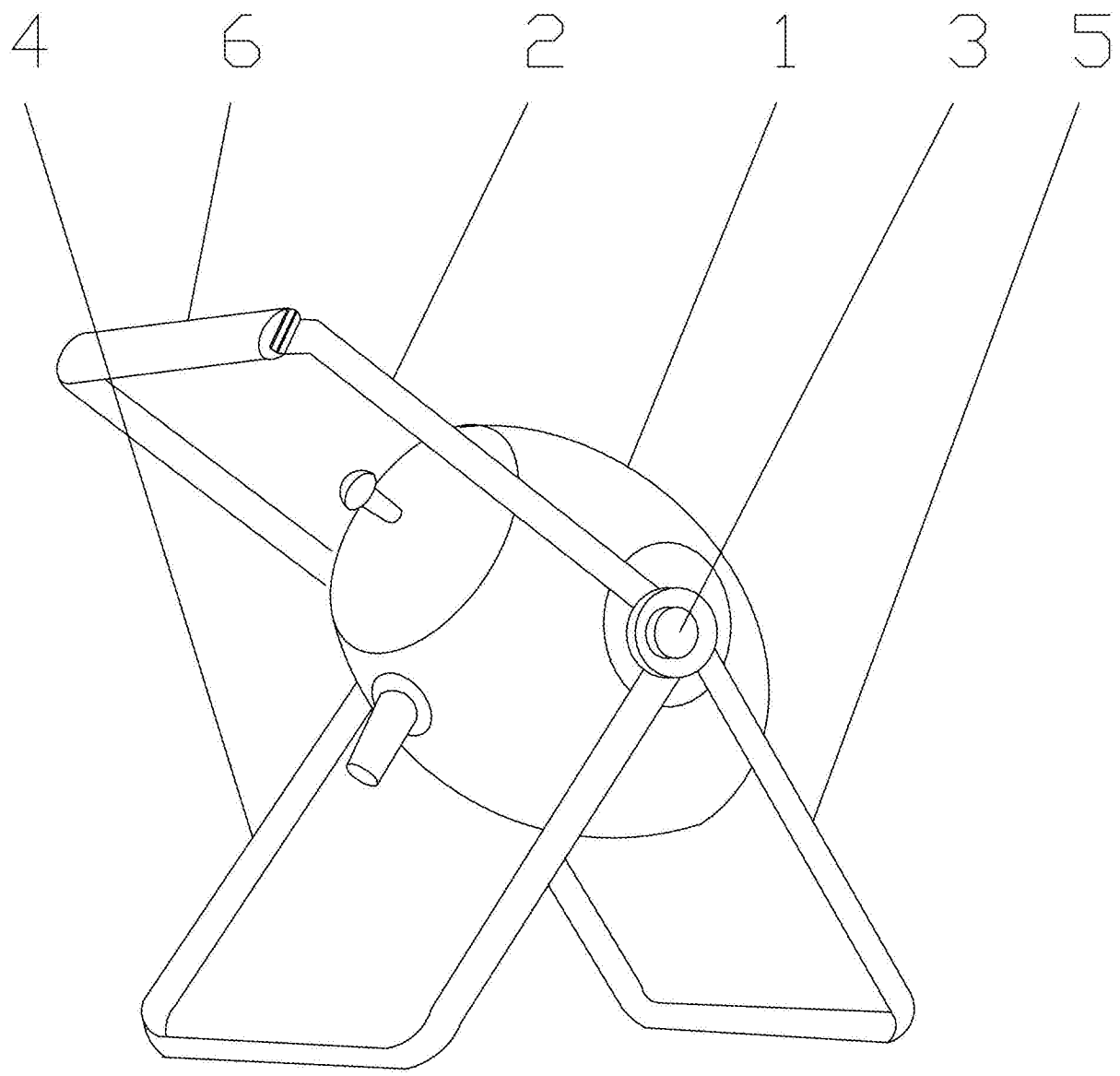


图1

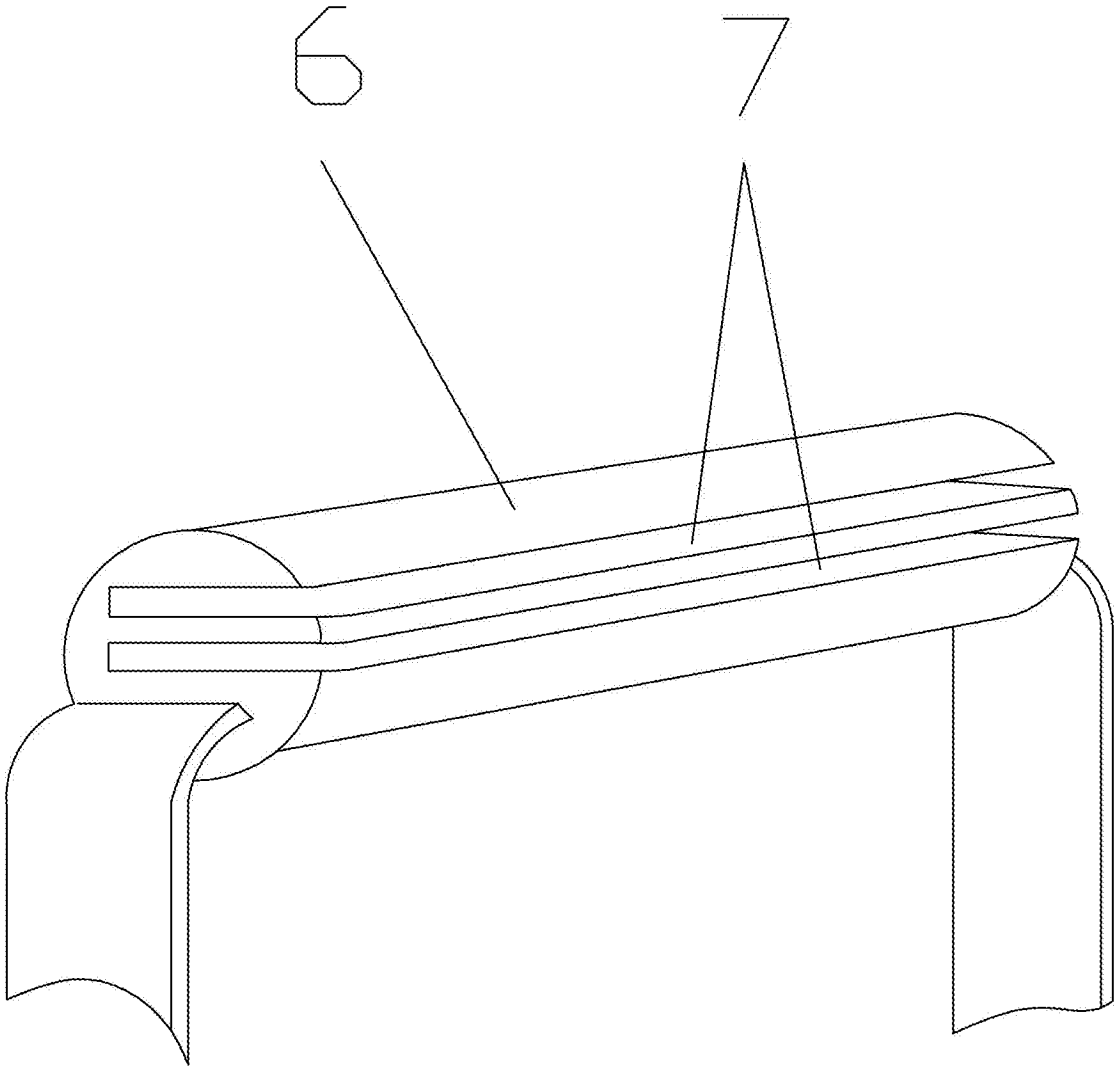


图2