



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105326387 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 17

(21) 申请号 201510940099. 8

(22) 申请日 2015. 12. 16

(71) 申请人 苏州太湖国家旅游度假区华刚金属制品厂

地址 215000 江苏省苏州市吴中区香山街道  
香山村(26) 寺路上 5 号

(72) 发明人 沈华刚

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所(普通合伙) 32246

代理人 潘志渊

(51) Int. Cl.

A47J 27/21(2006. 01)

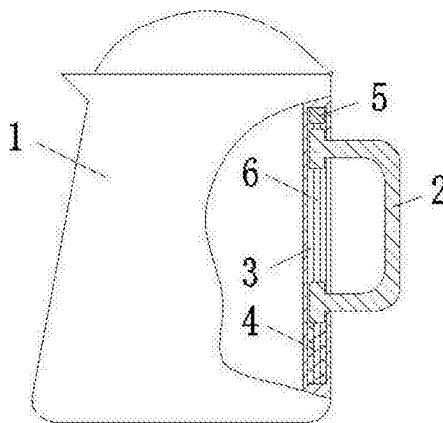
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种热水壶稳定滑动把手结构

(57) 摘要

本发明公开了一种热水壶稳定滑动把手结构,包含壶体、把手;所述壶体在与把手相对应的侧壁上设置有竖向的滑槽,滑槽中设置有竖向的滑杆,滑槽的底部设置有缓冲弹性件;所述把手的上下两个端部均位于滑槽中,并滑动设置在滑杆上;本发明的热水壶稳定滑动把手结构,当倒水的时候,热水壶倾斜,并在自身重力作用下,使壶体与把手产生相对滑动,可以使把手远离热水瓶的瓶口的位置,避免人的手被烫伤;把手的上下两个端部与滑槽配合,并沿着滑杆滑动,整体结构稳定可靠。



1. 一种热水壶稳定滑动把手结构,其特征在于:包含壶体(1)、把手(2);所述壶体(1)在与把手(2)相对应的侧壁上设置有竖向的滑槽(3),滑槽(3)中设置有竖向的滑杆(6),滑槽(3)的底部设置有缓冲弹性件(4);所述把手(2)的上下两个端部均位于滑槽(3)中,并滑动设置在滑杆(6)上。

2. 根据权利要求1所述的热水壶稳定滑动把手结构,其特征在于:所述滑槽(3)的顶部设置有缓冲垫(5)。

## 一种热水壶稳定滑动把手结构

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种热水壶稳定滑动把手结构。

### 背景技术

[0002] 烧水用的热水壶是现代家庭和办公环境中常用的饮水器具,烧好的水为了保温,需要灌到热水瓶中,但是一般的热水壶在向热水瓶倾倒的过程中,当水倒到最后的时候,热水壶的倾斜幅度过大,其把手近乎与热水瓶的瓶口处于同一竖直面上,导致人的手直接与水蒸气接触,存在烫伤的安全隐患。

### 发明内容

[0003] 针对上述存在的技术问题,本发明的目的是:提出了一种热水壶稳定滑动把手结构。

[0004] 本发明的技术解决方案是这样实现的:一种热水壶稳定滑动把手结构,包含壶体、把手;所述壶体在与把手相对应的侧壁上设置有竖向的滑槽,滑槽中设置有竖向的滑杆,滑槽的底部设置有缓冲弹性件;所述把手的上下两个端部均位于滑槽中,并滑动设置在滑杆上。

[0005] 优选的,所述滑槽的顶部设置有缓冲垫。

[0006] 由于上述技术方案的运用,本发明与现有技术相比具有下列优点:

本发明的热水壶稳定滑动把手结构,当倒水的时候,热水壶倾斜,并在自身重力作用下,使壶体与把手产生相对滑动,可以使把手远离热水瓶的瓶口的位置,避免人的手被烫伤;把手的上下两个端部与滑槽配合,并沿着滑杆滑动,整体结构稳定可靠。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图对本发明技术方案作进一步说明:

附图 1 为本发明的一种热水壶稳定滑动把手结构的示意图。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图来说明本发明。

[0009] 如图 1 所示,本发明所述的一种热水壶稳定滑动把手结构,包含壶体 1、把手 2;所述壶体 1 在与把手 2 相对应的侧壁上设置有竖向的滑槽 3,滑槽 3 中设置有竖向的滑杆 6,滑槽 3 的底部设置有缓冲弹性件 4,滑槽 3 的顶部设置有缓冲垫 5;所述把手 2 的上下两个端部均位于滑槽 3 中,并滑动设置在滑杆 6 上。

[0010] 当倒水的时候,壶体 1 倾斜,在壶体 1 自身重力作用下,使壶体 1 与把手 2 产生相对滑动,使把手 2 远离壶嘴,同时,把手 2 下侧的端部与缓冲弹性件 4 配合,可以防止壶体 1 滑动时产生冲击力,使热水溅出;倒完水后,将壶体 1 扶正的过程中,把手 2 上侧的端部与缓冲垫 5 配合,避免把手 2 上侧的端部直接撞击滑槽 3 的顶部,降低损耗;滑动时,把手 2 的上

下两个端部与滑槽 3 配合,并沿着滑杆 6 滑动,整体结构稳定可靠。

[0011] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并加以实施,并不能以此限制本发明的保护范围,凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围内。

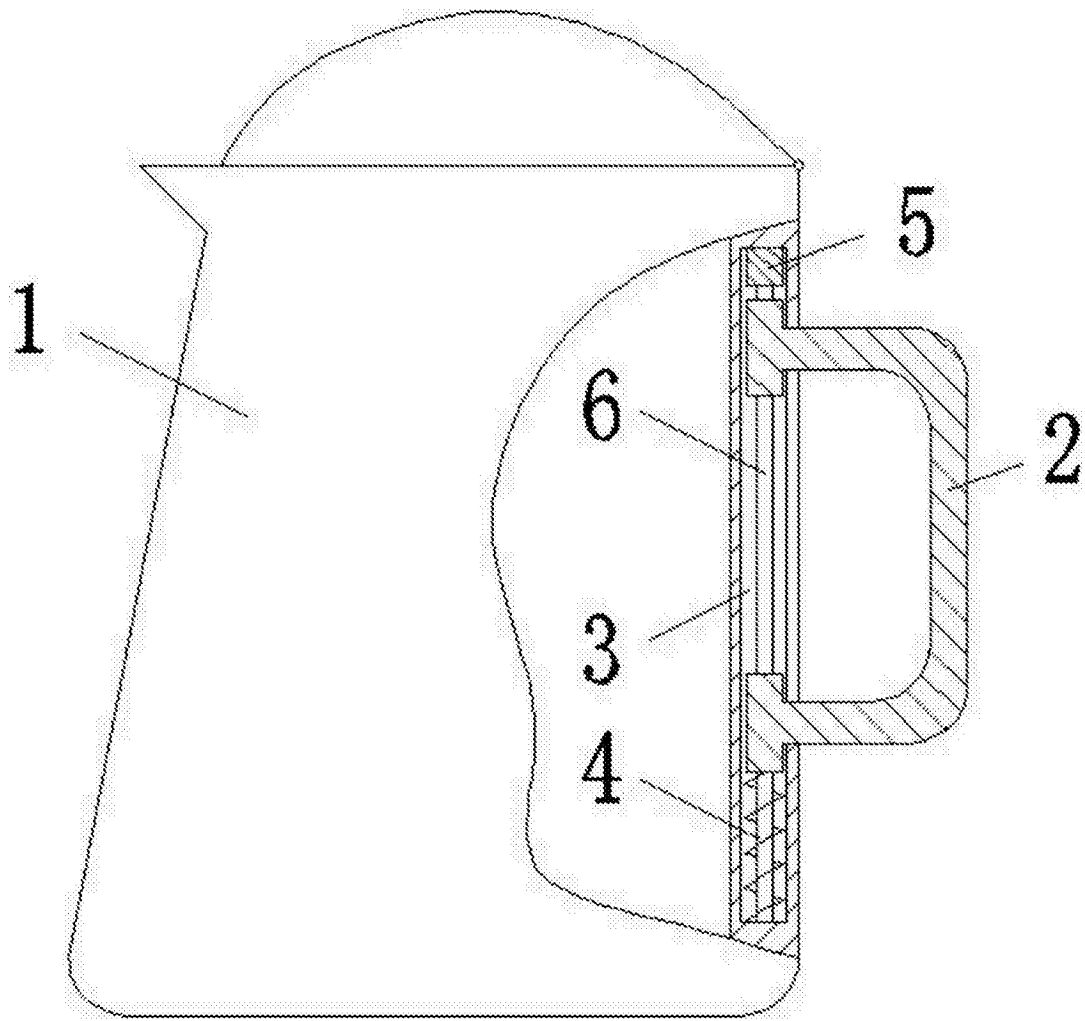


图 1