(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 205410993 U
(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201521050039.0

(22)申请日 2015.12.16

(73)专利权人 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 45/06(2006.01)
A47J 27/21(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

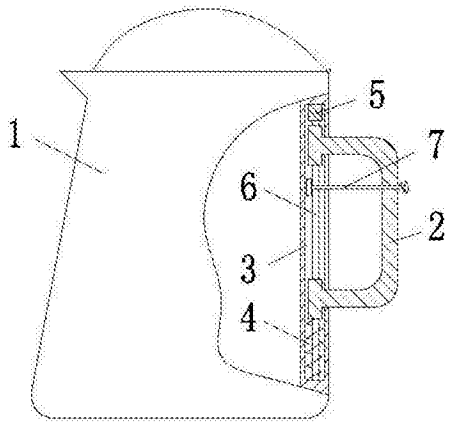
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种热水壶把手结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种热水壶把手结构，包含壶体、把手；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；把手的上下两个端部均位于滑槽中，并滑动设置在滑杆上；把手上设置有刹停杆，刹停杆的一端通过复位弹性件设置在把手上，另一端与滑槽的内壁配合；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；当提起热水壶又不想让其滑动时，只需按下刹停杆，通过刹停杆与滑槽内壁之间的摩擦力配合，即可阻止壶体与把手的相对滑动。



CN 205410993 U

1.一种热水壶把手结构，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；所述把手(2)上设置有刹停杆(7)，刹停杆(7)的一端通过复位弹性件设置在把手(2)上，另一端与滑槽(3)的内壁配合。

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

一种热水壶把手结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种热水壶把手结构。

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。

实用新型内容

[0003] 针对上述存在的技术问题，本实用新型的目的是：提出了一种热水壶把手结构。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是这样实现的：一种热水壶把手结构，其特征在于：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；所述把手上设置有刹停杆，刹停杆的一端通过复位弹性件设置在把手上，另一端与滑槽的内壁配合。

[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，本实用新型与现有技术相比具有下列优点：

[0007] 本实用新型的热水壶把手结构，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；滑动时，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；当提起热水壶又不想让其滑动时，只需按下刹停杆，通过刹停杆与滑槽内壁之间的摩擦力配合，即可阻止壶体与把手的相对滑动。

附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明：

[0009] 附图1为本实用新型的一种热水壶把手结构的示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图来说明本实用新型。

[0011] 如图1所示，本实用新型所述的一种热水壶把手结构，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；所述把手2上设置有刹停杆7，刹停杆7的一端通过复位弹性件设置在把手2上，另一端与滑槽3的内壁配合。

[0012] 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；当提起壶体1又不想让其滑动时，只需按下刹停杆7，通过刹停杆7与滑槽3内壁之间的摩擦力配合，即可阻止壶体1与把手2的相对滑动。

[0013] 以上仅是本实用新型的具体应用范例，对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案，均落在本实用新型权利保护范围之内。

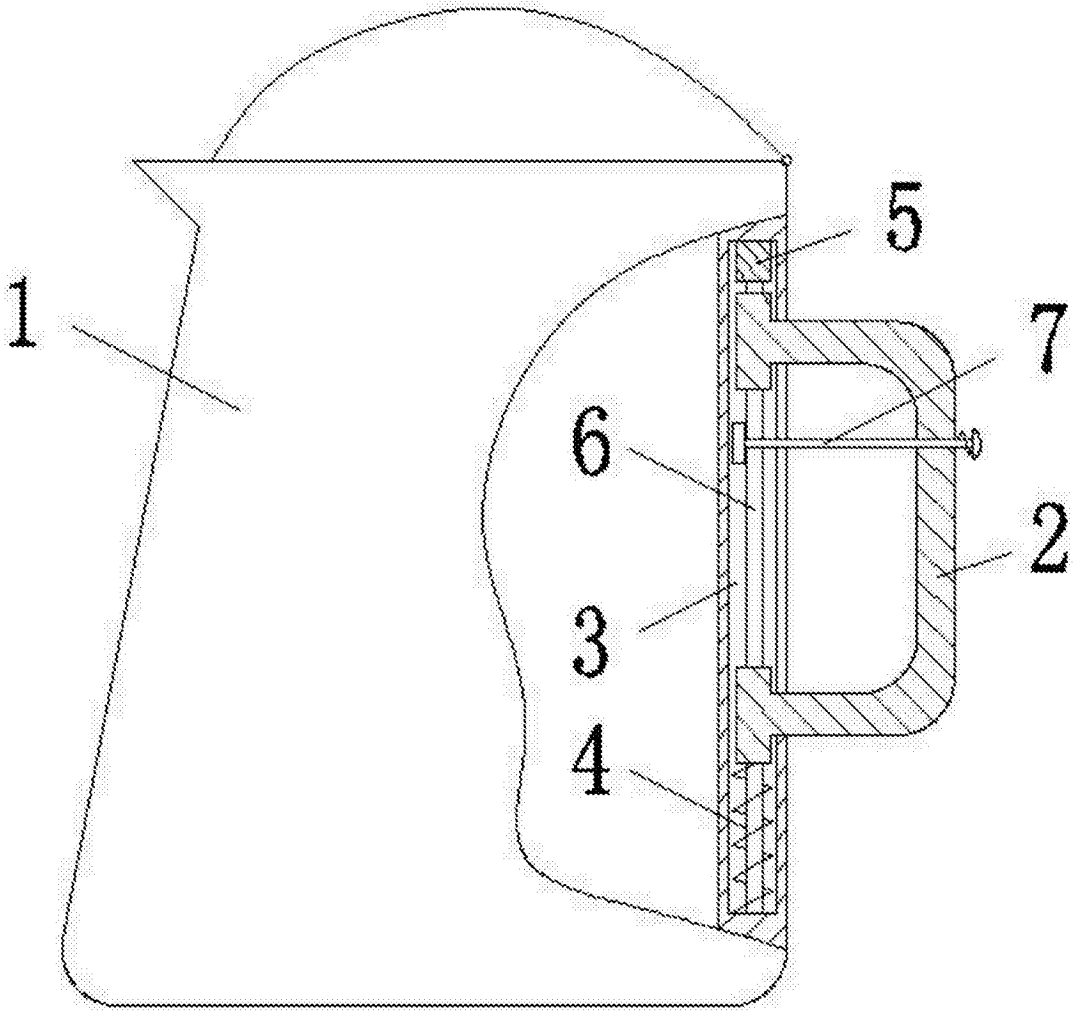


图1