



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204015974 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420455082. 4

(22) 申请日 2014. 08. 13

(73) 专利权人 福建省农业科学院畜牧兽医研究所

地址 350013 福建省福州市晋安区新店埔档

(72) 发明人 董晓宁 李文杨 张晓佩 高承芳
陈鑫珠 刘远

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

A47J 27/21 (2006. 01)

A47J 27/58 (2006. 01)

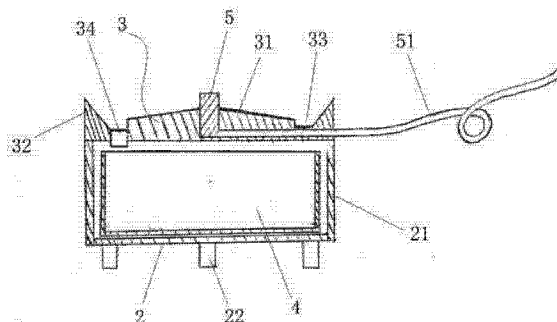
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种盛接溢水型电热水壶底座

(57) 摘要

本实用新型涉及一种盛接溢水型电热水壶底座,包括底盘架和贮水盒,所述底盘架包括一圆形的托盘,所述托盘上方设置有与托盘等径的圆形的接水盘,所述托盘与接水盘之间通过三根立柱相连接,所述立柱设置在托盘的边缘处,且其中两根立柱布置在托盘直径的两端,所述接水盘的中部呈圆锥状凸起,该凸起内设置有与外部电线连通的通电柱,所述接水盘的边缘处设置有向上的折弯,且该折弯高度高于接水盘中部凸起的高度,所述接水盘在临近折弯处设置有环形的排水槽,所述排水槽底部设置有贯穿接水盘的排水管,所述贮水盒放置在托盘上以承接排水管排出的水。本实用新型有效解决了现有电热水壶存在烧水时溢水的问题,不需要清洁,更加安全实用。



1. 一种盛接溢水型电热水壶底座,其特征在于:包括底盘架和贮水盒,所述底盘架包括一圆形的托盘,所述托盘上方设置有与托盘等径的圆形的接水盘,所述托盘与接水盘之间通过三根立柱相连接,所述立柱设置在托盘的边缘处,且其中两根立柱布置在托盘直径的两端,所述接水盘的中部呈圆锥状凸起,该凸起内设置有与外部电线连通的通电柱,所述接水盘的边缘处设置有向上的折弯,且该折弯高度高于接水盘中部凸起的高度,所述接水盘在临近折弯处设置有环形的排水槽,所述排水槽底部设置有贯穿接水盘的排水管,所述贮水盒放置在托盘上以承接排水管排出的水。

2. 根据权利要求1所述的盛接溢水型电热水壶底座,其特征在于:所述排水管所在的排水槽的深度深于远离排水管处排水槽的深度。

3. 根据权利要求1所述的盛接溢水型电热水壶底座,其特征在于:所述托盘底部均布有三根支柱。

4. 根据权利要求1所述的盛接溢水型电热水壶底座,其特征在于:所述接水盘外径大于电热水壶底部外径。

5. 根据权利要求1所述的盛接溢水型电热水壶底座,其特征在于:所述贮水盒外侧壁上设置有一手柄。

6. 根据权利要求1所述的盛接溢水型电热水壶底座,其特征在于:所述排水管底部突出,高出接水盘底面。

一种盛接溢水型电热水壶底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种盛接溢水型电热水壶底座。

背景技术

[0002] 电热水壶是一种十分普及的家用电器,也是宾馆、酒店、饭馆必备的电器,电热水壶的应用给人们的生活带来了极大的方便,但现有的电热水壶的底座没有盛接溢泻水功能,在烧水时经常会喷溢热水于壶外顺沿壶外壁流泻下来,流淌在放置电热水壶的家具上,长此以往,就会对家具造成伤害,并且溢水有时进入电源会导电,造成漏电危险,同时溢水长期积累会产生污染,及时擦摸又带来了许多麻烦,增加劳动量。本实用新型有效解决了现有电热水壶存在的问题,更加安全实用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述现有技术存在的问题做出改进,即本实用新型所要解决的技术问题是提供一种盛接溢水型电热水壶底座,能够承接电热水壶烧水时溢出的水,不需要擦拭,安全实用。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种盛接溢水型电热水壶底座,包括底盘架和贮水盒,所述底盘架包括一圆形的托盘,所述托盘上方设置有与托盘等径的圆形的接水盘,所述托盘与接水盘之间通过三根立柱相连接,所述立柱设置在托盘的边缘处,且其中两根立柱布置在托盘直径的两端,所述接水盘的中部呈圆锥状凸起,该凸起内设置有与外部电线连通的通电柱,所述接水盘的边缘处设置有向上的折弯,且该折弯高度高于接水盘中部凸起的高度,所述接水盘在临近折弯处设置有环形的排水槽,所述排水槽底部设置有贯穿接水盘的排水管,所述贮水盒放置在托盘上以承接排水管排出的水。

[0005] 进一步的,所述排水管所在的排水槽的深度深于远离排水管处排水槽的深度。

[0006] 进一步的,所述托盘底部均布有三根支柱。

[0007] 进一步的,所述接水盘外径大于电热水壶底部外径。

[0008] 进一步的,所述贮水盒外侧壁上设置有一手柄。

[0009] 进一步的,所述排水管底部突出,高出接水盘底面。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0011] 1、防溢热水,避免损伤家具;

[0012] 2、使用安全,避免发生意外事故;

[0013] 3、清洁卫生,避免污染;

[0014] 4、定期倒水,省工省力省心。

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细的说明。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型实施例的构造示意图。

[0017] 图 2 为本实用新型实施例的使用状态图。

[0018] 图中：1-电热水壶，2-托盘，21-立柱，22-支柱，3-接水盘，31-凸起，32-折弯，33-排水槽，34-排水管，4-贮水盒，41-手柄，5-通电柱，51-电线。

具体实施方式

[0019] 实施例一：如图 1~2 所示，一种盛接溢水型电热水壶底座，包括底盘架和贮水盒 4，所述底盘架包括一圆形的托盘 2，所述托盘 2 上方设置有与托盘等径的圆形的接水盘 3，所述托盘 2 与接水盘 3 之间通过三根立柱 21 相连接，所述立柱 21 设置在托盘 2 的边缘处，且其中两根立柱布置在托盘 2 直径的两端，所述接水盘 3 的中部呈圆锥状凸起 31，该凸起 31 内设置有与外部电线 51 连通的通电柱 5，所述接水盘 3 的边缘处设置有向上的折弯 32，且该折弯 32 高度高于接水盘中部凸起 31 的高度，所述接水盘 3 在临近折弯处设置有环形的排水槽 33，所述排水槽 33 底部设置有贯穿接水盘的排水管 34，所述贮水盒 4 放置在托盘 2 上以承接排水管 34 排出的水。

[0020] 本实施例中，为便于水流出，不滞留在排水槽 33 中，所述排水管 34 所在的排水槽的深度深于远离排水管处排水槽的深度。

[0021] 本实施例中，所述托盘底部均布有三根支柱 22。

[0022] 本实施例中，为保证能接收溢水，所述接水盘 3 外径大于电热水壶 1 底部外径。

[0023] 本实施例中，为便于抽出推进贮水盒 4，所述贮水盒 4 外侧壁上设置有一手柄 41。

[0024] 本实施例中，为防止水沿接水盘底面到处散落，且保证水落入贮水盒 4 中，所述排水管 34 底部突出，高出接水盘底面。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰，皆应属本实用新型的涵盖范围。

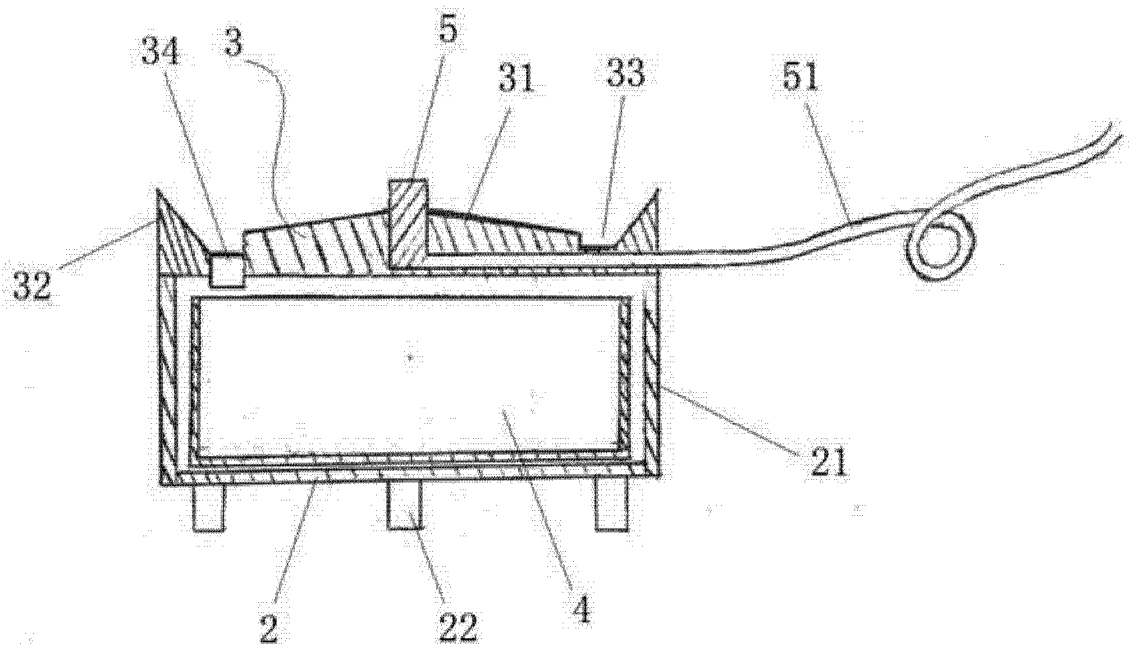


图 1

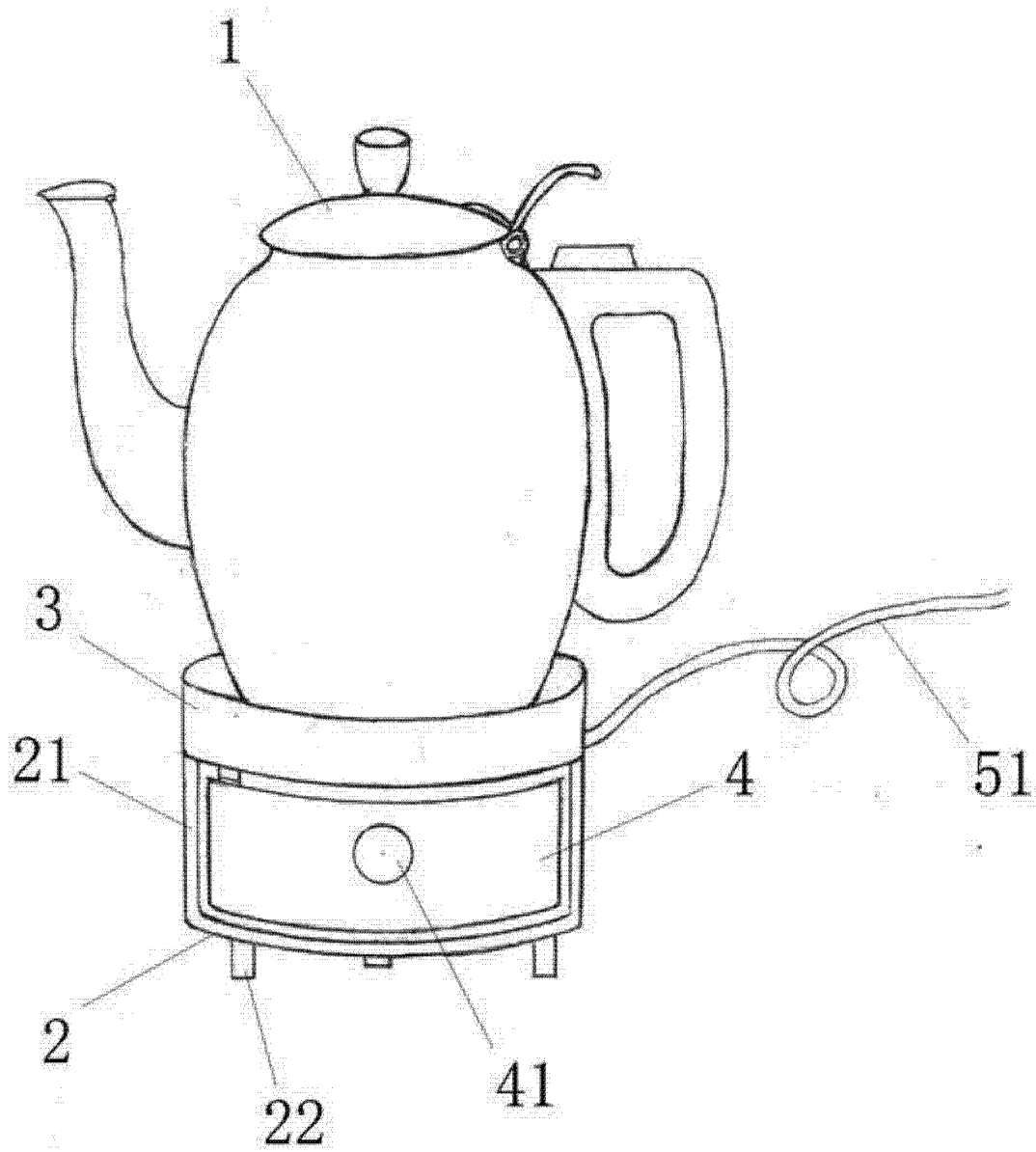


图 2