



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202619385 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220324299. 2

(22) 申请日 2012. 07. 06

(73) 专利权人 四川蓝讯宝迹电子科技有限公司

地址 610000 四川省成都市高新技术开发区
石羊工业园

(72) 发明人 李胜峰

(51) Int. Cl.

A47J 27/21 (2006. 01)

A47J 36/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

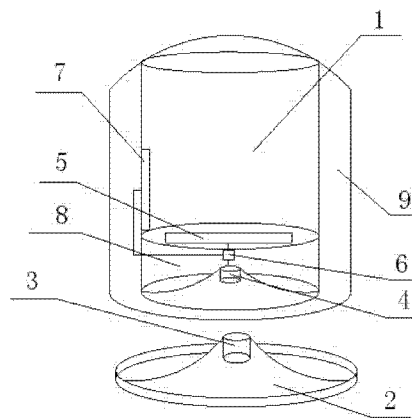
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

防干烧无线电水壶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防干烧无线电水壶,包括水壶(1)和底座(2),所述的底座(2)上设置有电接触头(3),水壶(1)的底部设置有一个电器室(8),电器室(8)内设置有与电接触头(3)配合的电接头(4)以及加热器(5),加热器(5)贴紧水壶(1)底部,加热器(5)与电接头(4)电连接,加热器(5)和电接头(4)之间设置有一个隔断开关(6),水壶(1)的内壁上还设置有一个液面计(7),液面计(7)的信号输出端连接到隔断开关(6)。本实用新型的有益效果是:在水壶内设置一个液面计,在水壶内液面下降到一定高度时,即控制加热器断电,防止了水壶发生干烧状态,从而保护了水壶。



1. 防干烧无线电水壶,其特征在于:包括水壶(1)和底座(2),所述的底座(2)上设置有电接触头(3),水壶(1)的底部设置有一个电器室(8),电器室(8)内设置有与电接触头(3)配合的电接头(4)以及加热器(5),加热器(5)贴紧水壶(1)底部,加热器(5)与电接头(4)电连接,加热器(5)和电接头(4)之间设置有一个隔断开关(6),水壶(1)的内壁上还设置有一个液面计(7),液面计(7)的信号输出端连接到隔断开关(6)。

2. 根据权利要求1所述的防干烧无线电水壶,其特征在于:所述的水壶(1)外设置有一个隔热外壳(9)。

3. 根据权利要求1所述的防干烧无线电水壶,其特征在于:所述的加热器(5)为发热板,加热器(5)焊接在水壶(1)底部。

4. 根据权利要求1所述的防干烧无线电水壶,其特征在于:所述的液面计(7)外设置有防护罩。

防干烧无线电水壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种防干烧无线电水壶。

背景技术

[0002] 无线电热水壶并不是真正意义上没有电源线的电热水壶,它是指壶身与底座可以分离,壶身上没有电源线,而且一般这种电热水壶的底座上的电源线是可以收纳在底座上的。

[0003] 现有的无线电热水壶,在没有人去关闭电源时,会一直加热,直到将水烧干,这样对水壶造成了很大的损害。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的即在于克服现在技术的不足,提供一种防干烧无线电水壶,避免了水壶内部的水烧干后,对水壶造成破坏的弊端。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:防干烧无线电水壶,包括水壶和底座,所述的底座上设置有电接触头,水壶的底部设置有一个电器室,电器室内设置有与电接触头配合的电接头以及加热器,加热器贴紧水壶底部,加热器与电接头电连接,加热器和电接头之间设置有一个隔断开关,水壶的内壁上还设置有一个液面计,液面计的信号输出端连接到隔断开关。

[0006] 所述的水壶外设置有一个隔热外壳。

[0007] 所述的加热器为发热板,加热器焊接在水壶底部。

[0008] 所述的液面计外设置有防护罩。

[0009] 本实用新型的有益效果是:在水壶内设置一个液面计,在水壶内液面下降到一定高度时,即控制加热器断电,防止了水壶发生干烧状态,从而保护了水壶。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图中,1-水壶,2-底座,3-电接触头,4-电接头,5-加热器,6-隔断开关,7-液面计,8-电器室,9-隔热外壳。

具体实施方式

[0012] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的详细说明,但是本实用新型的结构不仅限于以下实施例:

[0013] 如图 1 所示,防干烧无线电水壶,包括水壶 1 和底座 2,所述的底座 2 上设置有电接触头 3,水壶 1 的底部设置有一个电器室 8,电器室 8 内设置有与电接触头 3 配合的电接头 4 以及加热器 5,加热器 5 贴紧水壶 1 底部,加热器 5 与电接头 4 电连接,加热器 5 和电接头 4 之间设置有一个隔断开关 6,水壶 1 的内壁上还设置有一个液面计 7,液面计 7 的

信号输出端连接到隔断开关 6。

[0014] 所述的水壶 1 外设置有一个隔热外壳 9, 避免烫伤使用者。

[0015] 所述的加热器 5 为发热板, 加热器 5 焊接在水壶 1 底部。

[0016] 所述的液面计 7 外设置有防护罩, 保护液面计 7。

[0017] 本实用新型的水壶 1 加好水, 然后放置在底座 2 上, 水壶 1 底部的电连接头 4 与底座 2 上的电接触头 3 连接, 插上底座 2 的电源线, 加热器 5 即通电工作, 对水壶 1 内的水进行加热, 使用者应随时注意水壶 1 内的加热情况, 水壶 1 内水加热完成后, 就拔掉电源, 当使用者有事出去忘记拔掉电源, 当水壶 1 内水加热蒸发出去, 水壶 1 内水位达到液面计 7 的设定高度时, 液面计 7 即发送信号到隔断开关 6, 隔断开关 6 即隔断加热器 5 和电连接头 4 之间的连接, 即断开了加热器 5 的电源。

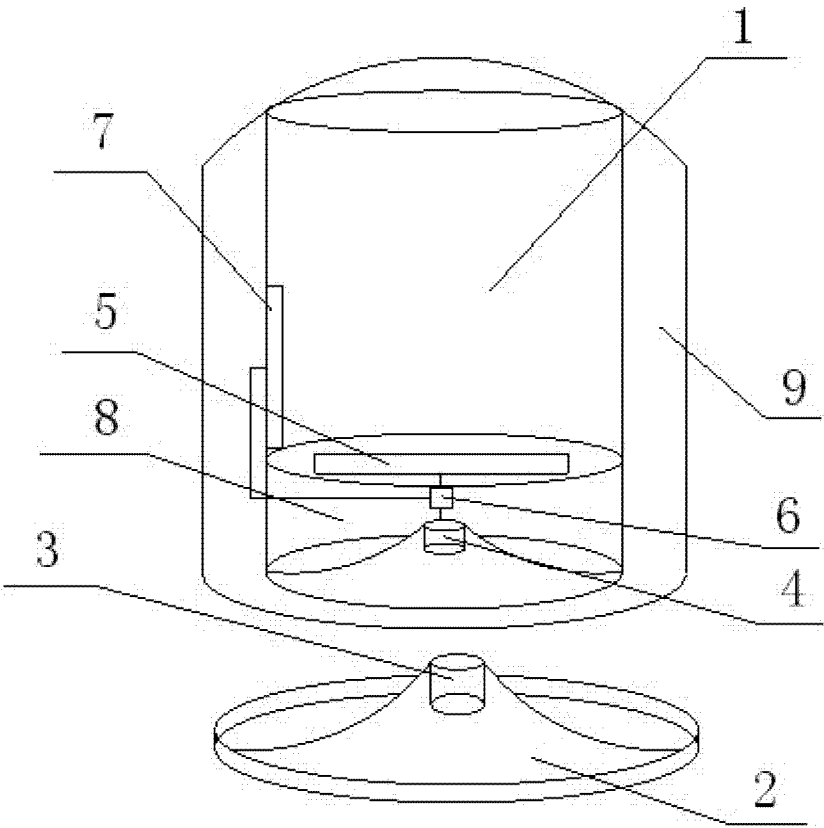


图 1