(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 202567803 U
(45)授权公告日 2012.12.05

(21)申请号 201220156380.4

(22)申请日 2012.04.14

(73)专利权人 郑国辉
地址 610015 四川省成都市青羊区宁夏街136号附2号

(72)发明人 郑国辉

(51)Int.Cl.
A47J 31/00(2006.01)
A47J 31/44(2006.01)

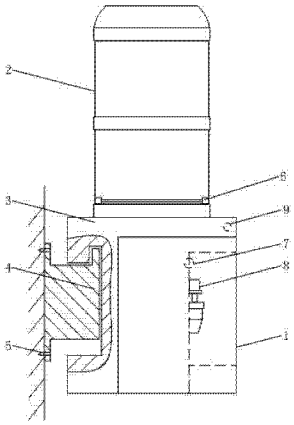
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种多功能挂式饮水装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能挂式饮水装置，其包括壳体、水桶，所述壳体连接有键。本实用新型的多功能挂式饮水装置将壳体挂在墙上，可以节约饮水机占用地面的空间，固定方式结构简单，使用方便。



CN 202567803 U

1. 一种多功能挂式饮水装置，包括壳体（1）、水桶（2），其特征在于：所述壳体（1）连接有键（4）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能挂式饮水装置，其特征在于：所述壳体（1）的背部（3）开有槽。

3. 根据权利要求 2 所述的一种多功能挂式饮水装置，其特征在于：所述的槽与键（4）嵌合。

4. 根据权利要求 1 所述的一种多功能挂式饮水装置，其特征在于：所述的键通过螺纹（5）固定在墙上。

5. 根据权利要求 1 所述的一种多功能挂式饮水装置，其特征在于：所述的水桶（2）上套有水位感应探测器（6）。

一种多功能挂式饮水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮水机。

背景技术

[0002] 目前，市场上销售的饮水机型号很多，样式和技术差不多：有一电发热原件，通过机械开关控制它的工作状态，有一个双金属片控制开关；当水加热到一定温度时，自动断开电源，当水温低于一定温度时自动接通电源；只要打开饮水机开关，饮水机就会对加热装置里的水进行反复加热；这样，当人们不需要饮用水时，就白白浪费了电能，而且饮水机里的加热装置对水反复加热，容易产生水垢。另，饮水机水桶内的水用完，而未及时补充水，造成暂时没有水喝，给人们带来不方便。

[0003] 而且，虽然饮水机体积小，占用地面空间也不大，但有时人们为饮水机的放置占用地面空间而烦恼。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于检测饮水机的水位，克服了现有饮水机不能感应水位、更换水桶用力、占用地面等缺陷；提供一种多功能挂式饮水装置，及时补充水，节约地面占用空间。

[0005] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是：

[0006] 一种多功能挂式饮水装置，包括壳体、水桶，其中壳体连接有键。

[0007] 且上述壳体的背部开有槽。

[0008] 进一步地，上述槽与键嵌合。

[0009] 上述键通过螺纹固定在墙上。

[0010] 更进一步地，上述水桶上套有水位感应探测器。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 水桶上安装的水位感应探测器可以提示人们应该换水，使人们更方便地用水；而且将壳体挂在墙上，可以节约饮水机占用地面的空间，固定方式的结构简单，使用方便。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。本实用新型的实施方式包括但不限于下列实施例。

实施例

[0015] 图 1 示出，本实用新型的一种多功能挂式饮水装置，包括壳体 1、水桶 2，且所述壳

体 1 连接有键 4。

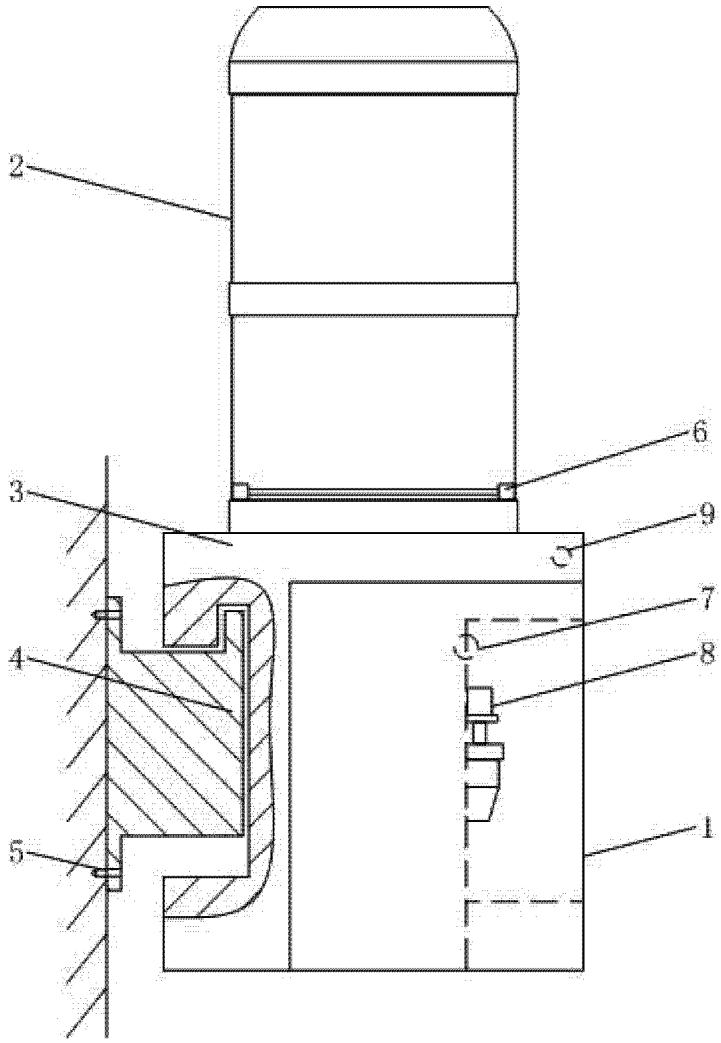
[0016] 本例的壳体 1 的背部 3 开有槽，背部 3 由刚性材料构成。

[0017] 且所述的槽与键 4 嵌合；键通过螺纹 5 固定在墙上。

[0018] 另，本例的水桶 2 上还套有水位感应探测器 6。

[0019] 当水桶 2 里的水位低至水位感应探测器 6 位置时，水位感应探测器 6 发出声音，提示人们及时换水。且饮水机上设人体红外感应探测器 7，一小时内如果没有触发就表示屋内没有人，自动关闭烧水加热装置。饮水机上设一计时装置 8，与出水按钮联动，每按动一次出水按钮计时装置复位，累计二十四小时没被复位则饮水机上“请换水”指示灯亮 9，烧水加热装置关闭。

[0020] 本实用新型壳体 1 的背部 3 开有的槽形状不限，只要能很好地将壳体 1 固定在墙上即可。



图