



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103584731 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201210290448. 2

(22) 申请日 2012. 08. 15

(71) 申请人 西安秦昊电子技术有限责任公司  
地址 710065 陕西省西安市高新区唐延路旺  
座现代城 D 座 3103 室

(72) 发明人 周静

(51) Int. Cl.  
A47J 31/00 (2006. 01)  
A47J 31/44 (2006. 01)

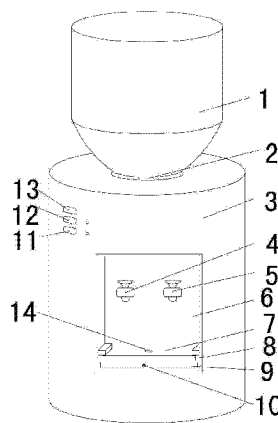
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种桌面用饮水机

(57) 摘要

本发明公开了一种桌面用饮水机,包括水桶,壳体,热水龙头,冷水龙头,接水槽,架板,开关,滑槽,所述的壳体上端设置有置桶槽,置桶槽内放置有水桶,壳体上嵌设有接水槽,接水槽的上部安装有热水龙头和冷水龙头,水龙头下方设置有卡在接水槽上设置的滑槽内的架板,架板上设置有下水孔,架板的下方设置有可拉出的防溢水槽。避免了架板过窄使用不方便的情况,而且在架板的下方设置有可拉出的防溢水槽,水杯中的水溢出来之后不会流到桌面上,而是通过下水孔流入防溢水槽中,每隔一段时间清理一次防溢水槽即可。



1. 一种桌面用饮水机,其特征在于:包括水桶(1),壳体(3),热水龙头(4),冷水龙头(5),接水槽(6),架板(7),开关,滑槽(8),所述的壳体(3)上端设置有置桶槽(2),置桶槽(2)内放置有水桶(1),壳体(3)上嵌设有接水槽(6),接水槽(6)的上部安装有热水龙头(4)和冷水龙头(5),水龙头下方设置有卡设在接水槽(6)上设置的滑槽(8)内的架板(7),架板上设置有下水孔(14),架板(7)的下方设置有可拉出的防溢水槽(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种桌面用饮水机,其特征在于:所述的壳体(3)上设置有控制饮水机电源的电源开关(13)、控制饮水机制热功能的制热开关(12)和控制饮水机制冷功能的制冷开关(11),所述的制热开关(12)的一侧设置有显示制热状态的指示灯,所述的制冷开关(11)的一侧设置有显示制冷状态的指示灯。

3. 根据权利要求1所述的一种桌面用饮水机,其特征在于:所述的防溢水槽(9)上设置有拉环(10)。

## 一种桌面用饮水机

### 技术领域

[0001] 本发明属于饮用水处理装置领域,具体涉及一种饮水机,尤其涉及一种桌面用饮水机。

### 背景技术

[0002] 饮水机是将桶装纯净水升温或降温并方便人们饮用的装置,机器上方放桶装水,与桶装水配套使用,桶装饮水机在 20 世纪中期之前就出现了,这种饮水机被设计为机身顶部的一个专门的连接器倒放置水桶,由于饮水机的不同,桶的规格也有很多种,饮水机顾名思义就是解决人们饮水问题而诞生的家用产品,因提升人们的饮水质量和生活品位而成为时尚备受国人喜爱,最初的饮水机是人们饮用桶装水的家用产品,分为立式和台式两大类,为了满足国人的饮水习惯,饮水机的功能又实现了加热与制冷效果,此阶段的桶装纯净水为饮水机的诞生与发展起到关键作用,现在市场上最常见的饮水机都是体积比较大放置在地面上的,而且现在最常用的饮水机在接水槽下方设置的茶杯托架都非常小,虽然设置的有茶杯托架,但是实用性非常差,无法将茶杯放置到托架上使用,因此有必要提供一种桌面用饮水机,以解决现有技术所存在的问题。

### 发明内容

[0003] 本发明提供了一种桌面用饮水机,用以解决现有技术中茶杯托架比较窄实用性较差的问题,本发明通过安装设置有可以抽拉的活动架板,解决了上述问题。

[0004] 本发明是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:一种桌面用饮水机,包括水桶,壳体,热水龙头,冷水龙头,接水槽,架板,开关,滑槽,所述的壳体上端设置有置桶槽,置桶槽内放置有水桶,壳体上嵌设有接水槽,接水槽的上部安装有热水龙头和冷水龙头,水龙头下方设置有卡设在接水槽上设置的滑槽内的架板,架板上设置有下水孔,架板的下方设置有可拉出的防溢水槽。

[0005] 所述的壳体上设置有控制饮水机电源的电源开关、控制饮水机制热功能的制热开关和控制饮水机制冷功能的制冷开关,所述的制热开关的一侧设置有显示制热状态的指示灯,所述的制冷开关的一侧设置有显示制冷状态的指示灯。

[0006] 所述的防溢水槽上设置有拉环。

[0007] 与现有技术相比,本发明的一种桌面用饮水机有益效果在于:通过在壳体上嵌设有接水槽,接水槽的上部安装有热水龙头和冷水龙头,水龙头下方设置有卡设在接水槽上设置的滑槽内的架板,避免了架板过窄使用不方便的情况,而且在架板的下方设置有可拉出的防溢水槽,水杯中的水溢出来之后不会流到桌面上,而是通过下水孔流入防溢水槽中,每隔一段时间清理一次防溢水槽即可,以下特举较佳实施例,详细说明如下。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0009] 附图中：1 水桶，2 置桶槽，3 壳体，4 热水龙头，5 冷水龙头，6 接水槽，7 架板，8 滑槽，9 防溢水槽，10 拉环，11 制冷开关，12 制热开关，13 电源开关，14 下水孔。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施例进一步说明本发明的技术方案。

[0011] 如图 1 所示，一种桌面用饮水机，包括水桶 1，壳体 3，热水龙头 4，冷水龙头 5，接水槽 6，架板 7，开关，滑槽 8，所述的壳体 3 上端设置有置桶槽 2，置桶槽 2 内放置有水桶 1，壳体 3 上嵌设有接水槽 6，接水槽 6 的上部安装有热水龙头 4 和冷水龙头 5，水龙头下方设置有卡设在接水槽 6 上设置的滑槽 8 内的架板 7，架板上设置有下水孔 14，架板 7 的下方设置有可拉出的防溢水槽 9。

[0012] 所述的壳体 3 上设置有控制饮水机电源的电源开关 13、控制饮水机制热功能的制热开关 12 和控制饮水机制冷功能的制冷开关 11，所述的制热开关 12 的一侧设置有显示制热状态的指示灯，所述的制冷开关 11 的一侧设置有显示制冷状态的指示灯。

[0013] 所述的防溢水槽 9 上设置有拉环 10。

[0014] 采用以上技术方案，本发明通过在壳体上嵌设有接水槽，接水槽的上部安装有热水龙头和冷水龙头，水龙头下方设置有卡设在接水槽上设置的滑槽内的架板，避免了架板过窄使用不方便的情况，而且在架板的下方设置有可拉出的防溢水槽，水杯中的水溢出来之后不会流到桌面上，而是通过下水孔流入防溢水槽中，每隔一段时间清理一次防溢水槽即可；

[0015] 所述的制热开关 12 的一侧设置有显示制热状态的指示灯，所述的制冷开关 11 的一侧设置有显示制冷状态的指示灯，通过指示灯显示，清晰的掌握饮水机内的水是否达到了饮用状态，所述的防溢水槽 9 上设置有拉环 10，方便清理防溢水槽，在不脱离本发明构思的前提下，还可以做出若干简单推演或替换，都应当视为属于本发明的保护范围。

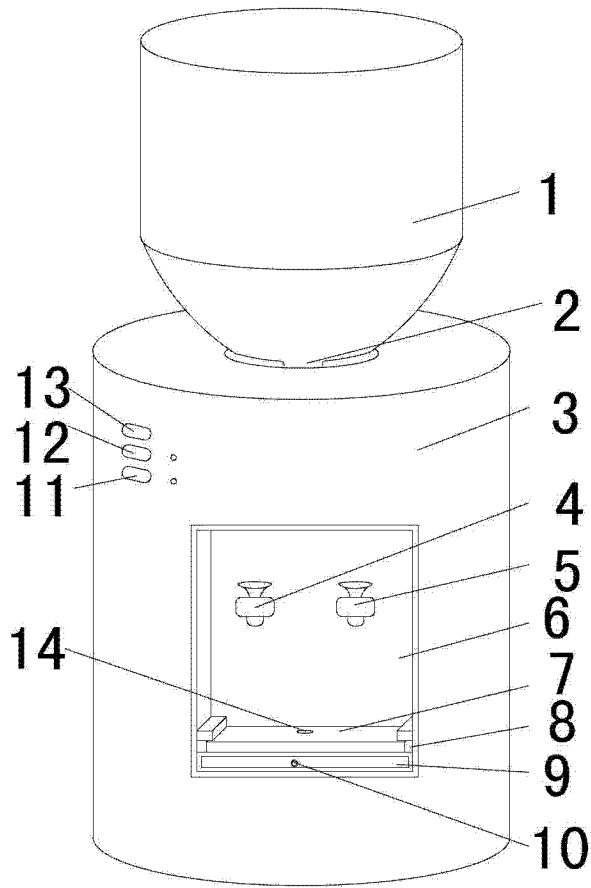


图 1