



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204336662 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201420772035. 2

(22) 申请日 2014. 12. 10

(73) 专利权人 合肥康富动漫科技有限公司

地址 230000 安徽省合肥市庐阳工业园金池
路 1 号

(72) 发明人 陶玲 陶志富

(51) Int. Cl.

A47J 31/00(2006. 01)

A61L 2/00(2006. 01)

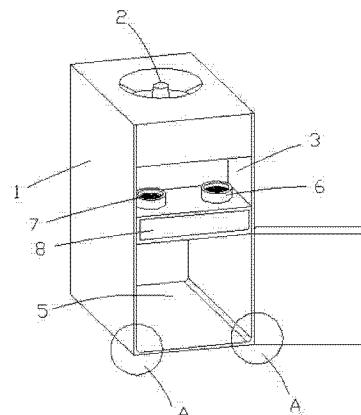
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带有活动式消毒柜的饮水机

(57) 摘要

本实用新型公开一种带有活动式消毒柜的饮水机，它包括壳体，在所述的壳体顶部设有用于安放饮水桶的接口，所述壳体正前方开有一个用于接水的槽口，所述壳体正前方的下部分还开有一个用于安放消毒柜的隔间，所述隔间后方中间位置还设有一个接触凸点，在所述的消毒柜后方中间位置处设有一个接触凹点，接触凸点与接触凹点活动相接触；所述槽口上设有杯体固定件，在所述的杯体固定件上设有一个滤网，所述杯体固定件下方的壳体上还设有一个抽拉式水槽。该水机构简单可靠，使用方便，能单独取出消毒柜进行清洗。



1. 一种带有活动式消毒柜的饮水机,它包括壳体,在所述的壳体顶部设有用于安放饮水桶的接口,所述壳体正前方开有一个用于接水的槽口,其特征在于:所述壳体正前方的下部分还开有一个用于安放消毒柜的隔间,所述隔间后方中间位置还设有一个接触凸点,在所述的消毒柜后方中间位置处设有一个接触凹点,接触凸点与接触凹点活动相接触;所述槽口上设有杯体固定件,在所述的杯体固定件上设有一个滤网,所述杯体固定件下方的壳体上还设有一个抽拉式水槽。

2. 根据权利要求 1 所述一种带有活动式消毒柜的饮水机,其特征在于:所述隔间底部的两侧拐角处呈弧面,在所述的消毒柜下方两外侧的拐角处也呈弧面。

3. 根据权利要求 1 所述一种带有活动式消毒柜的饮水机,其特征在于:所述消毒柜内部设有用于盛放杯子的抽出式隔架。

4. 根据权利要求 3 所述一种带有活动式消毒柜的饮水机,其特征在于:所述抽出式隔架下方的消毒柜内底部还设有一个滑轨,该滑轨上设有一个水盒。

5. 根据权利要求 1 所述一种带有活动式消毒柜的饮水机,其特征在于:所述杯体固定件呈圆柱状。

一种带有活动式消毒柜的饮水机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家用电器，具体涉及一种带有活动式消毒柜的饮水机。

背景技术

[0002] 随着科技不断进步，人们的生活水平也有所提高，而人们也在不断的追求生活质量。在各个家庭中，家用电器是必不可少的，其中就包含了饮水机，由于饮水机只能单纯的给人们提供冷、热水。在饮用过后大概将杯子放入饮水机下方的储物柜内。另一种家用电器就是消毒柜，随着人们对卫生的安全性，消毒柜也在逐步地步入每个家庭中，目前市场上所涉及到的消毒柜大都是安装在厨房内，主要是用于对碗碟的消毒。

[0003] 基于上述两种电器都是人们生活中必不可少的一部分。由于在人们饮用完水后，随手就会将杯子放在桌子上，或者放在饮水机下方的储物柜内，而储物柜内大都是没有消毒功能的，因此，目前的饮水机功能还是比较单一，无法满人们需求。又由于消毒柜都安装在厨房内，而人们的习惯是在饮用水后不会将杯子放入厨房的消毒柜内，因此，厨房中的消毒柜只能对碗碟进行消毒。

[0004] 目前市场上还流通一种带有消毒柜的饮水机，但这种饮水机上的消毒柜是无法取出的，由于两种电器结合后，重量也会增加，同时，消毒柜内也要定期的清洗，而传统的消毒柜是无法取出的，因此，清洗很不方便。

发明内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种带有活动式消毒柜的饮水机，该水机构简单可靠，使用方便，能单独取出消毒柜进行清洗。

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0007] 一种带有活动式消毒柜的饮水机，它包括壳体，在所述的壳体顶部设有用于安放饮水桶的接口，所述壳体正前方开有一个用于接水的槽口，所述壳体正前方的下部分还开有一个用于安放消毒柜的隔间，所述隔间后方中间位置还设有一个接触凸点，在所述的消毒柜后方中间位置处设有一个接触凹点，接触凸点与接触凹点活动相接触；所述槽口上设有杯体固定件，在所述的杯体固定件上设有一个滤网，所述杯体固定件下方的壳体上还设有一个抽拉式水槽。

[0008] 进一步，所述隔间底部的两侧拐角处呈弧面，在所述的消毒柜下方两外侧的拐角处也呈弧面，从而在安装消毒柜时，减小隔间与消毒柜之间的摩擦。

[0009] 进一步，所述消毒柜内部设有用于盛放杯子的抽出式隔架。

[0010] 进一步，所述抽出式隔架下方的消毒柜内底部还设有一个滑轨，该滑轨上设有一个水盒。

[0011] 进一步，所述杯体固定件呈圆柱状，从而保证了杯子在接水时不会出现歪倒现象。

[0012] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单可靠，将消毒柜与饮水机相结合，从而大大满足了人们的需求，由于在本实用新型中，消毒柜可单独抽出，因此，解决了后期

对消毒柜定期清洗困难,又由于消毒柜后方的接触凹点与隔间后方的接触凸点的设计,当消毒柜抽出后,接触凹点与接触凸点分开,切断了消毒柜的电源,从而大大提高了人身安全问题。

附图说明

- [0013] 图 1 为本实用新型结构示意图;
- [0014] 图 2 为图 1 中 A 部分结构放大示意图;
- [0015] 图 3 为本去掉抽出式隔架的消毒柜结构示意图;
- [0016] 图 4 为图 3 中 B 部分放大结构示意图;
- [0017] 图 5 为消毒柜完整结构示意图;
- [0018] 图 6 为接触凸点与接触凹点侧面结构示意图。

具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0020] 如图 1-6 所示,一种带有活动式消毒柜的饮水机,它包括壳体 1,在壳体 1 顶部设有用于安放饮水桶的接口 2,壳体 1 正前方开有一个用于接水的槽口 3,壳体 1 正前方的下部分还开有一个用于安放消毒柜 4 的隔间 5,隔间 5 后方中间位置还设有一个接触凸点 50,在消毒柜 4 后方中间位置处设有一个接触凹点 40,接触凸点 50 与接触凹点 40 活动相接触;槽口 3 上设有杯体固定件 6,在杯体固定件 6 上设有一个滤网 7,杯体固定件 6 下方的壳体 1 上还设有一个抽拉式水槽 8。

[0021] 进一步,隔间 5 底部的两侧拐角处呈弧面,在消毒柜 4 下方两外侧的拐角处也呈弧面,从而在安装消毒柜 4 时,减小隔间 5 与消毒柜 4 之间的摩擦。

[0022] 进一步,消毒柜 4 内部设有用于盛放杯子的抽出式隔架 9。

[0023] 进一步,抽出式隔架 9 下方的消毒柜 4 内底部还设有一个滑轨 10,该滑轨 10 上设有一个水盒 11。

[0024] 进一步,杯体固定件 6 呈圆柱状,从而保证了杯子在接水时不会出现歪倒现象。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

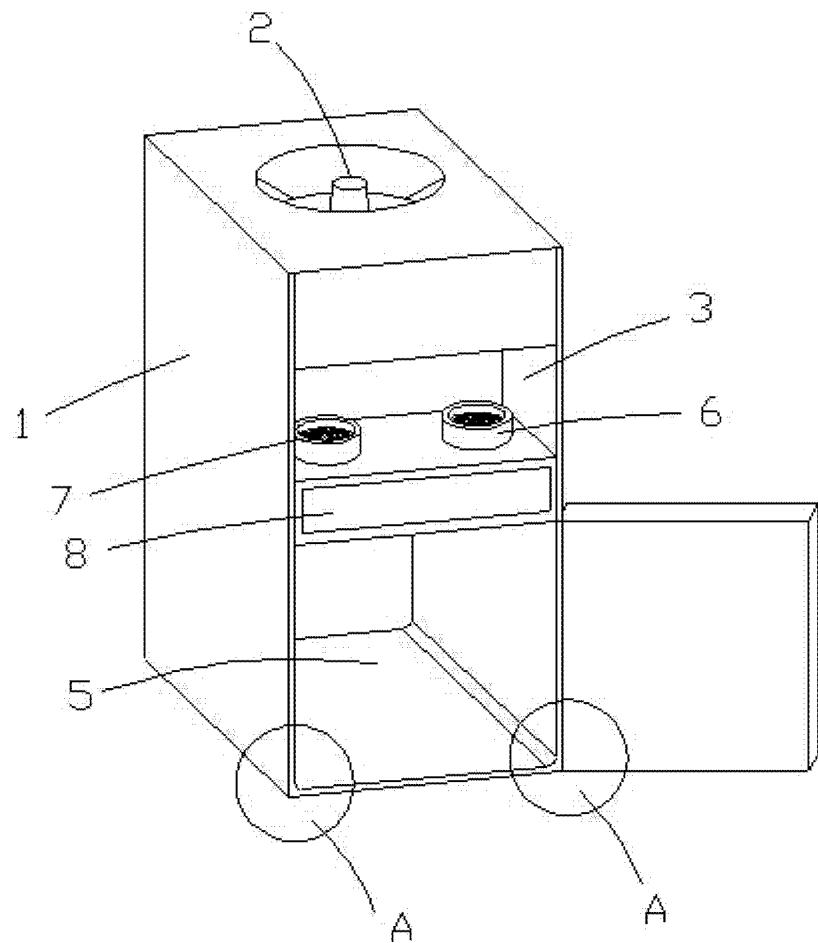


图 1

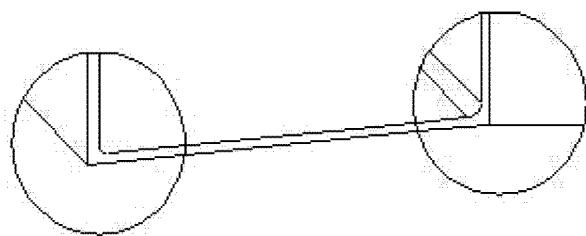


图 2

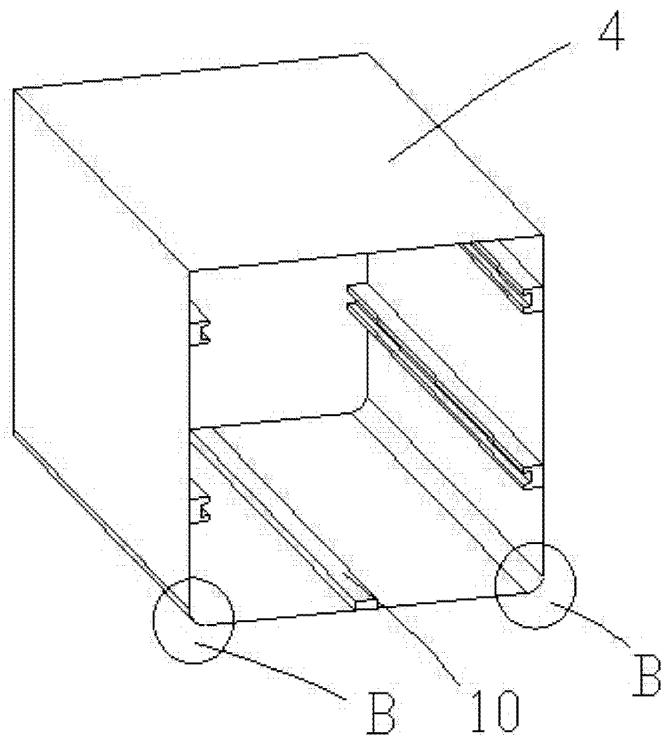


图 3

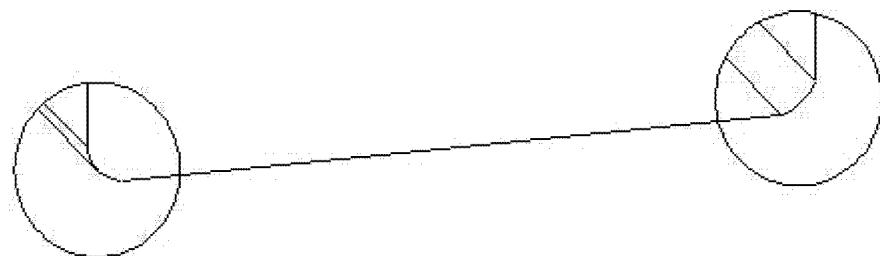


图 4

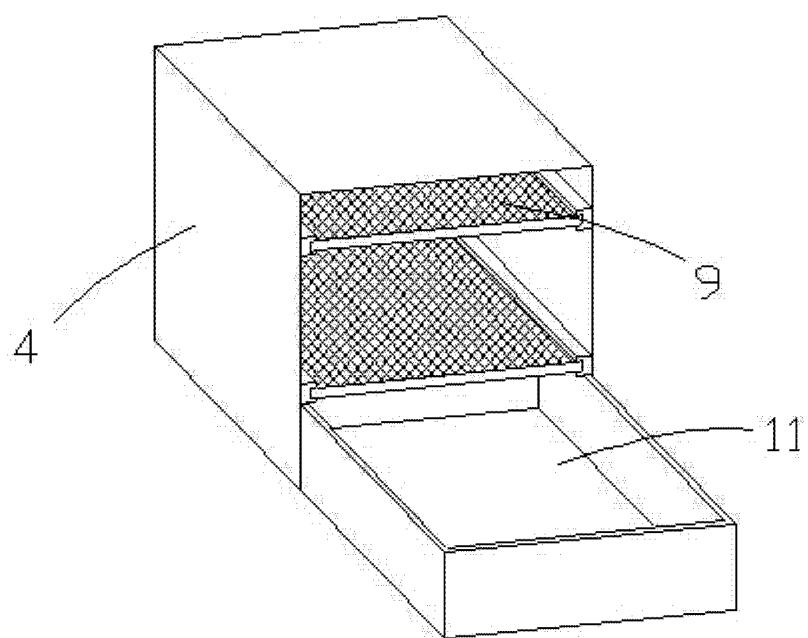


图 5

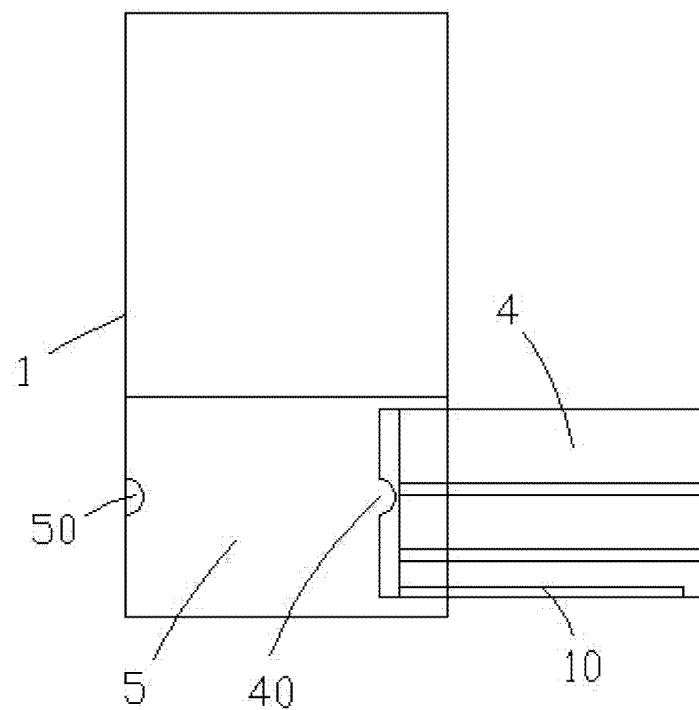


图 6