



(21) 申请号 202220464427.7

(22) 申请日 2022.03.03

(73) 专利权人 年年乐国际家居有限公司

地址 530031 广西壮族自治区南宁市江南  
区高岭路86号绿港建科工业园3号厂  
房三层301号厂房

(72) 发明人 熊贵华

(51) Int.Cl.

A47B 51/00 (2006.01)

A47B 81/00 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

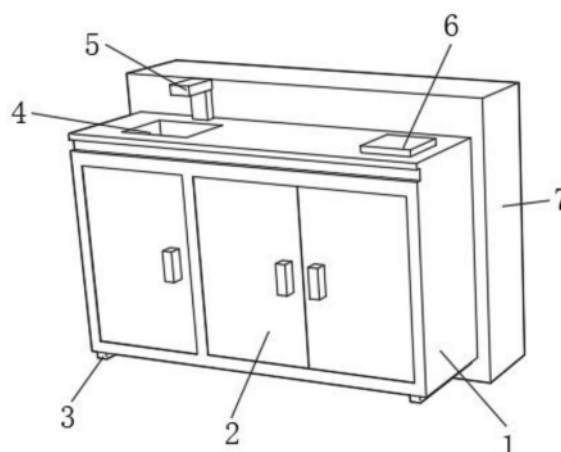
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

升降可调的吊装茶水柜

(57) 摘要

本实用新型涉及茶水柜技术领域,公开了升降可调的吊装茶水柜,包括墙体,所述墙体的前端中部左右侧靠近边缘处均设置有滑槽,所述墙体的前端中部左右侧均固定连接有齿条,同侧所述滑槽的内侧中下部均滑动连接有滑块。本实用新型中,在需要对茶水柜本体的高度进行调节的时候,首先打开控制面板的开关,双头电机的转轴正转带动齿轮进行转动,齿轮转动的同时带动茶水柜本体在齿条上进行向上移动,同时滑块在墙体上的滑槽内进行移动,从而实现茶水柜本体的高度上升的效果,如果茶水柜本体的高度需要进行下降的时候,双头电机的转轴反转即可实现下降效果,可以根据使用者的需要进行茶水柜本体的高度调节,使用起来比较方便。



1.升降可调的吊装茶水柜,包括墙体(7),其特征在于:所述墙体(7)的前端中部左右侧靠近边缘处均设置有滑槽(11),所述墙体(7)的前端中部左右侧均固定连接有齿条(12),同侧所述滑槽(11)的内侧中下部均滑动连接有滑块(10),所述滑块(10)的前端分别固定连接在茶水柜本体(1)后侧中部左右端的中下部,所述茶水柜本体(1)的上端中部左侧设置有清洗池(4),所述茶水柜本体(1)的后侧下端中部设置有安装腔(17),所述安装腔(17)的下端中部固定连接有双头电机(8),所述双头电机(8)的转轴上均固定连接有齿轮(9),所述茶水柜本体(1)的内侧中部左侧设置有储水室(13),所述茶水柜本体(1)的内侧中部右侧设置有消毒室(16),所述消毒室(16)内等距设置有两个分隔板(15)。

2.根据权利要求1所述的升降可调的吊装茶水柜,其特征在于:所述滑块(10)和滑槽(11)的截面均呈T型。

3.根据权利要求1所述的升降可调的吊装茶水柜,其特征在于:所述齿轮(9)分别与同侧的齿条(12)啮合连接。

4.根据权利要求1所述的升降可调的吊装茶水柜,其特征在于:所述储水室(13)内设置有储水桶(14)。

5.根据权利要求1所述的升降可调的吊装茶水柜,其特征在于:所述储水室(13)和消毒室(16)上均设置有封闭门(2)。

6.根据权利要求1所述的升降可调的吊装茶水柜,其特征在于:所述茶水柜本体(1)的上端中部右侧设置有控制面板(6),所述控制面板(6)与双头电机(8)电性连接。

7.根据权利要求1所述的升降可调的吊装茶水柜,其特征在于:所述茶水柜本体(1)的下端左右侧均固定连接有放置脚(3)。

8.根据权利要求1所述的升降可调的吊装茶水柜,其特征在于:所述茶水柜本体(1)上端后侧的中部左侧设置有出水龙头(5)。

## 升降可调的吊装茶水柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶水柜技术领域,尤其涉及升降可调的吊装茶水柜。

### 背景技术

[0002] 随着家居行业的发展,家具的设备也在不断更新换代,家具种类也越来越复杂,而茶水柜成为当今家居领域常见的设备,茶水柜一般为存放开水与饮料茶品的柜子,茶水柜,成为了一种可放置茶水、茶壶、杯碟、食物等物品以及可存放餐具的家具,随着生活质量的上升,茶水柜在日常生活中的使用越来越普及。

[0003] 中国专利文献CN205031041U公开了一种茶水柜,包括茶水柜柜体,所述茶水柜的台面的四周设有高边,所述茶水柜的台面下方被横板分成上下两个部分,茶水柜的上部分被分割成茶水加热室和电气室,茶水柜下部分被分割成消毒室和茶具存放室,所述茶水加热室内安装有电加热器,所述电气室内安装有电源插座和臭氧发生器,所述消毒室内上顶部设有紫外线灯、底部设有臭氧入口,所述茶具放置室内设有茶具托架,所述紫外线灯开关、臭氧消毒开关设在消毒室上侧的横板面板上,本实用新型结构简单,可以在茶具旁边进行加热水,避免了烧好水后还要去其他地方拿茶具取水,而且茶水柜的双重消毒功能,可以减少茶具中病菌对人体的危害,具有占用空间小,使用方便等优点,但是上述装置在使用过程中无法根据使用者的需求对茶水柜的高度进行调节,使用起来比较不方便,故此需要进行改进。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的升降可调的吊装茶水柜。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:升降可调的吊装茶水柜,包括墙体,所述墙体的前端中部左右侧靠近边缘处均设置有滑槽,所述墙体的前端中部左右侧均固定连接有机条,同侧所述滑槽的内侧中下部均滑动连接有滑块,所述滑块的前端分别固定连接在茶水柜本体后侧中部左右端的中下部,所述茶水柜本体的上端中部左侧设置有清洗池,所述茶水柜本体的后侧下端中部设置有安装腔,所述安装腔的下端中部固定连接有双头电机,所述双头电机的转轴上均固定连接有机轮,所述茶水柜本体的内侧中部左侧设置有储水室,所述茶水柜本体的内侧中部右侧设置有消毒室,所述消毒室内等距设置有两个分隔板。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述滑块和滑槽的截面均呈T型。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述机轮分别与同侧的机条啮合连接。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述储水室内设置有储水桶。

- [0012] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0013] 所述储水室和消毒室上均设置有封闭门。
- [0014] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0015] 所述茶水柜本体的上端中部右侧设置有控制面板，所述控制面板与双头电机电性连接。
- [0016] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0017] 所述茶水柜本体的下端左右侧均固定连接有放置脚。
- [0018] 作为上述技术方案的进一步描述：
- [0019] 所述茶水柜本体上端后侧的中部左侧设置有出水龙头。
- [0020] 本实用新型具有如下有益效果：
- [0021] 本实用新型中，在需要对茶水柜本体的高度进行调节的时候，首先打开控制面板的开关，双头电机的转轴正转带动齿轮进行转动，齿轮转动的同时带动茶水柜本体在齿条上进行向上移动，同时滑块在墙体上的滑槽内进行移动，从而实现茶水柜本体的高度上升的效果，如果茶水柜本体的高度需要进行下降的时候，双头电机的转轴反转带动齿轮进行转动，齿轮转动的同时带动茶水柜本体在齿条进行向下移动，同时滑块在墙体上的滑槽内进行移动，从而实现茶水柜本体的高度下降的效果，可以根据使用者的需要进行茶水柜本体的高度调节，提高使用者的体验感，使用起来比较方便。

#### 附图说明

- [0022] 图1为本实用新型提出的升降可调的吊装茶水柜的整体结构视图；
- [0023] 图2为本实用新型提出的升降可调的吊装茶水柜的茶水柜本体后侧结构视图；
- [0024] 图3为本实用新型提出的升降可调的吊装茶水柜的墙体结构视图；
- [0025] 图4为本实用新型提出的升降可调的吊装茶水柜的打开状态视图。
- [0026] 图例说明：
- [0027] 1、茶水柜本体；2、封闭门；3、放置脚；4、清洗池；5、出水龙头；6、控制面板；7、墙体；8、双头电机；9、齿轮；10、滑块；11、滑槽；12、齿条；13、储水室；14、储水桶；15、分隔板；16、消毒室；17、安装腔。

#### 具体实施方式

[0028] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0029] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是

可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 参照图1-4,本实用新型提供的一种实施例:升降可调的吊装茶水柜,包括墙体7,墙体7的前端中部左右侧靠近边缘处均设置有滑槽11,墙体7的前端中部左右侧均固定连接有齿条12,同侧滑槽11的内侧中下部均滑动连接有滑块10,滑块10的前端分别固定连接在茶水柜本体1后侧中部左右端的中下部,茶水柜本体1的上端中部左侧设置有清洗池4,茶水柜本体1的后侧下端中部设置有安装腔17,安装腔17的下端中部固定连接有双头电机8,双头电机8的转轴上均固定连接有齿轮9,茶水柜本体1的内侧中部左侧设置有储水室13,茶水柜本体1的内侧中部右侧设置有消毒室16,消毒室16内等距设置有两个分隔板15,在需要对茶水柜本体1的高度进行调节的时候,首先打开控制面板6的开关,双头电机8的转轴正转带动齿轮9进行转动,齿轮9转动的同时带动茶水柜本体1在齿条12上进行向上移动,同时滑块10在墙体7上的滑槽11内进行移动,从而实现茶水柜本体1的高度上升的效果,如果茶水柜本体1的高度需要进行下降的时候,双头电机8的转轴反转带动齿轮9进行转动,齿轮9转动的同时带动茶水柜本体1在齿条12上进行向下移动,同时滑块10在墙体7上的滑槽11内进行移动,从而实现茶水柜本体1的高度下降的效果,可以根据使用者的需要进行茶水柜本体1的高度调节,提高使用者的体验感,方便吊装茶水柜高度的调节。

[0031] 滑块10和滑槽11的截面均呈T型,使得茶水柜本体1与墙体7的连接更加稳定,齿轮9分别与同侧的齿条12啮合连接,齿轮9在转动的时候会带动茶水柜本体1进行同步上升或者下降,储水室13内设置有储水桶14,通过储水桶14为茶水柜本体1提供水源支撑,储水室13和消毒室16上均设置有封闭门2,通过封闭门2方便将储水室13和消毒室16进行封闭,防止外部灰尘进入,茶水柜本体1的上端中部右侧设置有控制面板6,控制面板6与双头电机8电性连接,通过控制面板6方便对整体装置进行控制,茶水柜本体1的下端左右侧均固定连接有放置脚3,通过放置脚3将茶水柜本体1的下端与放置面进行隔离,防止放置面上的污染物进入茶水柜本体1内部,茶水柜本体1上端后侧的中部左侧设置有出水龙头5,通过出水龙头5喷出的水可以对清洗池4内的茶具进行清洗。

[0032] 工作原理:在需要对茶水柜本体1的高度进行调节的时候,首先打开控制面板6的开关,双头电机8的转轴正转带动齿轮9进行转动,齿轮9转动的同时带动茶水柜本体1在齿条12上进行向上移动,同时滑块10在墙体7上的滑槽11内进行移动,从而实现茶水柜本体1的高度上升的效果,如果茶水柜本体1的高度需要进行下降的时候,双头电机8的转轴反转带动齿轮9进行转动,齿轮9转动的同时带动茶水柜本体1在齿条12上进行向下移动,同时滑块10在墙体7上的滑槽11内进行移动,从而实现茶水柜本体1的高度下降的效果,可以根据使用者的需要进行茶水柜本体1的高度调节,提高使用者的体验感,使用起来比较方便。

[0033] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

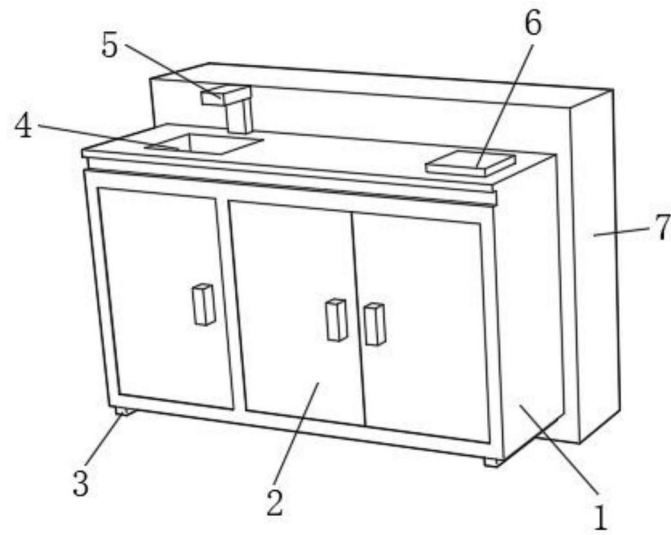


图1

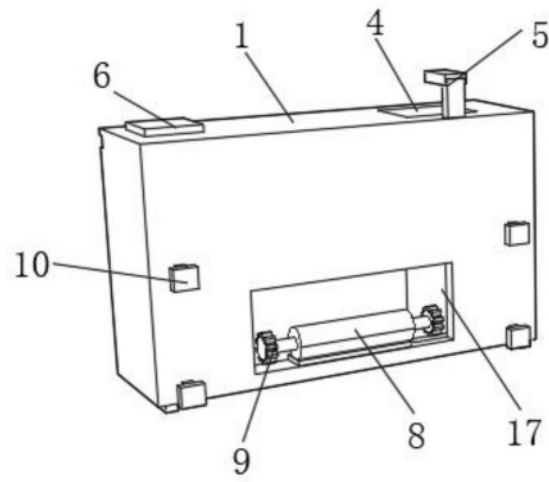


图2

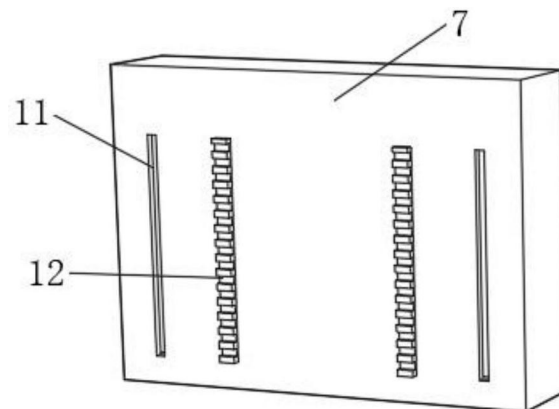


图3

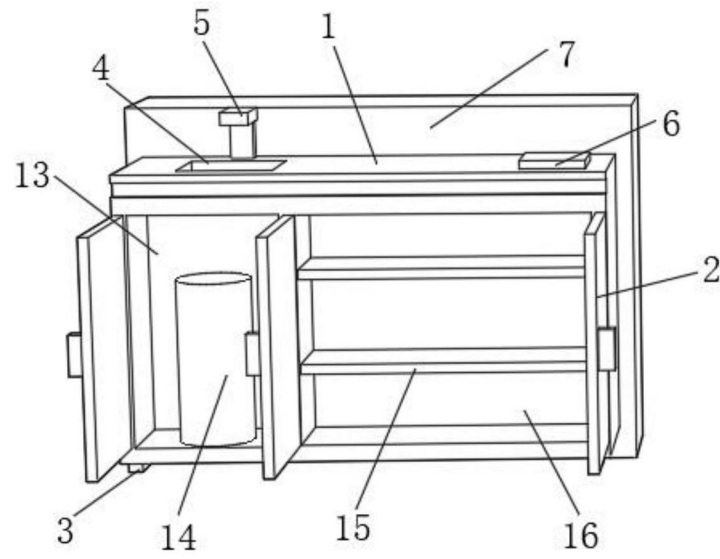


图4