



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221399215 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 23

(21) 申请号 202323254804.8

(22) 申请日 2023.11.30

(73) 专利权人 无锡恒茂源精工科技有限公司

地址 214000 江苏省无锡市新吴区和风路
与净慧东路交叉口星光商业中心3、4
幢1-2411

(72) 发明人 周海波 杨鹏程

(74) 专利代理机构 北京红梵知识产权代理事务
所(普通合伙) 11912

专利代理师 陈鑫辉

(51) Int.Cl.

E03C 1/182 (2006.01)

E03C 1/186 (2019.01)

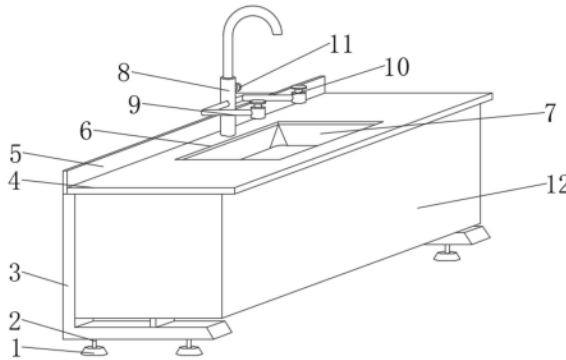
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于清洁的洗涤池

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于清洁的洗涤池，包括洗涤池主体，洗涤池主体的底部固定连接有支撑架，支撑架的底部螺纹连接有调节组件，洗涤池主体的顶部固定连接有洗涤台面，洗涤台面的背面固定连接有挡水板，洗涤台面的顶部开设有洗涤槽，洗涤槽的内侧固定连接有洗涤盆，洗涤盆的内侧固定连接有侧边板，侧边板的底部固定连接有底面板，底面板的顶部贯穿固定连接有排水组件，洗涤台面的顶部远离洗涤槽的一侧固定连接有水龙头，通过设置的侧边板和底面板，避免了水直接溅出洗涤池掉落到地面，导致地面湿润，避免了人员滑倒需要反复打扫，因此降低了工作人员的劳动强度和出现安全事故的问题。



1. 一种便于清洁的洗涤池,包括洗涤池主体(12),其特征在于:所述洗涤池主体(12)的底部固定连接有支撑架(3),所述支撑架(3)的底部螺纹连接有调节组件,所述洗涤池主体(12)的顶部固定连接洗涤台面(4),所述洗涤台面(4)的背面固定连接挡水板(5),所述洗涤台面(4)的顶部开设有洗涤槽(6),所述洗涤槽(6)的内侧固定连接洗涤盆(7),所述洗涤盆(7)的内侧固定连接侧边板(701),所述侧边板(701)的底部固定连接底面板(702),所述底面板(702)的顶部贯穿固定连接排水组件,所述洗涤台面(4)的顶部远离洗涤槽(6)的一侧固定连接水龙头(8),所述水龙头(8)的外侧对称分别固定连接热水管(9)和冷水管(10),所述水龙头(8)的外侧远离冷水管(10)的一侧固定连接开水阀(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的洗涤池,其特征在于:所述调节组件包括橡胶垫(1)和调节杆(2),所述调节杆(2)螺纹连接在支撑架(3)的底部,所述调节杆(2)的底端固定连接橡胶垫(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的洗涤池,其特征在于:所述排水组件包括集水斗(703)和排水管(704),所述集水斗(703)贯穿固定连接在底面板(702)的顶部,所述集水斗(703)的底部固定连接排水管(704)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的洗涤池,其特征在于:所述水龙头(8)的底部固定连接对接螺杆(801),所述对接螺杆(801)的外侧螺纹连接固定螺母(802)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的洗涤池,其特征在于:所述侧边板(701)设置有四个,四个所述侧边板(701)由上到下逐渐向外倾斜十度,四个所述侧边板(701)为一体式结构。

6. 根据权利要求1所述的一种便于清洁的洗涤池,其特征在于:所述底面板(702)由外向内逐渐呈五度倾斜,所述底面板(702)的外表面光滑,所述底面板(702)与侧边板(701)为一体式结构。

一种便于清洁的洗涤池

技术领域

[0001] 本实用新型涉及洗涤池技术领域,具体为一种便于清洁的洗涤池。

背景技术

[0002] 洗涤池常见的厨房卫生间用具,其制作材料为不锈钢。不锈钢具有抗腐蚀性、抗菌性、耐高温性、美观性等优点的材料,因此被广泛应用于洗涤池领域。不锈钢洗涤池外形简洁美观,易清洁、耐用,具有抗菌、防腐等特性,适用于家庭、饭店、工厂、实验室等多种场合。不锈钢洗涤池的类型不仅包括单槽和双槽,还有特殊的盆型,可根据使用需要选择不同的型号和规格。

[0003] 现有技术公开号为CN2542737Y的专利文献提供了种节水型洗涤池,包括洗涤池本体,洗涤池本体底部开设有下水孔,还包括放置在洗涤池本体底部的过滤层,过滤层上还铺设有过滤网,下水孔连通有安装有阀门的下水管;过滤层上开设有若干漏斗型或碗状结构的沉渣部,沉渣部底部开设有排渣孔;洗涤池本体底面向下水孔位置倾斜;过滤层两侧棱边竖直一体成型有搭接板,及过滤层与洗涤池本体底面之间有一定间距。本实用新型可以将家庭洗涤池内洗菜、洗碗、洗拖布的污水,经过沉淀,水渣分离,二次利用水源;结构简单,安装方便,能够将充分合理的利用淡水资源,跟随可持续发展的道路;过滤层可以轻松装卸,使用非常方便。

[0004] 但现有的洗涤池在使用过程中,当使用者打开水龙头清洗时,由于洗涤池都是上宽下窄或者上下宽相同的结构设置,然而该种结构设置的洗涤池,在水滴落到洗涤池内时,水就会溅开,因无法起到挡水的作用,在使用过程中,会有较多的水直接溅出洗涤池掉落到地面,导致地面湿润,为避免人员滑倒需要反复打扫,从而增加了工作人员的劳动强度和出现安全事故的问题,为此我们提出一种便于清洁的洗涤池。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于清洁的洗涤池,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种便于清洁的洗涤池,包括洗涤池主体,所述洗涤池主体的底部固定连接有支撑架,所述支撑架的底部螺纹连接有调节组件,所述洗涤池主体的顶部固定连接洗涤台面,所述洗涤台面的背面固定连接有挡水板,所述洗涤台面的顶部开设有洗涤槽,所述洗涤槽的内侧固定连接有洗涤盆,所述洗涤盆的内侧固定连接有侧边板,所述侧边板的底部固定连接有底面板,所述底面板的顶部贯穿固定连接排水组件,所述洗涤台面的顶部远离洗涤槽的一侧固定连接水龙头,所述水龙头的外侧对称分别固定连接热水管和冷水管,所述水龙头的外侧远离冷水管的一侧固定连接开水阀。

[0009] 进一步优选的,所述调节组件包括橡胶垫和调节杆,所述调节杆螺纹连接在支撑架的底部,所述调节杆的底端固定连接有橡胶垫。

[0010] 进一步优选的,所述排水组件包括集水斗和排水管,所述集水斗贯穿固定连接在底面板的顶部,所述集水斗的底部固定连接有排水管。

[0011] 进一步优选的,所述水龙头的底部固定连接有对接螺杆,所述对接螺杆的外侧螺纹连接固定螺母。

[0012] 进一步优选的,所述侧边板设置有四个,四个所述侧边板由上到下逐渐向外倾斜十度,四个所述侧边板为一体式结构。

[0013] 进一步优选的,所述底面板由外向内逐渐呈五度倾斜,所述底面板的外表面光滑,所述底面板与侧边板为一体式结构。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种便于清洁的洗涤池,具备以下有益效果:

[0016] (1)、该种便于清洁的洗涤池,通过设置的侧边板和底面板,在使用洗涤池时,工作人员将需要清洗的物品放置到洗涤盆内,而后根据使用水的需求可分别打开热水管和冷水管,同时也可开启开水阀使冷热水同时流出,而水在流出时水就会滴落到洗涤盆内的底面板上,因底面板呈五度倾斜,可降低水溅起的弧形度,同时因侧边板由上到下逐渐向外倾斜十度,使得水溅在侧边板上时,只能倾斜向下溅起,避免水从侧边板溅洗涤盆,而后水通过集水斗流入到排水管内,并排入到下水沟内,该种结构设置避免了水直接溅出洗涤池掉落到地面,导致地面湿润,避免了人员滑倒需要反复打扫,因此降低了工作人员的劳动强度和出现安全事故的问题。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型洗涤盆的剖视图;

[0019] 图3是本实用新型洗涤池主体的局部结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型水龙头的局部结构示意图。

[0021] 图中:1、橡胶垫;2、调节杆;3、支撑架;4、洗涤台面;5、挡水板;6、洗涤槽;7、洗涤盆;701、侧边板;702、底面板;703、集水斗;704、排水管;8、水龙头;801、对接螺杆;802、固定螺母;9、热水管;10、冷水管;11、开水阀;12、洗涤池主体。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种便于清洁的洗涤池,包括洗涤池主体12,洗涤池主体12的底部固定连接支撑架3,支撑架3的底部螺纹连接调节组件,洗涤池主体12的顶部固定连接洗涤台面4,洗涤台面4的背面固定连接挡水板5,洗涤台面4的顶部开设有洗涤槽6,洗涤槽6的内侧固定连接洗涤盆7,洗涤盆7的内侧固定连接有

侧边板701,侧边板701的底部固定连接有底面板702,底面板702的顶部贯穿固定连接有排水组件,洗涤台面4的顶部远离洗涤槽6的一侧固定连接有水龙头8,水龙头8的外侧对称分别固定连接有热水管9和冷水管10,水龙头8的外侧远离冷水管10的一侧固定连接有开水阀11。

[0024] 本实施例中,具体的,调节组件包括橡胶垫1和调节杆2,调节杆2螺纹连接在支撑架3的底部,调节杆2的底端固定连接有橡胶垫1,通过转动调节杆2,可起到调整支撑架3的平稳性,使得洗涤池放置的更加平稳。

[0025] 本实施例中,具体的,排水组件包括集水斗703和排水管704,集水斗703贯穿固定连接在底面板702的顶部,集水斗703的底部固定连接有排水管704,通过集水斗703和排水管704使得水能直接排入到下水沟内。

[0026] 本实施例中,具体的,水龙头8的底部固定连接有对接螺杆801,对接螺杆801的外侧螺纹连接有固定螺母802,在安装水龙头8时,将对接螺杆801穿过洗涤台面4并使用固定螺母802套接在对接螺杆801上,即可固定牢固。

[0027] 本实施例中,具体的,侧边板701设置有四个,四个侧边板701由上到小逐渐向外倾斜十度,四个侧边板701为一体式结构,因侧边板701由上到小逐渐向外倾斜十度,使得水溅在侧边板701上时,只能倾斜向下溅起,避免水从侧边板701溅洗涤盆7。

[0028] 本实施例中,具体的,底面板702由外向内逐渐呈五度倾斜,底面板702的外表面光滑,底面板702与侧边板701为一体式结构,水在流出时水就会滴落到洗涤盆7内的底面板702上,因底面板702呈五度倾斜,可降低水溅起的弧形度。

[0029] 工作原理:本实用新型安装好过后,首先检查本实用新型的安装固定以及安全防护,在使用洗涤池时,工作人员将需要清洗的物品放置到洗涤盆7内,而后根据使用水的需求可分别打开热水管9和冷水管10,同时也可开启开水阀11使冷热水同时流出,而水在流出时水就会滴落到洗涤盆7内的底面板702上,因底面板702呈五度倾斜,可降低水溅起的弧形度,同时因侧边板701由上到小逐渐向外倾斜十度,使得水溅在侧边板701上时,只能倾斜向下溅起,避免水从侧边板701溅洗涤盆7,而后水通过集水斗703流入到排水管704内,并排入到下水沟内,这样就完成了对本实用新型的使用过程,本实用新型结构简单,使用安全方便。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

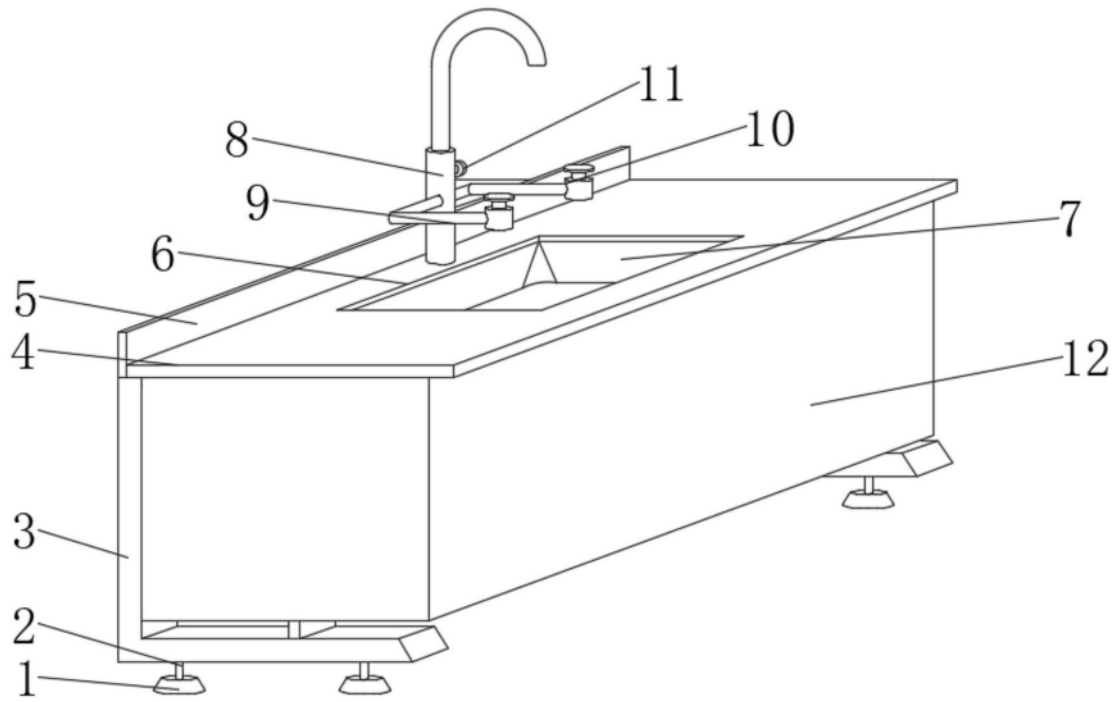


图1

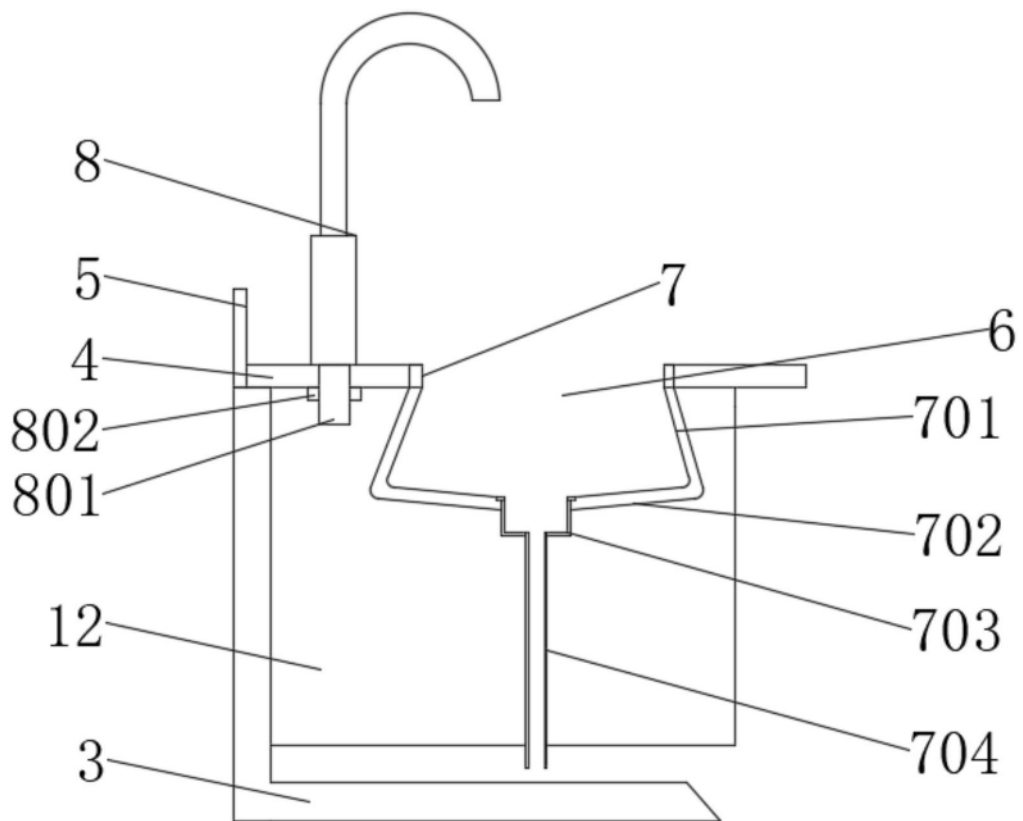


图2

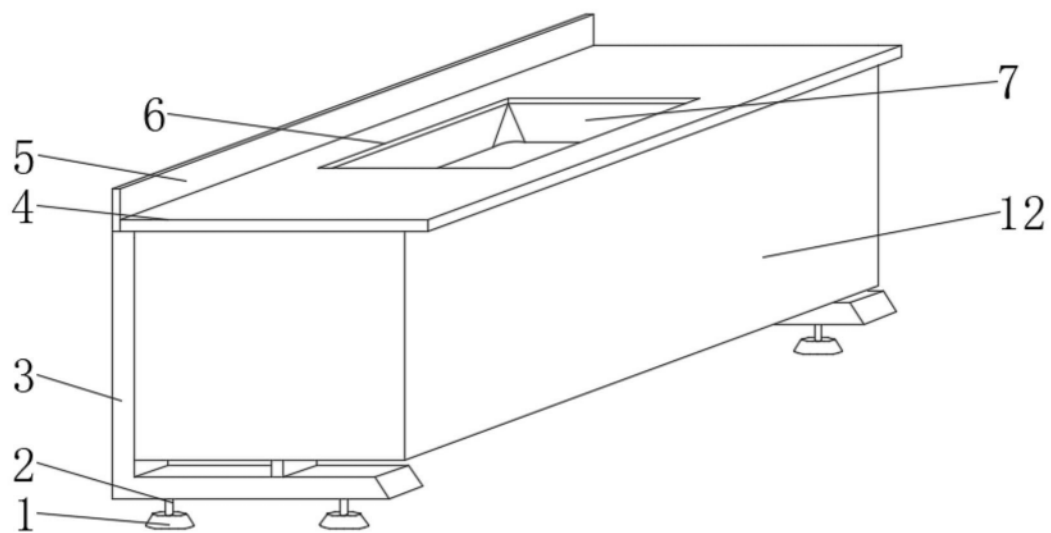


图3

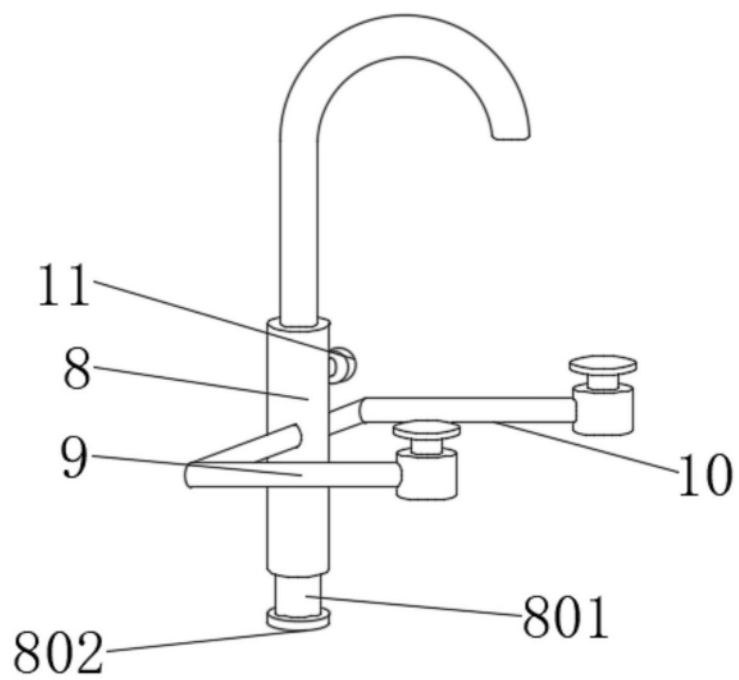


图4