



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205134455 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520947089. 2

(22) 申请日 2015. 11. 25

(73) 专利权人 广州市潞品建材有限公司
地址 510000 广东省广州市天河区广棠路
23号B栋3楼D368房

(72) 发明人 杨小雄

(51) Int. Cl.
E03C 1/182(2006. 01)
E03C 1/264(2006. 01)
E03B 1/04(2006. 01)

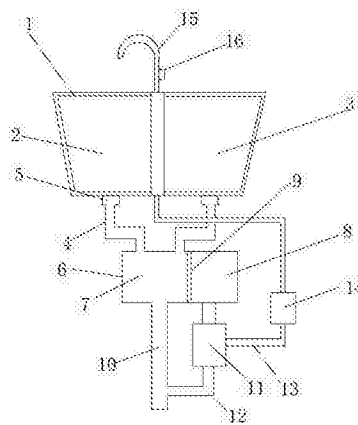
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型环保节能水槽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型环保节能水槽，包括水槽本体和净化器，所述水槽本体由主清洗腔和副清洗腔构成，所述主清洗腔和副清洗腔的下方均连接下水管，且下水管与主清洗腔和副清洗腔的连接处活动设有过滤网杯，利用过滤网杯过滤固体残渣；所述下水管的下端设有废水储水罐，所述废水储水罐的内腔由废水腔和粗过滤腔，本实用新型结构简单合理，使用非常的方便，通过对水槽排放废水进行收集，首先经过粗滤后，进入净化器内进行精细的过滤，最后通过水泵的抽取实现废水的利用，从而实现整个废水的循环，因此仅需要通过更换净化器的滤芯，就可做到最大限度的节水，而且整体使用非常方便。



1. 一种新型环保节能水槽,其特征在於,包括水槽本体和净化器,所述水槽本体由主清洗腔和副清洗腔构成,所述主清洗腔和副清洗腔的下方均连接下水管,且下水管与主清洗腔和副清洗腔的连接处活动设有过滤网杯;所述下水管的下端设有废水储水罐,所述废水储水罐的内腔由废水腔和粗过滤腔,所述下水管的下端与废水腔相通;废水腔和粗过滤腔之间设有过滤网;所述粗过滤腔通过管道连接净化器的入水口;所述净化器的净水出口通过回水管连接水龙头,且回水管上设有水泵;所述净化器的废水出口通过净化器排水管连接废水排水管,且废水排水管也连接废水腔。

2. 根据权利要求1所述的新型环保节能水槽,其特征在於,所述回水管和水泵之间或设有净水储水罐。

3. 根据权利要求1所述的新型环保节能水槽,其特征在於,所述下水管和废水排水管上设有电磁阀,且电磁阀连接开关,开关设于水槽本体上。

4. 根据权利要求1所述的新型环保节能水槽,其特征在於,所述净化器中的滤芯为活性炭。

5. 根据权利要求2所述的新型环保节能水槽,其特征在於,所述净水储水罐内设有加热装置。

6. 根据权利要求1所述的新型环保节能水槽,其特征在於,所述水龙头上设有分水阀。

一种新型环保节能水槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具领域,具体是一种新型环保节能水槽。

背景技术

[0002] 厨房水槽是人们对餐具清洁的用具,现有的厨房水槽根据材质可以分为陶瓷或者不锈钢或者塑料制成,由于陶瓷和塑料均使用不长久,因此不锈钢制成的水槽市面占有率最高,同时由于不锈钢制品外观美观,因此也深受人们喜爱。

[0003] 由于人们在清洗厨具的过程中会使用大量的水,其中很大一部分仅仅是冲洗用水,因此在很大程度上造成了水资源的浪费,由于我国是缺水国家,因此现有的水槽设计不符合我国实际国情,因此需要加以改进,使得整体更加的节水。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型环保节能水槽,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种新型环保节能水槽,包括水槽本体和净化器,所述水槽本体由主清洗腔和副清洗腔构成,所述主清洗腔和副清洗腔的下方均连接下水管,且下水管与主清洗腔和副清洗腔的连接处活动设有过滤网杯,利用过滤网杯过滤固体残渣;所述下水管的下端设有废水储水罐,所述废水储水罐的内腔由废水腔和粗过滤腔,所述下水管的下端与废水腔连通;废水腔和粗过滤腔之间设有过滤网,利用过滤网使得废水腔内的部分废水进入粗过滤腔中;所述粗过滤腔通过管道连接净化器的入水口;所述净化器的净水出口通过回水管连接水龙头,且回水管上设有水泵,利用水泵提供水压,使得净化器出来的净水被抽取到水龙头处;所述净化器的废水出口通过净化器排水管连接废水排水管,且废水排水管也连接废水腔,因此通过对水槽排放废水进行收集,首先经过粗滤后,进入净化器内进行精细的过滤,最后通过水泵的抽取实现废水的利用。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述回水管和水泵之间或设有净水储水罐,从而实现净水的储放。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述下水管和废水排水管上设有电磁阀,且电磁阀连接开关,开关设于水槽本体上,利用开关控制下水管和废水排水管的排放。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述净化器中的滤芯为活性炭,利用活性炭进行精细过滤,使得其净化水具备清洗条件。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述净水储水罐内设有加热装置,因此还可以使用到热水。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述水龙头上设有分水阀,利用分水阀做到自来水的净化水的区分。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单合理,使用非常

的方便,通过对水槽排放废水进行收集,首先经过粗滤后,进入净化器内进行精细的过滤,最后通过水泵的抽取实现废水的利用,从而实现整个废水的循环,因此仅需要通过更换净化器的滤芯,就可做到最大限度的节水,而且整体使用非常方便。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种新型环保节能水槽的结构示意图。

[0014] 图中:1-水槽本体、2-主清洗腔、3-副清洗腔、4-下水管、5-过滤网杯、6-废水储水罐、7-废水腔、8-粗过滤腔、9-过滤网、10-废水排水管、11-净化器、12-净化器排水管、13-回水管、14-水泵、15-水龙头、16-分水阀。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种新型环保节能水槽,包括水槽本体1和净化器11,所述水槽本体1由主清洗腔2和副清洗腔3构成,所述主清洗腔2和副清洗腔3的下方均连接下水管4,且下水管4与主清洗腔2和副清洗腔3的连接处活动设有过滤网杯5,利用过滤网杯5过滤固体残渣;所述下水管4的下端设有废水储水罐6,所述废水储水罐6的内腔由废水腔7和粗过滤腔8,所述下水管4的下端与废水腔7相通;废水腔7和粗过滤腔8之间设有过滤网9,利用过滤网9使得废水腔7内的部分废水进入粗过滤腔8中;所述粗过滤腔8通过管道连接净化器11的入水口;所述净化器11的净水出口通过回水管13连接水龙头15,且回水管13上设有水泵14,利用水泵14提供水压,使得净化器11出来的净水被抽取到水龙头15处;所述净化器11的废水出口通过净化器排水管12连接废水排水管10,且废水排水管10也连接废水腔7,因此通过对水槽排放废水进行收集,首先经过粗滤后,进入净化器11内进行精细的过滤,最后通过水泵14的抽取实现废水的利用。

[0017] 所述回水管13和水泵14之间或设有净水储水罐,从而实现净水的储放。

[0018] 所述下水管4和废水排水管10上设有电磁阀,且电磁阀连接开关,开关设于水槽本体1上,利用开关控制下水管4和废水排水管10的排放。

[0019] 所述净化器11中的滤芯为活性炭,利用活性炭进行精细过滤,使得其净化水具备清洗条件。

[0020] 所述净水储水罐内设有加热装置,因此还可以使用到热水。

[0021] 所述水龙头15上设有分水阀16,利用分水阀16做到自来水的净化水的区分。

[0022] 本实用新型的工作原理是:通过对水槽排放废水进行收集,首先经过粗滤后,进入净化器11内进行精细的过滤,最后通过水泵14的抽取实现废水的利用,从而实现整个废水的循环,因此仅需要通过更换净化器11的滤芯,就可做到最大限度的节水,而且整体使用非常方便。

[0023] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新

型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0024] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

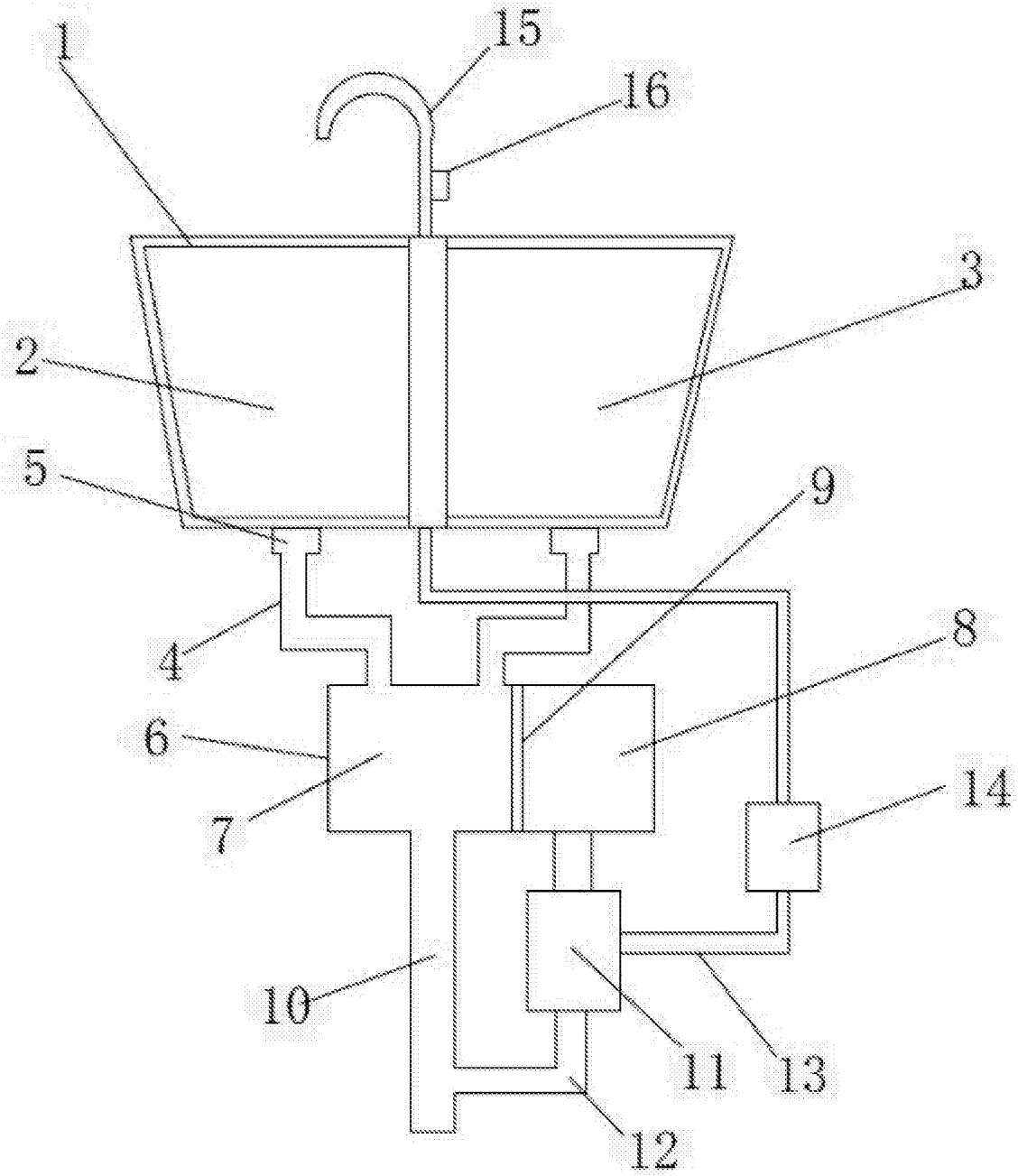


图1