



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209741996 U

(45)授权公告日 2019.12.06

(21)申请号 201920343604.4

(22)申请日 2019.03.16

(73)专利权人 郑文杰

地址 522000 广东省揭阳市普宁市流沙东
街道人民路23号

(72)发明人 郑文杰

(51)Int.Cl.

E03C 1/122(2006.01)

E03C 1/264(2006.01)

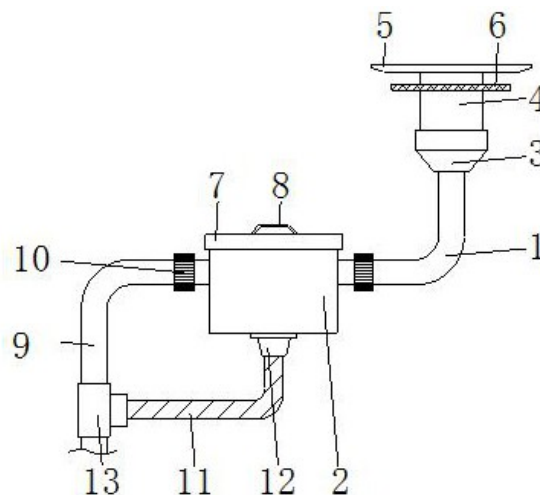
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道,包括第一排水管、垃圾收集箱、箱盖、第二排水管、排水支管、过滤网篮和固定杆,第一排水管的下端安装在垃圾收集箱的右侧,垃圾收集箱的上部安装有箱盖,箱盖上部的中间位置处安装有把手,垃圾收集箱的内部安装有过滤网篮,过滤网篮的内部安装有固定杆,垃圾收集箱的左侧安装有第二排水管,垃圾收集箱的下部安装有排水支管,第一排水管的上端安装有漏水口,漏水口的上端安装有限位板。本实用新型通过设置的第一排水管、垃圾收集箱、箱盖、第二排水管、排水支管、过滤网篮和固定杆,解决了盥洗池中的一些小的垃圾很容易将下水管堵塞,下水管中的残留的垃圾难以清理的问题。



1. 一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道,包括第一排水管(1)、垃圾收集箱(2)、箱盖(7)、第二排水管(9)、排水支管(11)、过滤网篮(16)和固定杆(18),其特征在于:所述第一排水管(1)的下端安装在垃圾收集箱(2)的右侧,所述垃圾收集箱(2)的上部安装有箱盖(7),所述箱盖(7)上部的中间位置处安装有把手(8),所述垃圾收集箱(2)的内部安装有过滤网篮(16),所述过滤网篮(16)的内部安装有固定杆(18),所述垃圾收集箱(2)的左侧安装有第二排水管(9),所述垃圾收集箱(2)的下部安装有排水支管(11),所述第一排水管(1)的上端安装有漏水口(4),所述漏水口(4)的上端安装有限位板(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道,其特征在于:所述垃圾收集箱(2)右侧箱壁的进水口位置处安装有进水管(14),所述垃圾收集箱(2)左侧箱壁的出水口位置处安装有出水管(15),所述垃圾收集箱(2)下部设置的出水口通过第三连接头(12)与排水支管(11)的上端相互连通。

3. 根据权利要求1所述的一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道,其特征在于:所述第一排水管(1)的下端通过第二连接头(10)与垃圾收集箱(2)右侧的进水管(14)相互连通,所述第一排水管(1)的上端通过第一连接头(3)与漏水口(4)的下端相互连通,所述漏水口(4)的外部套装有密封橡胶垫(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道,其特征在于:所述第二排水管(9)的上端通过第二连接头(10)与垃圾收集箱(2)左侧的出水管(15)相互连通,所述第二排水管(9)通过三通连接头(13)与排水支管(11)的下端相互连通。

5. 根据权利要求1所述的一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道,其特征在于:所述过滤网篮(16)内部固定杆(18)的左右两端均通过固定座(19)的内部固定连接,所述过滤网篮(16)对应垃圾收集箱(2)右侧箱壁上进水口位置处设置有进水孔(17),所述过滤网篮(16)的外壁与垃圾收集箱(2)的内壁相契合。

一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨卫用具技术领域，具体为一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道。

背景技术

[0002] 目前，随着人们生活水平的提高，几乎家家都安装有多个盥洗池，厨房、卫生间、卧房，很多房间都有。但现有技术中盥洗池在实际使用中存在如下问题：虽然池底的下水管上是设有过滤网篮或是密封盖，但是当过滤网篮堵塞时，用户需将池内的水放干的话，就得将过滤网篮或是密封盖提起使盥洗池与下水管完全连通，此时如果用户用于盥洗的小抹布没有来得及从池中捞出，很容易就会和水流一起流入下水管，造成下水管堵塞；另外就是盥洗池中的一些小的垃圾也很容易将下水管堵塞，一旦下水管被堵，用户往往需要请专业人士进行疏通，给用户的生活造成的影响比较大。

[0003] 但是，现有的技术具有以下不足：

[0004] 1. 盥洗池中的一些小的垃圾很容易将下水管堵塞；

[0005] 2. 下水管中的残留的垃圾难以清理。

实用新型内容

[0006] （一）解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道，解决了盥洗池中的一些小的垃圾很容易将下水管堵塞，下水管中的残留的垃圾难以清理的问题。

[0008] （二）技术方案

[0009] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道，包括第一排水管、垃圾收集箱、箱盖、第二排水管、排水支管、过滤网篮和固定杆，所述第一排水管的下端安装在垃圾收集箱的右侧，所述垃圾收集箱的上部安装有箱盖，所述箱盖上部的中间位置处安装有把手，所述垃圾收集箱的内部安装有过滤网篮，所述过滤网篮的内部安装有固定杆，所述垃圾收集箱的左侧安装有第二排水管，所述垃圾收集箱的下部安装有排水支管，所述第一排水管的上端安装有漏水口，所述漏水口的上端安装有限位板。

[0010] 优选的，所述垃圾收集箱右侧箱壁的进水口位置处安装有进水管，所述垃圾收集箱左侧箱壁的出水口位置处安装有出水管，所述垃圾收集箱下部设置的出水口通过第三接头与排水支管的上端相互连通。

[0011] 优选的，所述第一排水管的下端通过第二接头与垃圾收集箱右侧的进水管相互连通，所述第一排水管的上端通过第一接头与漏水口的下端相互连通，所述漏水口的外部套装有密封橡胶垫。

[0012] 优选的，所述第二排水管的上端通过第二接头与垃圾收集箱左侧的出水管相互

连通,所述第二排水管通过三通连接头与排水支管的下端相互连通。

[0013] 优选的,所述过滤网篮内部固定杆的左右两端均通过固定座的内部固定连接,所述过滤网篮对应垃圾收集箱右侧箱壁上进水口位置处设置有进水孔,所述过滤网篮的外壁与垃圾收集箱的内壁相契合。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道,具备以下有益效果:

[0016] (1)本实用新型,通过设置的垃圾收集箱和过滤网篮,在盥洗池排放废水时,废水进过漏水口和第一排水管排放到垃圾收集箱内部的过滤网篮中,随后废水进过过滤网篮过滤掉小颗粒垃圾以及果蔬饭餐的残渣后,通过垃圾收集箱箱壁上设置的出水口排放到第二排水管和排水支管中,最后经过三通连接头输送到排污管道中排放到外界,废水中的小颗粒垃圾以及果蔬饭餐的残渣采用过滤网篮过滤收集起来,有效的避免了小的垃圾堵塞下水管,结构简单使用便捷,实用性较强,解决了盥洗池中的一些小的垃圾很容易将下水管堵塞的问题。

[0017] (2)本实用新型,通过设置的垃圾收集箱和过滤网篮,在该装置使用过程中需要清理堵塞垃圾时,直接拆下垃圾收集箱上部的箱盖,再用手拉动固定杆将过滤网篮从垃圾收集箱中取出来,再将其过滤网篮中收集的垃圾清理掉,清理结束后安装好过滤网篮即可继续使用,结构简单,便于拆卸和安装过滤网篮,从而便于快速的清理管道中的垃圾,且清理操作简单便捷,解决了下水管中的残留的垃圾难以清理的问题。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型图1中垃圾收集箱的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型图2中过滤网篮的结构示意图。

[0021] 图中附图标记为:1、第一排水管;2、垃圾收集箱;3、第一连接头;4、漏水口;5、限位板;6、密封橡胶垫;7、箱盖;8、把手;9、第二排水管;10、第二连接头;11、排水支管;12、第三连接头;13、三通连接头;14、进水管;15、出水管;16、过滤网篮;17、进水孔;18、固定杆;19、固定座。

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1-3所示,本实用新型提供了一种实施例;一种便于清洁内部堵塞物品的盥洗池下水管道,包括第一排水管1、垃圾收集箱2、箱盖7、第二排水管9、排水支管11、过滤网篮16和固定杆18,第一排水管1的下端安装在垃圾收集箱2的右侧,垃圾收集箱2的上部安装有箱盖7,箱盖7上部的中间位置处安装有把手8,垃圾收集箱2的内部安装有过滤网篮16,过滤网篮16的内部安装有固定杆18,过滤网篮16内部固定杆18的左右两端均通过固定座19

的内部固定连接,过滤网篮16对应垃圾收集箱2右侧箱壁上进水口位置处设置有进水孔17,过滤网篮16的外壁与垃圾收集箱2的内壁相契合,垃圾收集箱2的左侧安装有第二排水管9,垃圾收集箱2的下部安装有排水支管11,第一排水管1的上端安装有漏水口4,漏水口4的上端安装有限位板5,垃圾收集箱2右侧箱壁的进水口位置处安装有进水管14,垃圾收集箱2左侧箱壁的出水口位置处安装有出水管15,垃圾收集箱2下部设置的出水口通过第三接头12与排水支管11的上端相互连通,第一排水管1的下端通过第二接头10与垃圾收集箱2右侧的进水管14相互连通,第一排水管1的上端通过第一接头3与漏水口4的下端相互连通,漏水口4的外部套装有密封橡胶垫6,第二排水管9的上端通过第二接头10与垃圾收集箱2左侧的出水管15相互连通,第二排水管9通过三通接头13与排水支管11的下端相互连通,三通接头13的一个端头连接在第二排水管9的下端,一个端头连接在排水支管11的下端,最后一个端头连接在排污管道上。

[0024] 工作原理:使用时直接将其漏水口4安装到盥洗池的下部中间位置处,再将其漏水口4利用限位板5将其固定在盥洗池上,并用密封橡胶垫6密封限位板5与盥洗池的连接部位,再将其第一排水管1的上端用第一接头3与漏水口4下部连通,再将其第一排水管1的下端用第二接头10连通到垃圾收集箱2右侧的进水管14上,再将第二排水管9的上端用第二接头10连通到垃圾收集箱2左侧的出水管15上,再用排水支管11的上端用第三接头12连接到垃圾收集箱2下部的出水口上,并将其排水支管11的下端用三通接头13连接到第二排水管9上,最后将其过滤网篮16安置到垃圾收集箱2的内部,且进水孔17对准垃圾收集箱2右侧箱壁上的进水口,最后盖上箱盖7即可,在盥洗池排放废水时,废水进过漏水口4和第一排水管1排放到垃圾收集箱2内部的过滤网篮16中,随后废水进过过滤网篮16过滤掉小颗粒垃圾以及果蔬饭餐的残渣后,通过垃圾收集箱2箱壁上设置的出水口排放到第二排水管9和排水支管11中,最后经过三通接头13输送到排污管道中排放到外界,在该装置使用过程中需要清理堵塞垃圾时,直接拆下垃圾收集箱2上部的箱盖7,再用手拉动固定杆18将过滤网篮16从垃圾收集箱2中取出来,再将其过滤网篮16中收集的垃圾清理掉,清理结束后安装好过滤网篮16即可继续使用。

[0025] 综上可得,本实用新型通过设置的第一排水管1、垃圾收集箱2、箱盖7、第二排水管9、排水支管11、过滤网篮16和固定杆18,解决了盥洗池中的一些小的垃圾很容易将下水管堵塞,下水管中的残留的垃圾难以清理的问题。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0027] 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。

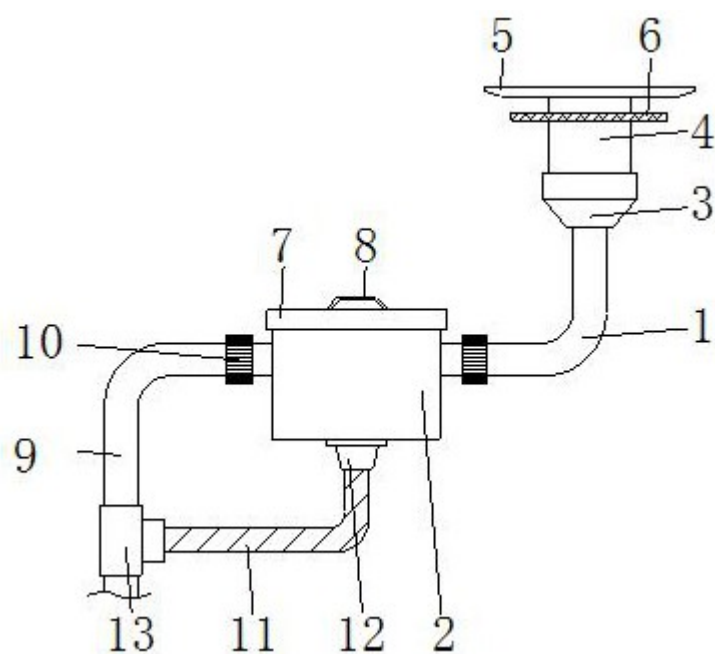


图1

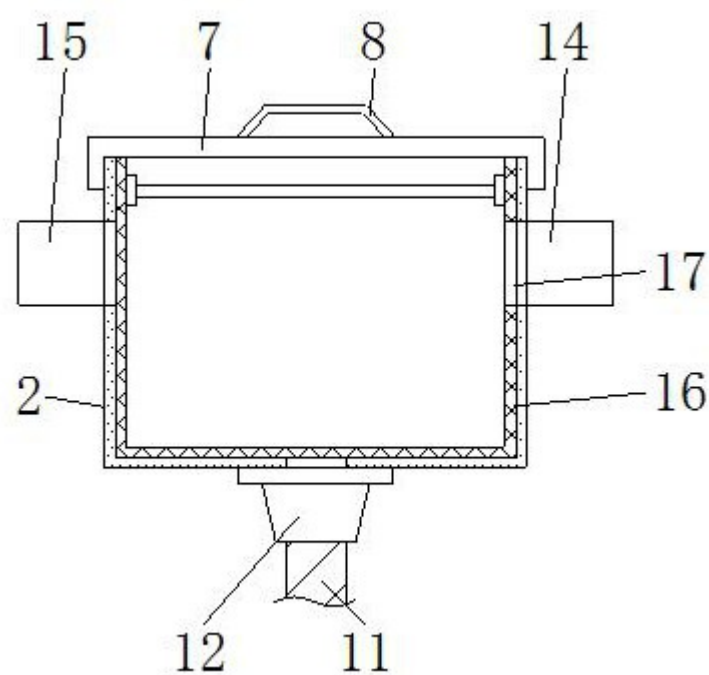


图2

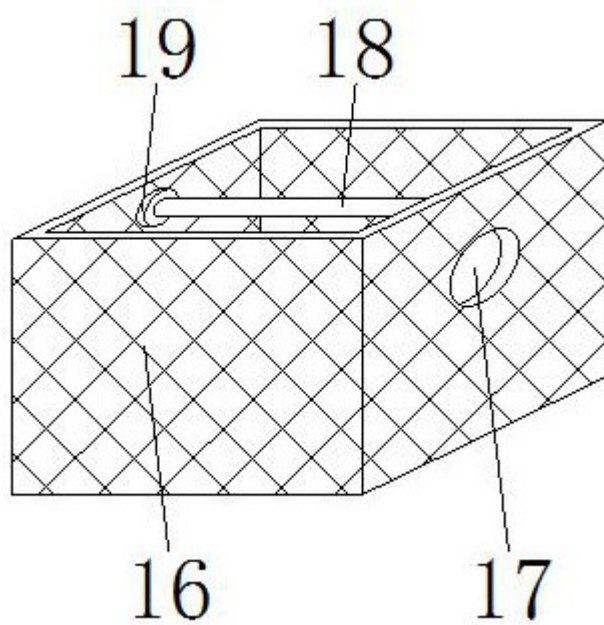


图3