(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205530485 U
(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620131066.9

(22)申请日 2016.02.22

(73)专利权人 张明
地址 130000 吉林省长春市朝阳区安达小区23栋4门509室

(72)发明人 张明

(51)Int.Cl.
E03C 1/01(2006.01)
E03B 1/04(2006.01)

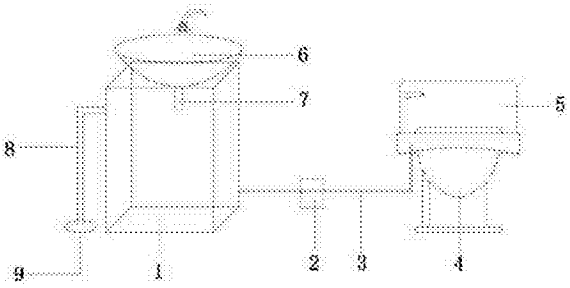
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱，包括洗手盆本体、坐便本体与存储水箱，其中所述存储水箱连接在所述洗手盆本体的排水管上，存储水箱的另一端与所述坐便本体的坐便水箱相连，存储水箱与坐便水箱之间设有连接管，连接管上设有自吸水泵。本装置可以节约大量水资源，在洗脸洗手的同时把洗手洗脸的废水存储起来，来达到冲洗厕所的目的。



CN 205530485 U

1.一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱，包括洗手盆本体、坐便本体与存储水箱，其特征在于：所述存储水箱连接在所述洗手盆本体的排水管上，存储水箱的另一端与所述坐便本体的坐便水箱相连，存储水箱与坐便水箱之间设有连接管，连接管上设有自吸水泵。

2.根据权利要求1所述一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱，其特征在于：所述存储水箱位于所述洗手盆本体的正下方。

3.根据权利要求1所述一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱，其特征在于：所述存储水箱位于所述洗手盆本体与所述便器本体之间。

4.根据权利要求2或3所述一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱，其特征在于：所述存储水箱上设有淤流水管，淤流水管的末端与地漏相连。

5.根据权利要求4所述一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱，其特征在于：所述存储水箱的一侧侧壁顶端设有盖板，盖板后设有过滤装置。

6.根据权利要求5所述一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱，其特征在于：所述过滤装置包括过滤盒、过滤盒内的收线盘，收线盘上设有若干卷线缠绕，每根卷线的末端均设有过滤球。

7.根据权利要求6所述一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱，其特征在于：所述过滤球内设有过滤块，过滤球的表面上设有若干滤杆，滤杆内设有通孔，通孔穿透过滤球表面。

8.根据权利要求6所述一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱，其特征在于：所述收线盘上设有中轴，中轴穿过盖板，中轴的末端设有手柄。

一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及位于用品领域，具体涉及一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱。

背景技术

[0002] 坐便器，是现代家庭不可缺少的一部分，现在家庭坐便冲洗是用清水冲洗，浪费大量水之源。为了克服解决节约用水的难题、本实用新型提供一个存储废水、水箱来冲洗厕所、来达到节约清水，节约水资源。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种节水的家用废水冲洗坐便节能型补水水箱。

[0004] 本实用新型解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现：一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱，包括洗手盆本体、坐便本体与存储水箱，其中所述存储水箱连接在所述洗手盆本体的排水管上，存储水箱的另一端与所述坐便本体的坐便水箱相连，存储水箱与坐便水箱之间设有连接管，连接管上设有自吸水泵。

[0005] 优选的，所述存储水箱位于所述洗手盆本体的正下方。

[0006] 优选的，所述存储水箱位于所述洗手盆本体与所述便器本体之间。

[0007] 优选的，所述存储水箱上设有淤流水管，淤流水管的末端与地漏相连。

[0008] 优选的，所述存储水箱的一侧侧壁顶端设有盖板，盖板后设有过滤装置。

[0009] 优选的，所述过滤装置包括过滤盒、过滤盒内的收线盘，收线盘上设有若干卷线缠绕，每根卷线的末端均设有过滤球。

[0010] 优选的，所述过滤球内设有过滤块，过滤球的表面上设有若干滤杆，滤杆内设有通孔，通孔穿透过滤球表面。

[0011] 优选的，所述收线盘上设有中轴，中轴穿过盖板，中轴的末端设有手柄。

[0012] 有益效果是：本装置可以节约大量水资源，在洗脸洗手的同时把洗手洗脸的废水存储起来，来达到冲洗厕所的目的。本水箱内的过滤装置可以简易的将水箱内的污物进行过清理，保证水箱内的水在冲坐便时不会发生堵塞的情况。过滤球表面的滤杆可以将水箱内明显的污物吸附，而过滤块可以过滤吸附污水。卷线使得过滤球在水箱内可以自由活动，也便于过滤球取出。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱的实施例1结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱的实施例2结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱的实施例3的存储水箱的结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱的实施例3的过滤器的结构示意图；

[0017] 其中1，存储水箱；2，自吸水泵；3，连接管；4，坐便本体；5，坐便水箱；6，洗手盆本体；7，排水管；8，淤流水管；9，地漏；10，过滤盒；11，收线盘；12，盖板；13，中轴；14，手柄；15，卷线；16，过滤球；17，滤杆；18，通孔；19，过滤块。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施方式。

[0019] 实施例1

[0020] 图1出示本实用新型一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱的具体实施方式：一种家用废水冲洗坐便节能型补水水箱，包括洗手盆本体6、坐便本体4与存储水箱1，其中所述存储水箱1连接在所述洗手盆本体6的排水管7上，存储水箱1的另一端与所述坐便本体4的坐便水箱5相连，存储水箱1与坐便水箱5之间设有连接管3，连接管3上设有自吸水泵2。

[0021] 结合图1，所述存储水箱1位于所述洗手盆本体6的正下方。所述存储水箱1上设有淤流水管8，淤流水管8的末端与地漏9相连。

[0022] 实施例2

[0023] 包括洗手盆本体6、坐便本体4与存储水箱1，其中所述存储水箱1连接在所述洗手盆本体6的排水管7上，存储水箱1的另一端与所述坐便本体4的坐便水箱5相连，存储水箱1与坐便水箱5之间设有连接管3，连接管3上设有自吸水泵2。

[0024] 结合图2，所述存储水箱1位于所述洗手盆本体6与所述便器本体之间。所述存储水箱1上设有淤流水管8，淤流水管8的末端与地漏9相连。

[0025] 实施例3

[0026] 包括洗手盆本体6、坐便本体4与存储水箱1，其中所述存储水箱1连接在所述洗手盆本体6的排水管7上，存储水箱1的另一端与所述坐便本体4的坐便水箱5相连，存储水箱1与坐便水箱5之间设有连接管3，连接管3上设有自吸水泵2。

[0027] 结合图3和图4，所述存储水箱1位于所述洗手盆本体6的正下方。所述存储水箱1上设有淤流水管8，淤流水管8的末端与地漏9相连。所述存储水箱1的一侧侧壁顶端设有盖板12，盖板12后设有过滤水箱。所述过滤水箱包括过滤盒10、过滤盒10内的收线盘11，收线盘11上设有若干卷线15缠绕，每根卷线15的末端均设有过滤球16，卷线15 穿过过滤盒。所述过滤球16内设有过滤块19，过滤球16的表面上设有若干滤杆17，滤杆17内设有通孔18，通孔18穿透过滤球16表面。所述收线盘11上设有中轴13，中轴13穿过盖板12，中轴13的末端设有手柄14，手柄14与中轴13之间为狡辩，便于收纳。

[0028] 基于上述，本水箱可以节约大量水资源，在洗脸洗手的同时把洗手洗脸的废水存储起来，来达到冲洗厕所的目的。本水箱内的过滤水箱可以简易的将水箱内的污物进行过清理，保证水箱内的水在冲坐便时不会发生堵塞的情况。过滤球16表面的滤杆17可以将水箱内明显的污物吸附，而过滤块19可以过滤吸附污水。卷线15使得过滤球16在存储水箱内可以自由活动，也便于过滤球16取出。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在

其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

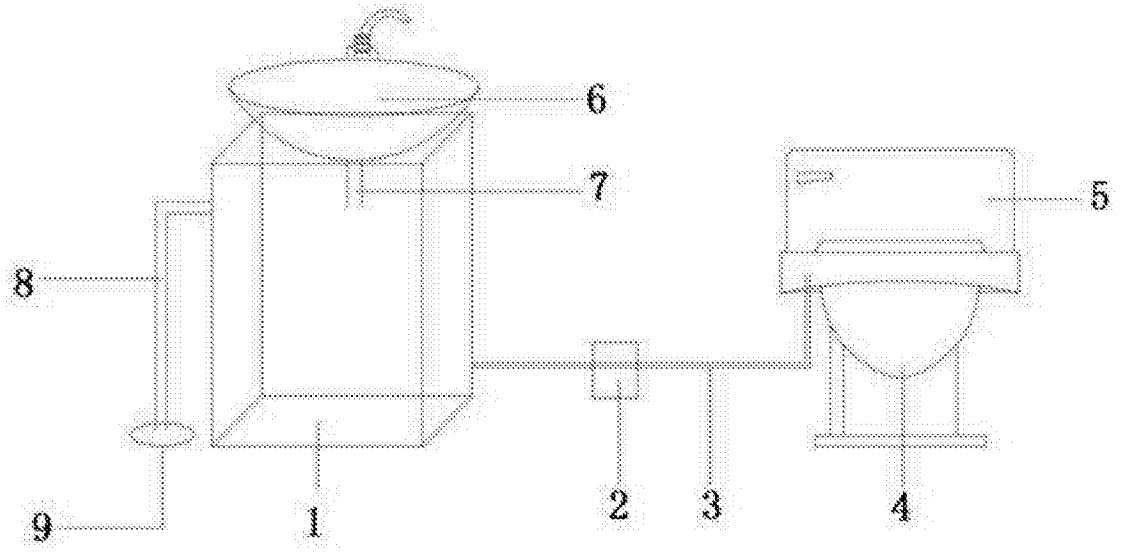


图1

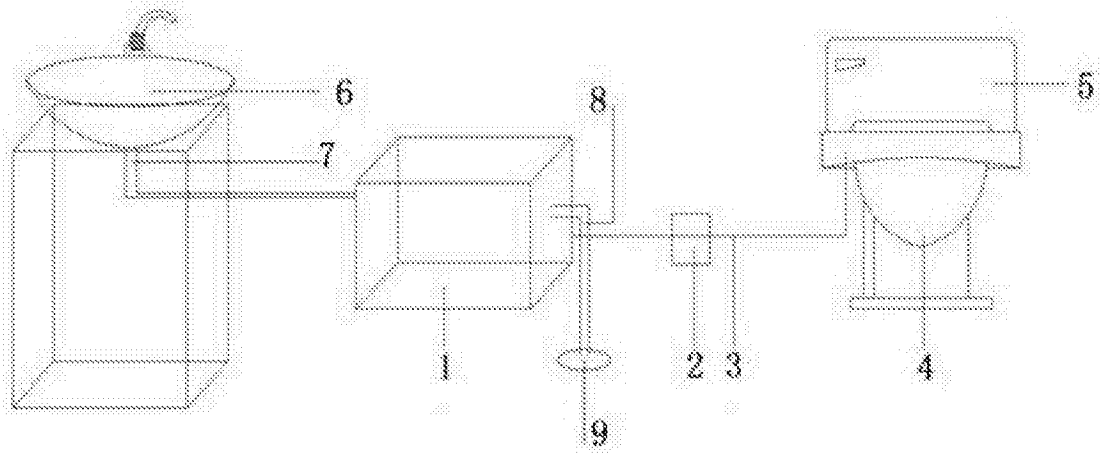


图2

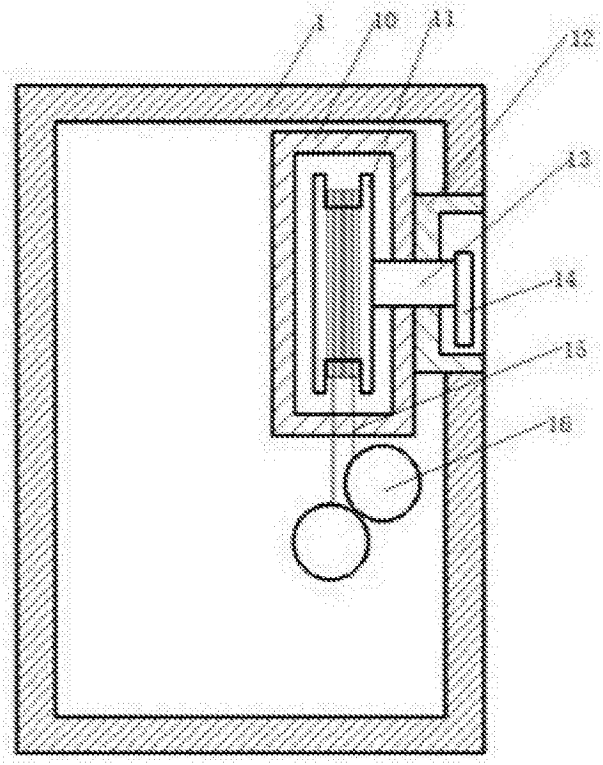


图3

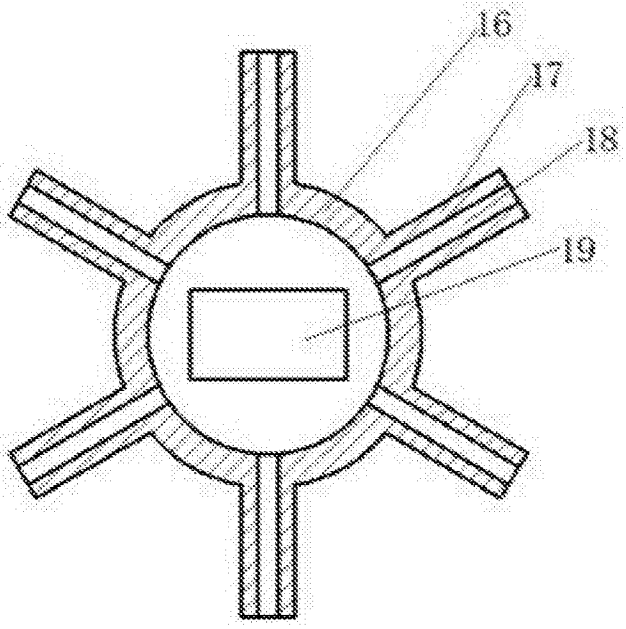


图4