



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207314468 U

(45)授权公告日 2018.05.04

(21)申请号 201720996477.9

(22)申请日 2017.08.10

(73)专利权人 陈卓

地址 102400 北京市房山区梅花庄5号

(72)发明人 陈卓

(51)Int.Cl.

E03D 5/09(2006.01)

E03C 1/12(2006.01)

E03B 1/04(2006.01)

E03D 3/12(2006.01)

E03D 5/01(2006.01)

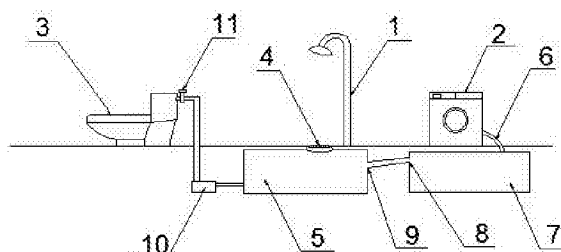
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种节水环保型马桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种节水环保型马桶,包括淋浴、洗衣机、马桶,淋浴的下方设置有地漏,地漏底端设置有第一污水处理收集箱,第一污水处理收集箱的一侧设置有第一污水处理收集箱进水口,洗衣机上设置有排污管,排污管的底部设置有第二污水处理收集箱,第二污水处理收集箱的一侧设置有第二污水处理收集箱的出水口,第一污水处理收集箱的另一侧设置有自吸泵,马桶的一侧设置有进水阀,马桶上设置有大便冲洗按钮,大便冲洗按钮的一侧设置有小便冲洗按钮,马桶内部设置有多多个大便冲洗口,马桶内部设置有小便冲洗口。该马桶冲洗的水均来自生活污水,并且在马桶上设置有独立的大小便冲洗按钮,解决了大小便冲水量相同对水资源的浪费。



1. 一种节水环保型马桶,包括淋浴(1)、洗衣机(2)、马桶(3),其特征在于,所述淋浴(1)的下方设置有地漏(4),所述地漏(4)底端设置有第一污水处理收集箱(5),所述第一污水处理收集箱(5)的一侧设置有第一污水处理收集箱进水口(9),所述洗衣机(2)上设置有排污管(6),所述排污管(6)的底部设置有第二污水处理收集箱(7),所述第二污水处理收集箱(7)的一侧设置有第二污水处理收集箱的出水口(8),所述第一污水处理收集箱(5)的另一侧设置有自吸泵(10),所述马桶(3)的一侧设置有进水阀(11),所述马桶(3)上设置有大便冲洗按钮(12),所述大便冲洗按钮(12)的一侧设置有小便冲洗按钮(13),所述马桶(3)内部设置有多多个大便冲洗口(14),所述马桶(3)内部设置有小便冲洗口(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种节水环保型马桶,其特征在于,所述大便冲洗口(14)的口径大于小便冲洗口(15)的口径。

3. 根据权利要求1所述的一种节水环保型马桶,其特征在于,所述进水阀(11)与所述自吸泵(10)电性连接,且所述进水阀(11)为手动阀。

4. 根据权利要求1所述的一种节水环保型马桶,其特征在于,所述地漏(4)与所述排污管(6)均设置有过滤网。

5. 根据权利要求1所述的一种节水环保型马桶,其特征在于,所述第二污水处理收集箱的出水口(8)高于第一污水处理收集箱进水口(9)。

一种节水环保型马桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种马桶,更具体的涉及一种节水环保型马桶。

背景技术

[0002] 水是人类赖以生存的自然资源之一,随着人类的发展,世界的各种自然资源在逐渐减少,特别是人类赖以生存的水资源也在逐渐枯竭。节约用水是我们现代社会所一直提倡的,是我们应有的现代风气。马桶作为在现代生活中必不可少的一种用具,在方便人们使用的同时,也带来了水资源的浪费。现提供一种能解决此问题的一种节水环保型马桶。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是现有的马桶冲洗浪费水资源的问题,提供一种节水环保型马桶。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供了一种节水环保型马桶,包括淋浴、洗衣机、马桶,所述淋浴的下方设置有地漏,所述地漏底端设置有第一污水处理收集箱,所述第一污水处理收集箱的一侧设置有第一污水处理收集箱进水口,所述洗衣机上设置有排污管,所述排污管的底部设置有第二污水处理收集箱,所述第二污水处理收集箱的一侧设置有第二污水处理收集箱的出水口,所述第一污水处理收集箱的另一侧设置有自吸泵,所述马桶的一侧设置有进水阀,所述马桶上设置有大便冲洗按钮,所述大便冲洗按钮的一侧设置有小便冲洗按钮,所述马桶内部设置有多多个大便冲洗口,所述马桶内部设置有小便冲洗口。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述大便冲洗口的口径大于小便冲洗口的口径。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述进水阀与所述自吸泵电性连接,且所述进水阀为手动阀。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述地漏与所述排污管均设置有过滤网。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第二污水处理收集箱的出水口高于第一污水处理收集箱进水口。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置是一种节水环保型马桶,在该节水环保型马桶上设置有独立的大小便冲洗按钮,小便冲洗口冲水量较少,大便冲洗相对较大。进行区分利于小便时节省水资源,解决了大小便冲水量相同对水资源的浪费。同时该节水环保型马桶冲洗的水均来自生活污水,通过手动阀控制自吸泵抽取污水处理收集箱内的污水对马桶进行上水,手动上水可以自行控制水量,进而避免自动上水对水资源的浪费。本实用新型结构简单,设计合理,易于推广。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用

新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的局部结构示意图之一;

[0014] 图3是本实用新型的局部结构示意图之二;

[0015] 图中:1、淋浴;2、洗衣机;3、马桶;4、地漏;5、第一污水收集箱;6、排污管;7、第二污水收集箱;8、第二污水收集箱出水口;9、第一污水收集箱进水口;10、自吸泵;11、进水阀;12、大便冲洗按钮;13、小便冲洗按钮;14、大便冲洗口;15、小便冲洗口。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例1

[0018] 如图1-3所示,本实用新型提供一种节水环保型马桶,包括淋浴1、洗衣机2、马桶3,淋浴1的下方设置有地漏4,地漏4底端设置有第一污水处理收集箱5,第一污水处理收集箱5的一侧设置有第一污水处理收集箱进水口9,洗衣机2上设置有排污管6,排污管6的底部设置有第二污水处理收集箱7,第二污水处理收集箱7的一侧设置有第二污水处理收集箱的出水口8,第一污水处理收集箱5的另一侧设置有自吸泵10,马桶3的一侧设置有进水阀11,马桶3上设置有大便冲洗按钮12,大便冲洗按钮12的一侧设置有小便冲洗按钮13,马桶3内部设置有多多个大便冲洗口14,马桶3内部设置有小便冲洗口15。

[0019] 大便冲洗口14的口径大于小便冲洗口15的口径,设置小便冲洗口15为了大小便独立冲水并且利于节约水资源,避免浪费。

[0020] 进水阀11与自吸泵10电性连接,且进水阀11为手动阀,手动控制对马桶的上水,人为控制上水量,利于节约。

[0021] 地漏4与排污管6均设置有过滤网,避免生活污水杂物进入水箱造成堵塞。

[0022] 第二污水处理收集箱的出水口8高于第一污水处理收集箱进水口9,利于第二污水处理收集箱内7的污水自动流入第一污水处理收集箱5。

[0023] 具体的工作时,日常洗澡和洗衣服的生活污水分别从地漏4与排污管6进入污水收集箱,同时通过进水阀11控制自吸泵10将污水收集箱内的污水抽入马桶内。当小便后通过小便冲洗按钮13通过小便冲洗口15对马桶内进行冲洗,当大便后通过大便冲洗按钮12通过设置的多个大便冲洗口14对马桶内进行冲洗,对大小便冲洗进行区分解决了大小便冲水量相同对水资源的浪费的问题。

[0024] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置是一种节水环保型马桶,在该节水环保型马桶上设置有独立的大小便冲洗按钮,小便冲洗口冲水量较少,大便冲洗相对较大,进行区分利于小便时节省水资源,解决了大小便冲水量相同对水资源的浪费。同时该节水环保型马桶冲洗的水均来自生活污水,通过手动阀控制自吸泵抽取污水处理收集箱内的污水对马桶进行上水,手动上水可以自行控制水量,进而避免自动上水对水资源的浪费。本实用新型结构简单,设计合理,易于推广。

[0025] 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。

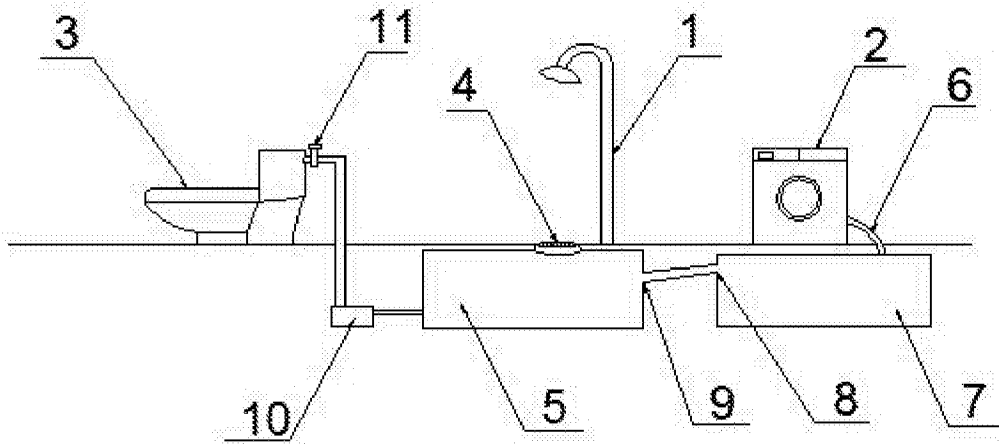


图1

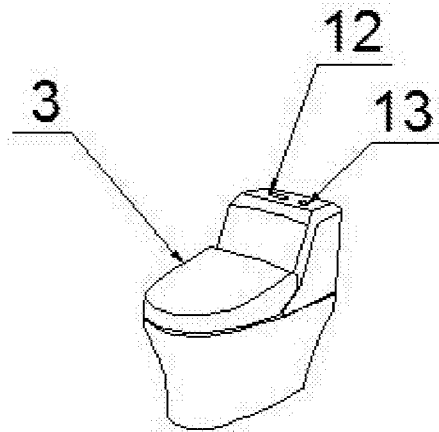


图2

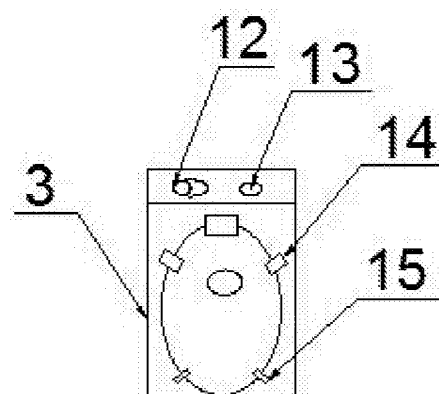


图3