



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204530900 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520035843. 5

(22) 申请日 2015. 01. 20

(73) 专利权人 任任乐

地址 030023 山西省太原市尖草坪区柴村希
望西街 8 号尖草坪一中

(72) 发明人 任任乐

(51) Int. Cl.

E03D 1/00(2006. 01)

E03C 1/14(2006. 01)

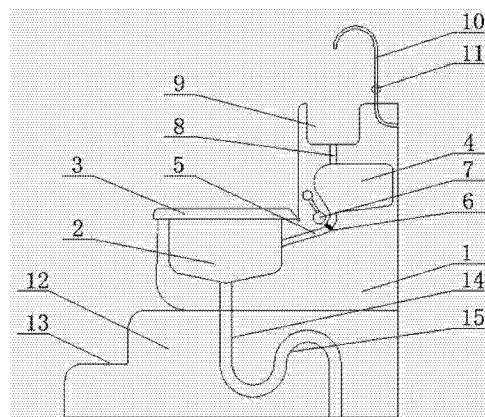
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种节水型新式马桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种节水型新式马桶,包括马桶本体,所述马桶本体左侧设有便池,所述便池上方设有盖子;所述马桶本体上方设有水箱,所述水箱与便池之间通过排水管连接,所述排水管中设有止水阀门,所述止水阀门左侧设有把手;所述水箱上方设有洗手池,所述洗手池与水箱通过导管相连接,所述洗手池右方设有自来水出口,所述自来水出口下方设有阀门;所述马桶本体下方设有平台,所述平台左方设有台阶,所述平台中间设有下水道管路,所述下水道管路中间设有U型管装置;本实用新型的节水型新式马桶,具有节约水资源,隔绝细菌,外形美观时尚,实用性能较强等优点,适合推广使用。



1. 一种节水型新式马桶,其特征在于:包括马桶本体,所述马桶本体左侧设有便池,所述便池上方设有盖子;所述马桶本体上方设有水箱,所述水箱与便池之间通过排水管连接,所述排水管中设有止水阀门,所述止水阀门左侧设有把手;所述水箱上方设有洗手池,所述洗手池与水箱通过导管相连接,所述洗手池右方设有自来水出口,所述自来水出口下方设有阀门;所述马桶本体下方设有平台,所述平台左方设有台阶,所述平台中间设有下水道管路,所述下水道管路中间设有U型管装置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种节水型新式马桶,其特征在于:所述便池底端为锥形结构。

3. 根据权利要求 1 所述的一种节水型新式马桶,其特征在于:所述马桶盖子内部设有胶垫。

4. 根据权利要求 1 所述的一种节水型新式马桶,其特征在于:所述排水管路设置为倾斜结构。

5. 根据权利要求 1 所述的一种节水型新式马桶,其特征在于:所述洗手盆边缘设为圆角过渡。

6. 根据权利要求 1 所述的一种节水型新式马桶,其特征在于:所述U型管结构为双U型管对接。

一种节水型新式马桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,具体地说是一种节水型新式马桶。

背景技术

[0002] 现有的马桶主要由马桶本体、水箱和排水管道组成,水箱中设有自动蓄水装置,当人们方便后,按下水箱按钮,水箱内储存的水冲入便池,将人类粪便冲进下水道排出;由于马桶水箱直接与自来水管连接,每次使用马桶后,水箱需要不断注入清水,造成了水资源的浪费;现有马桶的下水道多设为直管结构,便于污水的排出,污水排出后下水管道变空,容易滋生细菌随着空气回流到便池内,影响人类健康。

[0003] 基于以上原因,需要一种新型马桶被设计出来,具有节约水资源,放置卫生间内细菌滋生等问题,即一种节水型新式马桶。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述现有马桶存在的问题,本实用新型提供一种节水型新式马桶。

[0005] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种节水型新式马桶,包括马桶本体,所述马桶本体左侧设有便池,所述便池上方设有盖子;所述马桶本体上方设有水箱,所述水箱与便池之间通过排水管连接,所述排水管中设有止水阀门,所述止水阀门左侧设有把手;所述水箱上方设有洗手池,所述洗手池与水箱通过导管相连接,所述洗手池右方设有自来水出口,所述自来水出口下方设有阀门;所述马桶本体下方设有平台,所述平台左方设有台阶,所述平台中间设有下水道管路,所述下水道管路中间设有U型管装置。

[0007] 作为本实用新型的优选方案,所述便池底端为锥形结构,便池冲水时有利于排泄物的冲出。

[0008] 作为本实用新型的优选方案,所述马桶盖子内部设有胶垫,盖上马桶盖子时与马桶形成密封结构,有效避免细菌溢出,影响人类健康。

[0009] 作为本实用新型的优选方案,所述排水管路设置为倾斜结构,增强水箱内水流出时势能转化为动能的能力,增加便池排污能力。

[0010] 作为本实用新型的优选方案,所述洗手盆边缘设为圆角过渡,避免人们在使用时过程中不小心划伤手。

[0011] 作为本实用新型的优选方案,所述U型管结构为双U型管对接,便池排污完成后,由于U型管特性,U型管内部会储存有清水,有效避免下细菌通过下水道管路回流进入马桶内。

[0012] 本实用新型的有益效果是:一种节水型新式马桶,通过在水箱上方设置洗手盆,使水二次利用,节约水资源,通过在下水道设置U型管路,隔绝了细菌,所述马桶外形美观时尚,实用性能较强,符合能源节约相关条例,适合推广使用。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0015] 图中：1、马桶本体，2、便池，3、马桶盖，4、水箱，5、排水管路，6、止水阀门，7、把手，8、导管，9、洗手盆、10、自来水出口，11、阀门，12、平台，13、台阶，14、下水管道，15、U 型管路。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0017] 如图所示，本实用新型所述的一种节水型新式马桶，包括马桶本体 1，所述马桶本体左侧设有便池 2，所述便池上方设有马桶盖 3；所述马桶本体 1 上方设有水箱 4，所述水箱 4 与便池 2 之间通过排水管 5 连接，所述排水管 5 中设有止水阀门 6，所述止水阀门 6 左侧设有把手 7；所述水箱 4 上方设有洗手池 9，所述洗手池 9 与水箱 4 通过导管 8 相连接，所述洗手池 9 右方设有自来水出口 10，所述自来水出口 10 下方设有阀门 11；所述马桶本体 1 下方设有平台 12，所述平台 12 左方设有台阶 13，所述平台 12 中间设有下水管道 14，所述下水管道 14 中间设有 U 型管装置 15。

[0018] 作为本实用新型一个较佳的实施例，人们在方便过后，打开阀门 11 进行洗手，脏水通过导管 8 储存在水箱 4 中，洗手完成后转动把手 7，脏水通过排水管路 5 冲进便池 2 内，冲走人类排泄物，由于 U 型管装置的特殊结构，最后的少部分水会储存在 U 型管装置内，有效避免下细菌通过下水管道回流进入马桶内，最后关闭马桶盖 3，由于马桶盖内设置胶垫，与便池形成密封结构，组成防止细菌回流的二道防线，保证卫生间内的空气健康。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

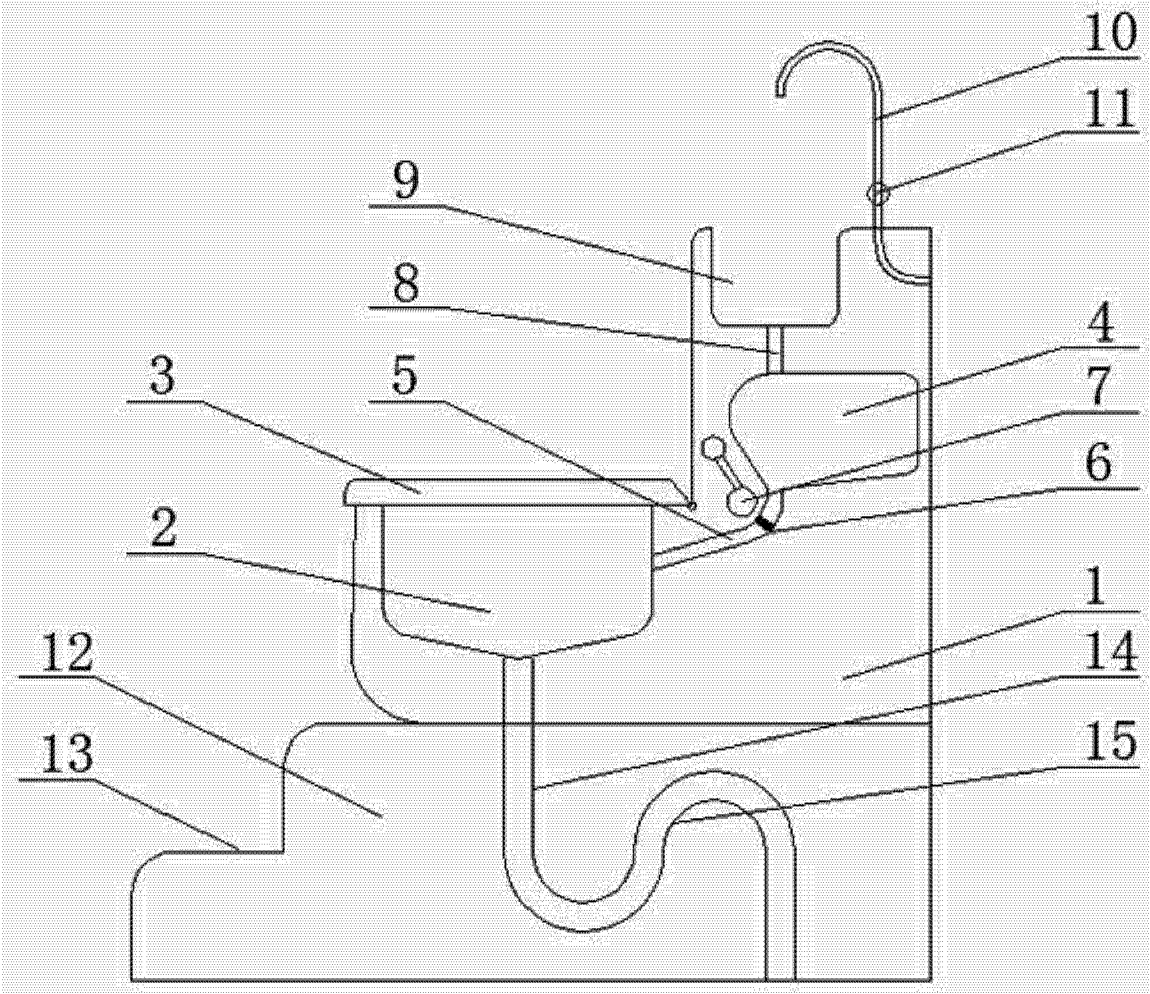


图 1