

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201874080 U

(45) 授权公告日 2011.06.22

(21) 申请号 201020593077.1

(22) 申请日 2010.11.05

(73) 专利权人 胡聪明

地址 437400 湖北省通城县隽水镇银城路 1 号外贸局新楼 1 单元 3 号

(72) 发明人 胡聪明

(51) Int. Cl.

E03D 13/00 (2006.01)

E03D 5/08 (2006.01)

E03C 1/14 (2006.01)

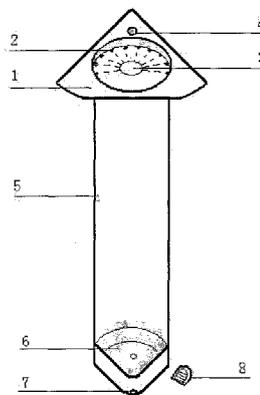
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带洗手盆小便器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带洗手盆小便器,由洗手盆、便槽、便盆和脚踩冲洗阀门组成;其特征是:洗手盆内半部边角均匀设置多个小孔,底部向上凸起,洗手水可快速通过小孔冲洗便槽;便盆的排污口分两种,一种设在盆底中间连接下水道,一种设在盆底正前端连接蹲便器,利用洗手水冲洗大小便,节约水资源;主体形状分两种,一种为三角形,适合较小的卫生间安装在一角,有效节约空间,一种为方形,适合人流量大的公共卫生间;脚踩冲洗阀门安装在便盆左边或右边,省去用手接触阀门按钮,杜绝了产生细菌传播的途径;便盆安装在地下,盆口与地面平行,这样裤脚就不会碰到盆边,尿液也不会滴在便盆外边而沾到鞋底污染环境,具有节水、环保、方便、卫生的优点。



1. 一种带洗手盆小便器,由洗手盆(1)、冲水孔(2)、盆底(3)、水龙头管孔(4)、便槽(5)、便盆(6)、排污口(7)、脚踩冲洗阀门(8)、洗手盆 II(9)、便槽 II(10)、水龙头管孔 II(11) 及排污口 II(12) 组成;其特征是:它的主体形状分为三角形和方形两种;洗手盆(1) 包括冲水孔(2)、盆底(3) 及水龙头管孔(4),其中,冲水孔(2) 由 1-20 个小孔组成,均匀分布在盆底内半圆的边角,贯通便槽(5) 顶端,盆底(3) 底部向上凸起。

2. 根据权利要求 1 所述的带洗手盆小便器,其特征是:水龙头管孔(4) 设置在洗手盆(1) 台面后部中间或左右两边,水管从便槽(5) 背后通过与水龙头管孔(4) 对接。

3. 根据权利要求 1 所述的带洗手盆小便器,其特征是:便槽(5) 为立式结构,槽内呈半圆形,上端连接洗手盆(1),下端连接便盆(6)。

4. 根据权利要求 1 所述的带洗手盆小便器,其特征是:便盆(6) 的内半部呈半圆形,与便槽(5) 连为一体,前半部形状分为三角形和半椭圆形两种,前半部与内半部连成整体,排污口(7) 设于便盆(6) 前端下方,也可设在便盆(6) 中间,便盆(6) 埋在地下,盆口与地面平行。

5. 根据权利要求 1 所述的带洗手盆小便器,其特征是:三角形带洗手盆小便器洗手盆(1) 台面后边为尖角,前边为直边;便槽(5) 外围为三角形;脚踩冲洗阀门(8) 埋在便盆(6) 两边踏脚部位前端。

6. 根据权利要求 1 所述的带洗手盆小便器,其特征是:方形带洗手盆小便器包括洗手盆 II(9)、便槽 II(10)、水龙头管孔 II(11) 及排污口 II(12);洗手盆 II(9) 台面内边为直边,前边呈半椭圆形,便槽 II(10) 槽外呈方形,水龙头管孔 II(11) 设于台面后边中间或左右两边,排污口 II(12) 设于便盆(6) 中间或前端。

7. 根据权利要求 1 所述的带洗手盆小便器,其特征是:带洗手盆小便器、洗手盆(1)、便槽(5)、便盆(6) 及脚踩冲洗阀门(8),可用陶瓷、金属、塑料、树脂、玻璃钢和亚克力制造。

带洗手盆小便器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生洁具技术领域,特别是一种带洗手盆小便器。

背景技术

[0002] 现有的小便器,普遍存在三大缺陷,其一是没有配套设置洗手装置,直接用自来水冲洗小便,造成水资源极大浪费;其二是小便器的便盆按安装在地面上设计,男士小便时害怕裤脚碰到盆边,不能站到适当位置致使尿液滴在便盆外边,如不及时清理,下个使用者使用时,尿液就会沾到鞋底并污染到其它地方;其三是冲水阀门,感应冲水阀门虽可避免细菌传播,但是维修费用高,一旦失灵就要拆换,很麻烦;手按阀门容易产生细菌交叉传染,为此男士小便后不愿意按阀门按钮冲洗,造成卫生间很大气味。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决现有技术的不足,提供一种带洗手装置,利用洗手水冲洗小便,便盆安装在地下,盆口与地面平行或稍高出地面,可杜绝尿液滴到便盆外边,在便盆的左边或右边安装脚踩冲洗阀门,可省去用手接触阀门按钮的带洗手盆小便器。

[0004] 解决本实用新型的技术方案是:带洗手盆小便器由洗手盆、便槽、便盆和脚踩冲洗阀门组成;其特征是:洗手盆包括冲水孔、盆底和水龙头管孔,其中,冲水孔由1-20个小孔组成,均匀分布在盆底内半部边角,贯通便槽顶端,盆底部向上凸起,能使洗手水快速通过冲水孔进行冲洗便槽;水龙头管孔设置在洗手盆台面后部中间或左右两边,水管从便槽背后通过与水龙头管孔对接;便槽为立式结构,槽内呈半圆形,上端连接洗手盆,下端连接便盆;便盆的内半部呈半圆形与便槽连成一体,外半部呈三角形或半椭圆形与内半部连成一体;排污口设置的位置分两种,一种为设在盆底中间,连接下水道,另一种为设在便盆前端下方,连接蹲便器,利用洗手水冲洗大小便,节约水资源;本实用新型主体形状分两种,一种为三角形,其洗手盆台面后边为尖角,前端为直边,便槽外围呈三角形,适合安装在较小卫生间的一角,能有效节省空间;另一种为方形,其洗手盆台面内边为直边,前边为半椭圆形,便槽外围为方形,适合安装在人流量较大的公共卫生间;便盆内半部呈半圆形与便槽连成一体,前半部呈三角形或半椭圆形与内半部构成整体;便盆埋在地下,盆口与地面平行或高出地面1~50mm,不碰到裤脚即可,脚踩冲洗阀门安装在便盆左边或右边踏脚部位前端,用脚踩的方式控制冲水阀开关。免去用手接触阀门按钮,杜绝了产生细菌交叉传染的途径,从而达到使用方便、卫生和节水的目的。

[0005] 采用上述方案,能收到如下效果:

[0006] 1、由于本实用新型实现了在小便器上方设置洗手盆,利用洗手水冲洗小便,与现有小便器相比,更大程度上节约了水资源。

[0007] 2、由于本实用新型实现了小便器便盆安装在地下,盆口与地面平行或稍高出地面,这样双脚站在适当位置,裤脚不会碰到盆边,尿液也不会滴到便盆外边,避免了尿液沾到鞋底并污染到其它地方,与普通小便器相比使用更环保。

[0008] 3、本实用新型采用脚踩冲洗阀门,用脚随意控制出水量,省去了用手接触阀门按钮这一动作,杜绝了产生细菌交叉传染的途径,比普通小便器使用更方便、卫生。

[0009] 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型带洗手盆小便器右侧立面图。

[0011] 图 2 是本实用新型带洗手盆小便器方形结构示意图。

[0012] 图中:洗手盆 II(9)、便槽 II(10)、水龙头管孔 II(11)、排污口 II(12)。

[0013] 图 3 是本实用新型带洗手盆小便器三角形结构示意图。

[0014] 图中:洗手盆(1)、冲水孔(2)、盆底(3)、水龙头管孔(4)、便槽(5)、便盆(6) 排污口(7)、脚踩冲洗阀门(8)。

[0015] 具体实施方式

[0016] 以下结合附图与实施例对本实用新型做进一步描述:

[0017] 如图 1-图 3 所示,本实用新型带洗手盆小便器,由洗手盆(1)、冲水孔(2)、盆底(3)、水龙头管孔(4)、便槽(5)、便盆(6)、排污口(7)及脚踩冲洗阀门(8)组成;所述洗手盆(1)包括冲水孔(2)、盆底(3)及水龙头管孔(4),其中,冲水孔(2)由 1-20 个小孔组成,均匀分布在盆底内半圆的边角,贯通便槽(5)顶端,盆底(3)底部向上凸起,能使洗手水快速通过冲水孔(2),进行冲洗便槽(5),水龙头管孔(4)设置在洗手盆(1)台面后部中间或左右两边,水管从便槽(5)背后通过与水龙头管孔(4)对接;便槽(5)为立式结构,槽内呈半圆形,上端连接洗手盆(1),下端连接便盆(6);便盆(6)内半部呈半圆形,与便槽(5)连为一体,前半部呈三角形或半椭圆形,与内半部连成整体;排污口(7)设置的位置分两种,一种为设置在便盆底中间的排污口 II(12)(见图 2),连接下水道,另一种为设置在便盆前端下方的排污口(7)(见图 3),与蹲便器连接,利用洗手水冲洗大小便节约用水;带洗手盆小便器的主体形状分两种,一种为三角形(见图 3),其洗手盆(1)台面后部为尖角,前端为直边,便槽(5)外围呈三角形,适合安装在较小卫生间的一角,有效节省空间;另一种为方形(见图 2),其洗手盆(1)台面内边为直边,前边为半椭圆形,其包括洗手盆 II(9)、便槽 II(10)、水龙头管孔 II(11)及排污口 II(12),其中:洗手盆 II(9)台面内边为直边,便槽 II(10)外围为方形,水龙头管孔 II(11)设于台面后部中间或左右两边,排污口 II(12)设于便盆(6)中间,也可设在便盆(6)前端,这种适合人流量大的公共卫生间;便盆(6)安装在地下,盆口与地面平行或高出地面 1-50mm,这样两脚站在适当位置,裤脚不会碰到盆边,尿液也不会滴到便盆(6)外边,脚踩冲洗阀门(8)埋在便盆(6)左边或右边踏脚部位前端,用脚踩的方式控制冲水阀开关,免去用手接触阀门按钮,杜绝了产生细菌交叉传染的途径,从而保证卫生间干净卫生,并达到节水效果。

[0018] 本实用新型带洗手盆小便器、洗手盆(1)、便槽(5)、便盆(6)及脚踩冲洗阀门(8),可用陶瓷、金属、塑料、树脂、玻璃钢和亚克力制造。

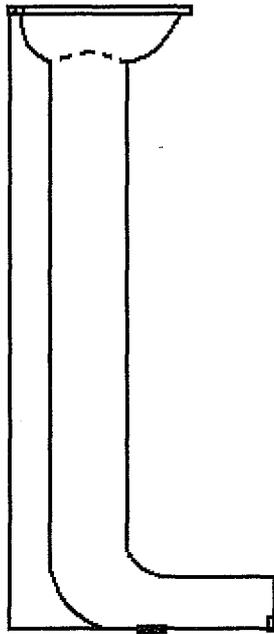


图 1

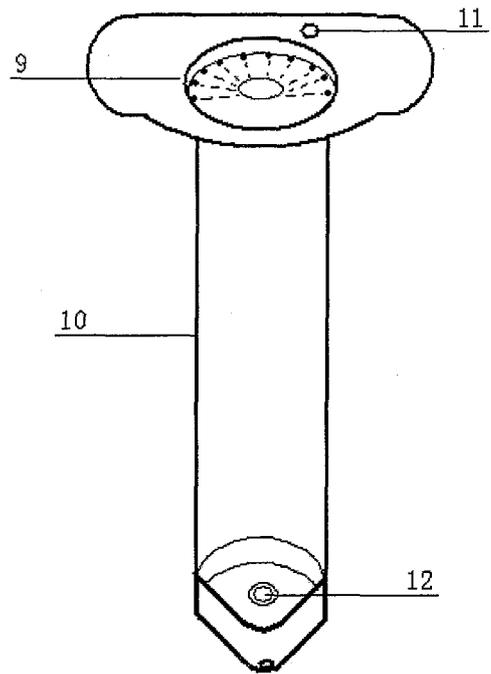


图 2

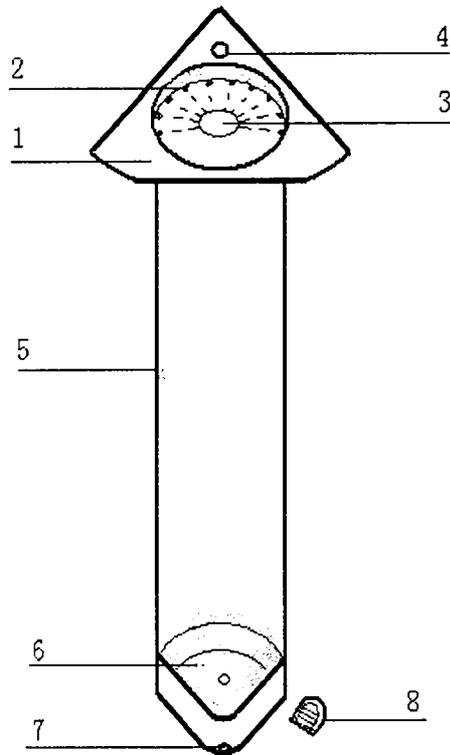


图 3