



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201459868 U

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200920099859.7

(22) 申请日 2009.05.18

(73) 专利权人 杨新华

地址 150020 黑龙江省哈尔滨市道外区太古街 681 号

(72) 发明人 杨新华

(74) 专利代理机构 哈尔滨市哈科专利事务所有
限责任公司 23101

代理人 崔东辉

(51) Int. Cl.

E03D 5/00 (2006.01)

E03D 5/09 (2006.01)

E03D 1/30 (2006.01)

E03C 1/14 (2006.01)

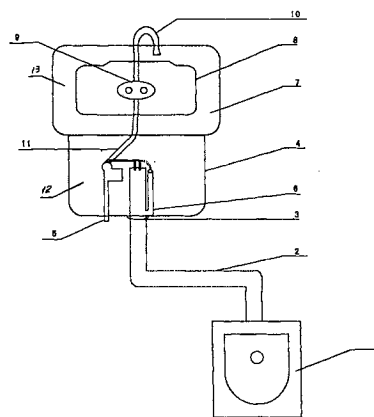
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防污节水蹲厕冲水装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种节省空间、节约水资源、节约成本,防止交叉污染的防污节水蹲厕冲水装置。它是由蹲便器、控水器和冲洗器组成的,蹲便器连接控水器,控水器连接冲洗器。控水器包括放水连接管、活接、水箱、进水控制阀门和控水机构,放水连接管连接活接,活接连接水箱,进水控制阀门和控水机构位于水箱的内部。冲洗器包括洗手盆、盆内盖、冲水开关、水龙头和连接水管,洗手盆连接盆内盖,冲水开关位于洗手盆的底部,连接水管位于洗手盆外侧,连接水管连接水龙头。本实用新型一种防污节水蹲厕冲水装置,不改变人们的使用习惯,将洗手盆和冲水水箱合二为一,节省空间,节约用水,由于改变了供水排水结构而产生防止污染的效果。



1. 一种防污节水蹲厕冲水装置,它是由蹲便器(1)、控水器(12)和冲洗器(13)组成的,其特征在于:蹲便器(1)连接控水器(12),控水器(12)连接冲洗器(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种防污节水蹲厕冲水装置,其特征在于:所述的控水器(12)包括放水连接管(2)、活接(3)、水箱(4)、进水控制阀门(5)和控水机构(6),放水连接管(2)连接活接(3),活接(3)连接水箱(4),进水控制阀门(5)和控水机构(6)位于水箱(4)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种防污节水蹲厕冲水装置,其特征在于:所述的冲洗器(13)包括洗手盆(7)、盆内盖(8)、冲水开关(9)、水龙头(10)和连接水管(11),洗手盆(7)连接盆内盖(8),冲水开关(9)位于洗手盆(7)的底部,连接水管(11)位于洗手盆(7)外侧,连接水管(11)连接水龙头(10)。

一种防污节水蹲厕冲水装置

（一）技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生洁具，具体说就是一种防污节水蹲厕冲水装置。

（二）背景技术

[0002] 在日常生活中。蹲便器的使用非常普遍，尤其是企事业单位，政府部门，机关学校，每天需要用大量的清水来冲洗厕所。在卫生间的设计和使用中，都是洗面盆、蹲便器分离的，比较远，各自都有自己独立的供排水系统，功能单一，所占空间大，用水也多。洗面盆就只能洗脸，蹲便器就是大小便。这样不但造价高，而且浪费水资源。卫生间面积大了，其他的面积自然就会小了。每增大一平米的卫生间就是几千到几万的代价。另外，公共卫生间部分都是 1 平米左右，里面就一个蹲便器，洗手区在另外的地方，占的地方较大。所以有必要对卫生间的洗面盆和蹲便器来个合二为一。现在市面上 100% 冲厕所用的存水箱因进水口和自来水管是直接连接，中间没有防污染的功能。下水道是最脏的，当自来水停水或水压低的时候，各种细菌就会顺着连接管道进入自来水管而造成污染。

（三）发明内容

[0003] 本实用新型提供一种节省空间、节约水资源、节约成本，防止交叉污染的防污节水蹲厕冲水装置。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的，它是由它是由蹲便器 1、控水器 12 和冲洗器 13 组成的，蹲便器 1 连接控水器 12，控水器 12 连接冲洗器 13。

[0005] 本实用新型还有以下技术特征：

[0006] (1) 所述的控水器 12 包括放水连接管 2、活接 3、水箱 4、进水控制阀门 5 和控水机构 6，放水连接管 2 连接活接 3，活接 3 连接水箱 4，进水控制阀门 5 和控水机构 6 位于水箱 4 的内部。

[0007] (2) 所述的冲洗器 13 包括洗手盆 7、盆内盖 8、冲水开关 9、水龙头 10 和连接水管 11，洗手盆 7 连接盆内盖 8，冲水开关 9 位于洗手盆 7 的底部，连接水管 11 位于洗手盆 7 外侧，连接水管 11 连接水龙头 10。

[0008] 本实用新型一种防污节水蹲厕冲水装置，不改变人们的使用习惯，将洗手盆和冲水水箱合二为一，节省空间，节约用水。由于改变了供水排水机构而产生防止污染的效果。

（四）附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

（五）具体实施方式

[0010] 下面结合附图举例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 实施例 1，结合图 1，本实用新型一种防污节水蹲厕冲水装置，它是由蹲便器 (1)、控水器 (12) 和冲洗器 (13) 组成的，蹲便器 (1) 连接控水器 (12)，控水器 (12) 连接冲洗器

(13)。

[0012] 本实用新型还有以下技术特征：

[0013] 所述的控水器(12)包括放水连接管(2)、活接(3)、水箱(4)、进水控制阀门(5)和控水机构(6),放水连接管(2)连接活接(3),活接(3)连接水箱(4),进水控制阀门(5)和控水机构(6)位于水箱(4)的内部。

[0014] 所述的冲洗器(13)包括洗手盆(7)、盆内盖(8)、冲水开关(9)、水龙头(10)和连接水管(11),洗手盆(7)连接盆内盖(8),冲水开关(9)位于洗手盆(7)的底部,连接水管(11)位于洗手盆(7)外侧,连接水管(11)连接水龙头(10)。

[0015] 实施例2,结合图1,本实用新型一种防污节水蹲厕冲水装置,它的结构原理是这样的：

[0016] (1)将洗手盆和冲水用的存水箱设计为一体。洗手盆内开一个和存水箱内上口径同样大的口,以方便安装和连接箱内的供排水系统和水龙头的连接。也为以后维修提供方便。再做一个和盆内所开的口同样大小的盖子,盖在盆内,在盖的中心安上控制大小水流的冲水开关。予留洗手后的水由盆进到存水箱的通道。

[0017] (2)将进水由常规的从水箱底部进水改为从进水控制阀门的顶部直接连接水龙头。

[0018] 本实用新型的使用过程如下:使用者上完厕所,按下冲水开关,水在开始冲洗的同时往水龙头供水,洗完手后的水就会存到水箱里,水箱里的水到达设定水位时进水阀门就会自动关闭。这样,人们洗手后不必去关闭水龙头,给使用者带来极大方便。使用本实用新型可以养成便后洗手的好习惯。水箱里的水最高水位离给它供水的水龙头有很大距离,中间隔开了洗手盆。当自来水水压低或停水时,下水道的细菌也没有污染自来水的可能。排水原理和常规相同。

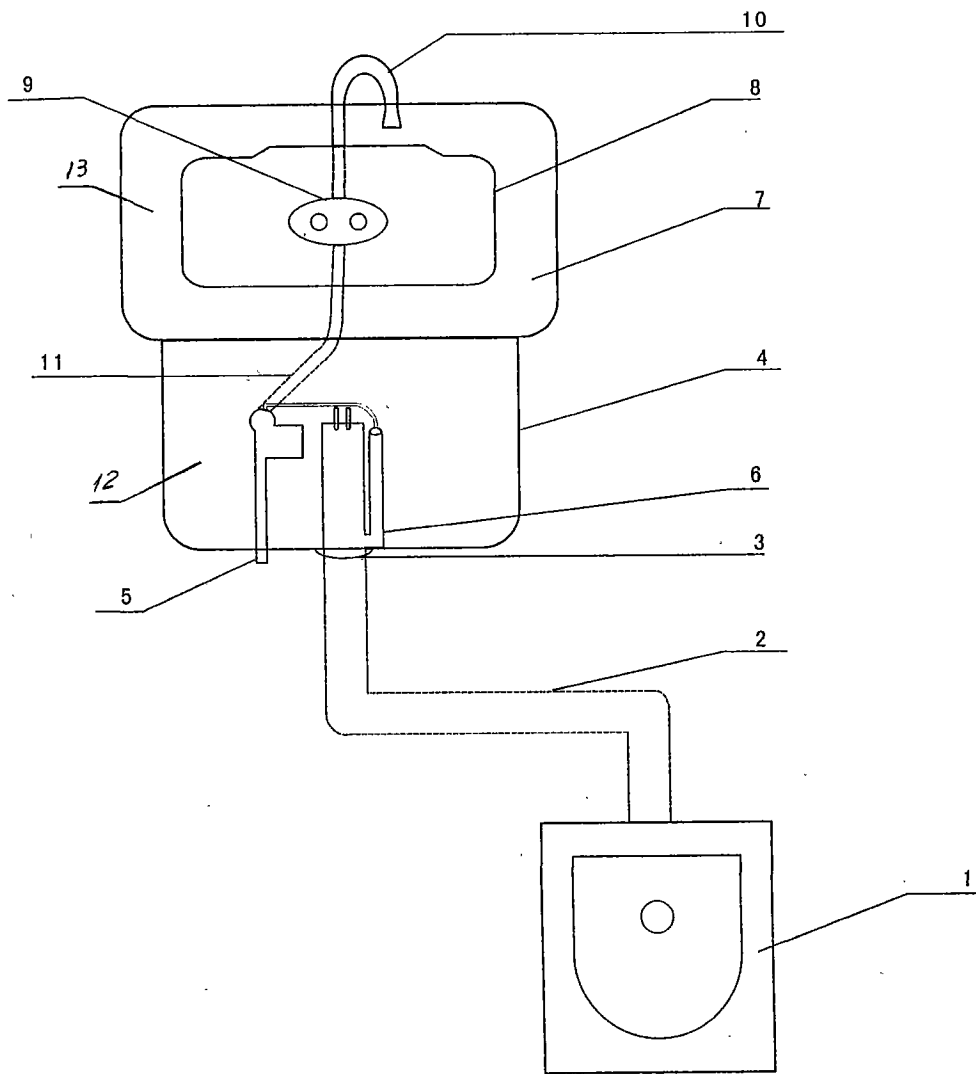


图 1