

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E03D 11/11 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820188250.2

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 201268884Y

[22] 申请日 2008.9.11

[21] 申请号 200820188250.2

[73] 专利权人 王国嵩

地址 255420 山东省淄博市临淄区梧台镇王青村

[72] 发明人 王国嵩

[74] 专利代理机构 淄博科信专利商标代理有限公司

代理人 孙爱华

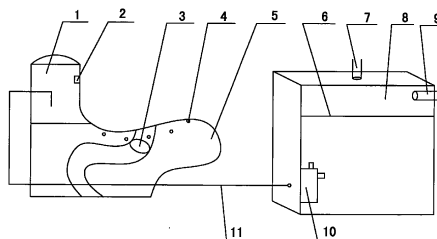
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能坐便器

[57] 摘要

多功能坐便器，属于家庭日常生活用品领域。也可以适用于宾馆、饭店等公共场所。包括冲水箱、进水管、便盆，其特征在于：增设一蓄水箱(8)，冲水箱(1)的进水管(11)与蓄水箱(8)相连，蓄水箱(8)内安有水泵(10)，蓄水箱(8)顶部安装有进水口(7)，侧壁安装有泄水口(9)。便盆、蓄水箱均采用不锈钢制作可方便成型；采用与家用水池相连的蓄水箱蓄水，将使用过的废水二次回收利用，同时避免了单独用盆接废水冲厕的不方便，便盆内壁的冲水孔可有效达到全方位冲水的目的，下水道盖可防止平时不用坐便器时厕所反味。安装简单，耐用，成本低。



1、多功能坐便器，包括冲水箱、进水管、便盆，其特征在于：增设一蓄水箱（8），冲水箱（1）的进水管（11）与蓄水箱（8）相连，蓄水箱（8）内安有水泵（10），蓄水箱（8）顶部安装有进水口（7），侧壁安装有泄水口（9）。

2、根据权利要求1所述的多功能坐便器，其特征在于：便盆（5）内壁下水道上方安装有下水道盖（3）。

3、根据权利要求1所述的多功能坐便器，其特征在于：蓄水箱（8）内部上侧安装有过滤网（6）。

多功能坐便器

技术领域

多功能坐便器,属于家庭日常生活用品领域。也可以适用于宾馆、饭店等公共场所。

背景技术

目前一般家用坐便器基本上都是陶瓷成型的坐便器,冲水箱进水管都是直接与自来水进水管相连,采用净水冲洗坐便器,浪费了大量淡水资源,不利于目前国家提倡的节能环保意识。水箱冲水时多用便盆后侧一个大的出水口出水,不能保证便盆全方位冲洗干净。此外,便盆与下水道相连,容易反味,造成空气污染,破坏室内环境。

实用新型内容

本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术的不足,提供一种便于废水回收二次利用,有效节约水资源的新型多功能坐便器。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该多功能坐便器,包括冲水箱、进水管、便盆,其特征在于:增设一蓄水箱,冲水箱的进水管与蓄水箱相连,蓄水箱内安装有水泵,蓄水箱顶部安装有进水口,侧壁安装有泄水口。

便盆内壁下水道上方安装有下水道盖。作用是防止厕所反味。

蓄水箱内部上侧安装有过滤网。作用是将杂物过滤掉,防止有异物进入冲水箱。

与现有技术相比,本实用新型的多功能坐便器所具有的有益效果是:便盆、蓄水箱均采用不锈钢制作可方便成型;采用与家用水池相连的蓄水箱蓄水,将使用过的废水二次回收利用,同时避免了单独用盆接废水冲厕的不方便,便盆内壁的冲水孔可有效达到全方位冲水的目的,下水道盖可防止平时不用坐便器时厕所反味。安装简单,耐用,成本低。

附图说明

图1是本实用新型多功能坐便器结构示意图。是本实用新型的最佳实施例。

其中:1、冲水箱 2、冲水开关 3、下水道盖 4、冲水孔 5、便盆 6、过滤网 7、进水口 8、蓄水箱 9、泄水口 10、水泵 11、进水管

具体实施方式

下面结合附图 1 对本实用新型做进一步说明：

参照附图 1：坐便器冲水箱 1 的进水管 11 与蓄水箱 8 相连，蓄水箱 8 可安装于家用水池下面，进水口 7 与家用水池的出水管相连，距离蓄水箱 8 顶端 10cm 左右安装有泄水口 9，当蓄水量超过泄水口 9 时，多余的水会从泄水口 9 直接排入下水管道，从而有效防止蓄水箱 8 溢水。泄水口 9 下方安装有过滤网 6，用于过滤废水内的杂物。蓄水箱 8 内安装有水泵 10，用于将废水通过进水管 11 泵入冲水箱 1 内。便盆 5 内壁上方设有多个冲水孔 4，冲水箱 1 内的水通过冲水孔 4 流出，便于全方位冲洗便盆 5。便盆 5 内侧下水道上方安装有下水道盖 3，坐便器长时间不用时，可将下水道盖 3 关闭，防止异味散发。

在便盆 5 大口上安装光电传感器，可以实现自动冲水。

蓄水箱 8 可以与桌子做成一体式，桌面为洗手盆，洗手盆与蓄水箱 8 相连可以盛放物品，方便使用。也可以在蓄水箱 8 两边加装抽屉做成桌式，桌面为洗手盆，洗手盆与蓄水箱 8 相连。

工作原理与工作过程如下：日常使用时，打开水泵 10 开关，将蓄水箱 8 内的废水泵入冲水箱 1 内。入厕完毕，按下冲水开关 2，废水通过冲水孔 4 流出，冲洗便池 5。坐便器长时间不用时，可将下水道盖 3 关闭，防止异味散发。

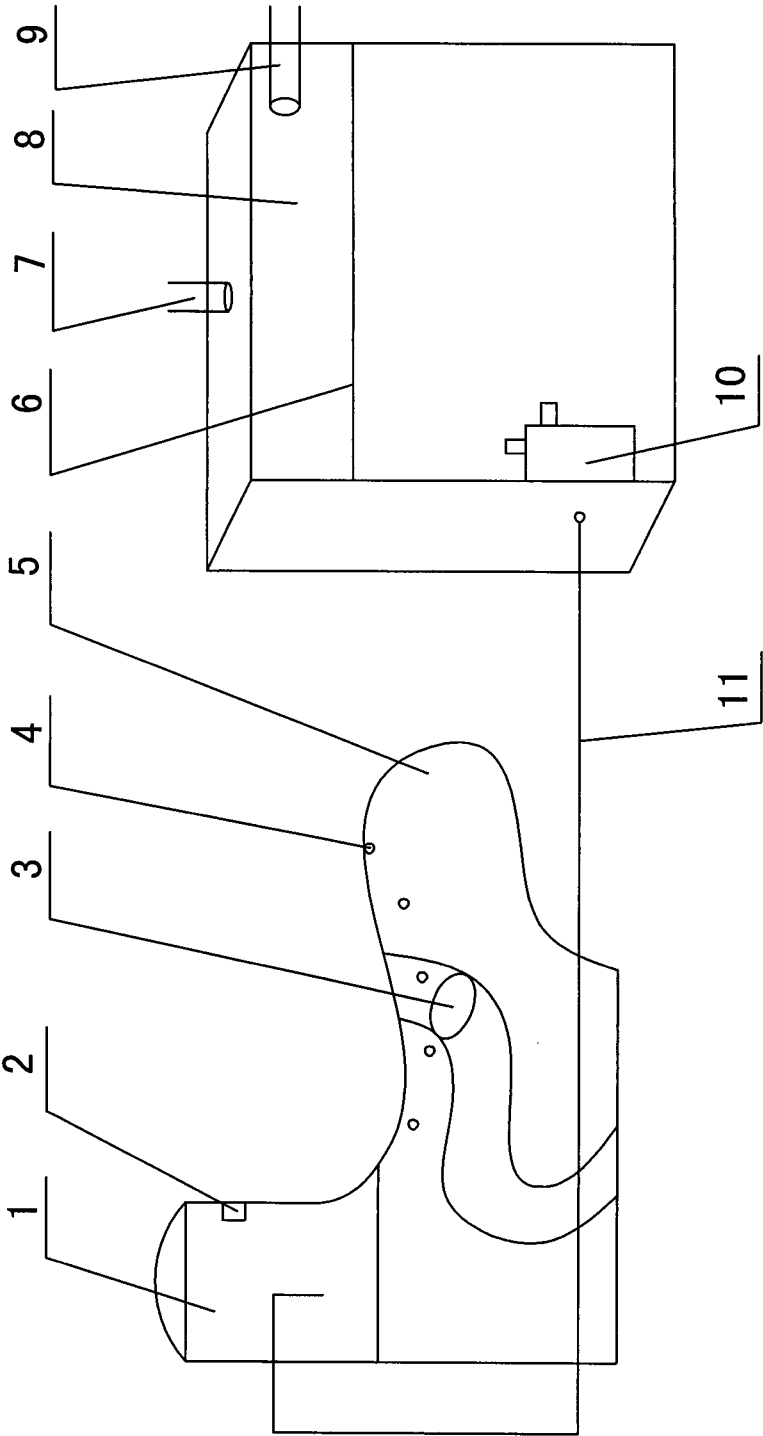


图 1