



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104652548 A

(43) 申请公布日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201510046959. 3

(22) 申请日 2015. 01. 30

(71) 申请人 刘冬青

地址 332000 江西省九江市青年路 11 号黄
腊梅转

(72) 发明人 刘冬青

(74) 专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有
限公司 36115

代理人 施秀瑾

(51) Int. Cl.

E03C 1/12(2006. 01)

E03C 1/122(2006. 01)

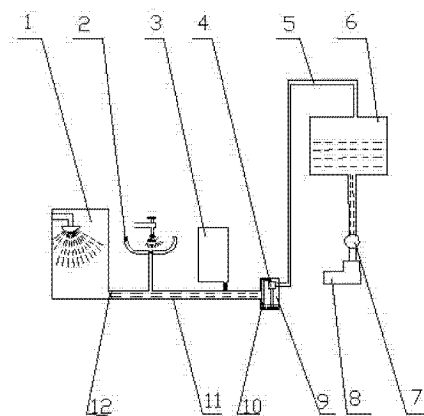
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种废水冲便装置

(57) 摘要

一种废水冲便装置,包括马桶或蹲坑,马桶或蹲坑进水口经冲水开关连接储水箱,浴室地漏、洗手盘排水口、洗衣机排水口经过滤网连接聚水管,所述聚水管出口连接聚水箱,聚水箱内设有水泵,水泵连接水位开关,所述水泵输出经出水管连接储水箱。解决了马桶或蹲坑使用废水冲便的问题,具有结构简单、维修使用方便、易安装的特点,且节水、节电,减少废水的排放,环保,适用于家庭、宾馆、公共洗手间等地方。



1. 一种废水冲便装置,包括马桶或蹲坑(8),马桶或蹲坑(8)进水口经冲水开关(7)连接储水箱(6),其特征在于,浴室(1)地漏、洗手盘(2)排水口、洗衣机(3)排水口经过滤网(12)连接聚水管(11),所述聚水管(11)出口连接聚水箱(9),聚水箱(9)内设有水泵(4),水泵(4)连接水位开关(10),所述水泵(4)输出经出水管(5)连接储水箱(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种废水冲便装置,其特征在于,所述冲水开关(7)连接自来水管。

一种废水冲便装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种废水冲便装置。

背景技术

[0002] 目前,市场上的冲便装置大多为单一结构,马桶或蹲坑直接连接自来水管,其存在的不足之处在于,用自来水管冲洗马桶或蹲坑,消耗水量大,不节水。

发明内容

[0003] 本发明其目的就在于提供一种废水冲便装置,解决了马桶或蹲坑使用废水冲便的问题,具有结构简单、维修使用方便、易安装的特点,且节水、节电,减少废水的排放,环保,适用于家庭、宾馆、公共洗手间等地方。

[0004] 实现上述目的而采取的技术方案,包括马桶或蹲坑,马桶或蹲坑进水口经冲水开关连接储水箱,浴室地漏、洗手盘排水口、洗衣机排水口经过滤网连接聚水管,所述聚水管出口连接聚水箱,聚水箱内设有水泵,水泵连接水位开关,所述水泵输出经出水管连接储水箱。

[0005] 有益效果

与现有技术相比本发明具有以下优点。

[0006] 由于采用了浴室地漏、洗手盘排水口、洗衣机排水口连接马桶或蹲坑的结构设计,因而解决了马桶或蹲坑使用废水冲便的问题,具有结构简单、维修使用方便、易安装的特点,且节水、节电,减少废水的排放,环保,适用于家庭、宾馆、公共洗手间等地方。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本发明作进一步详述。

[0008] 图 1 为本装置结构示意图。

具体实施方式

[0009] 本装置包括马桶或蹲坑 8,马桶或蹲坑 8 进水口经冲水开关 7 连接储水箱 6,如图 1 所示,浴室 1 地漏、洗手盘 2 排水口、洗衣机 3 排水口经过滤网 12 连接聚水管 11,所述聚水管 11 出口连接聚水箱 9,聚水箱 9 内设有水泵 4,水泵 4 连接水位开关 10,所述水泵 4 输出经出水管 5 连接储水箱 6。

[0010] 所述冲水开关 7 连接自来水管。

[0011] 使用时,浴室 1 地漏、洗手盘 2 排水口、洗衣机 3 排水口经过滤网 12 进入聚水管 11 流到聚水箱 9,当聚水箱 9 内的水位高于水位开关 10 时,水位开关 10 动作,水泵 4 启动工作,将废水通过出水管 5 抽入储水箱 6 内,当聚水箱 9 内的水位低于水位开关 10 时,水位开关 10 自动断开停止水泵 4 工作。当有人使用过马桶或蹲坑 8 后,按下冲水开关 7,储水箱 6 内的废水就会冲入马桶或蹲坑 8 内。

[0012] 冲水开关 7 还可以接一根自来水进水管,当储水箱 6 内的废水不够时可以用自来水直接冲洗马桶或蹲坑 8。

[0013] 马桶或蹲坑 8 可以和浴室 1 地漏、洗手盘 2 排水口、洗衣机 3 排水口中的一种或多种搭配连接使用。

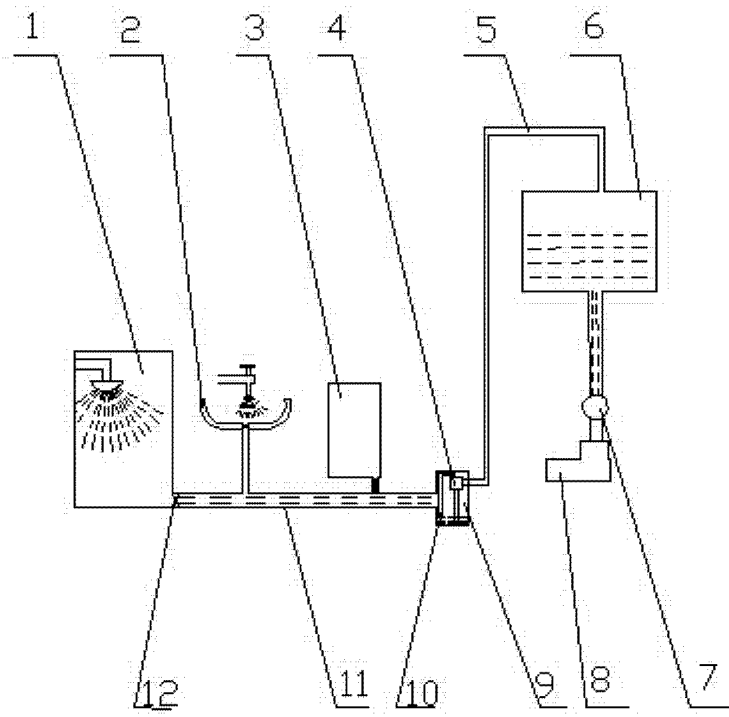


图 1