

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202689135 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220242077. 6

(22) 申请日 2012. 05. 28

(73) 专利权人 朱言春

地址 427200 湖南省慈利县岩泊渡镇拢市村  
3 组

(72) 发明人 朱言春

(51) Int. Cl.

E03D 1/012 (2006. 01)

E03C 1/14 (2006. 01)

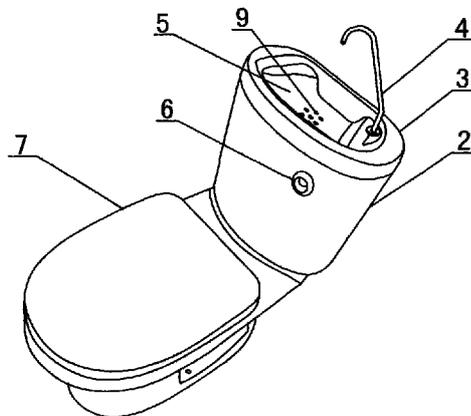
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种带洗手盆的马桶装置

## (57) 摘要

本实用新型涉及一种带洗手盆的马桶装置，包括水箱体、水箱盖，所述水箱体内部连接进水管并且水管外端自水箱盖的开孔穿出，同时，位于水箱盖上表面设置一洗手池；所述进水管外端与洗手池的出水管连接，洗手池底部开设下水口。本实用新型有益效果为：通过于冲水箱内部引出自来水至马桶盖上表面的洗手池，可使如厕者实时地对双手进行清洁，使用后的水经过池内的下水口流入冲水箱内，再用于马桶冲水，这样形成了一个可循环利用水资源的过程，从而有效地节约了水资源与运输成本，具有使用方便、结构简单、能够及时保持卫生清洁等优点。



1. 一种带洗手盆的马桶装置,包括水箱体(2)、水箱盖(3),其特征在于:所述水箱体(2)内部连接进水管(1)并且水管外端自水箱盖(3)的开孔穿出,同时,位于水箱盖(3)上表面设置一洗手池(5);所述进水管(1)外端与洗手池(5)的出水管(4)连接。

2. 根据权利要求1所述的带洗手盆的马桶装置,其特征在于:所述洗手池(5)底部开设下水口(9)。

## 一种带洗手盆的马桶装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种马桶装置,尤其涉及一种带洗手盆的马桶装置。

### 背景技术

[0002] 对于马桶来说,省水并无绝对的定义,它是一个相对性的效益,换言之,比一般冲水量少则均可谓省水,但总以不影响马桶的功能为前提。例如目前一般的马桶冲水量约在 12 ~ 14 公升,如果不配合水路设计的改良,随在水箱上动手脚以减少水箱容积或冲水速度与时间来达到省水目的,将导致冲洗不净或排泄物输送强度减低,反而失去环保效果。马桶按结构可分为分体马桶和连体马桶两种,按下水方式可分为冲落式、虹吸冲落式与虹吸漩涡式等,该类产品能迅速冲洗污物,也有一定的节水作用。但对于所有使用马桶后的使用者,都需要洗手以保持卫生,这一般就需要在卫生间内额外配置洗手池,这对于空间较小或讲究节省冲水的环境下,马桶自身结构也就显得缺乏一定的使用功能。因此,针对以上方面,需要对现有技术进行合理的改进。

### 实用新型内容

[0003] 针对以上缺陷,本实用新型提供一种使用方便、结构简单、可节约用水、能够及时保持卫生清洁、有利于节约空间与运输成本的带洗手盆的马桶装置,以解决现有技术的诸多不足。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种带洗手盆的马桶装置,包括水箱体、水箱盖,所述水箱体内部连接进水管并且水管外端自水箱盖的开孔穿出,同时,位于水箱盖上表面设置一洗手池;所述进水管外端与洗手池的出水管连接,洗手池底部开设下水口。

[0006] 本实用新型所述的带洗手盆的马桶装置的有益效果为:通过于冲水箱内部引出自来水至马桶盖上表面的洗手池,可使如厕者实时地对双手进行清洁,使用后的水经过池内的下水口流入冲水箱内,再用于马桶冲水,这样形成了一个可循环利用水资源的过程,从而有效地节约了水资源与运输成本,具有使用方便、结构简单、能够及时保持卫生清洁等优点。

### 附图说明

[0007] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0008] 图 1 是本实用新型实施例所述带洗手盆的马桶装置结构示意图;

[0009] 图 2 是本实用新型实施例所述带洗手盆的马桶装置箱体内部示意图。

[0010] 图中:

[0011] 1、进水管;2、水箱体;3、水箱盖;4、出水管;5、洗手池;6、冲水按钮;7、马桶本体;8、阀门组件;9、下水口。

### 具体实施方式

[0012] 如图 1-2 所示,本实用新型实施例所述的带洗手盆的马桶装置,包括设置于马桶本体 7 上部的水箱体 2、对应的水箱盖 3,其中的水箱体 2 内部安装阀门组件 8 并且与水箱体 2 外部冲水按钮 6 相接,此水箱体 2 内部的阀门组件 8 连接进水管 1 并且管端部位自水箱盖 3 的开孔穿出,同时,位于水箱盖 3 上表面设置一凹槽作为洗手池 5 并且该洗手池 5 底部开设若干下水口 9 ;所述进水管 1 外端与洗手池 5 的出水管 4 连接,从而可使如厕者实时地对双手进行清洁,使用后的水经过池内的下水口 9 流入冲水箱内,再用于马桶冲水,这样形成了一个可循环利用水资源的过程。

[0013] 以上实施例是本实用新型较优选具体实施方式的一种,本领域技术人员在本技术方案范围内进行的通常变化和替换应包含在本实用新型的保护范围内。

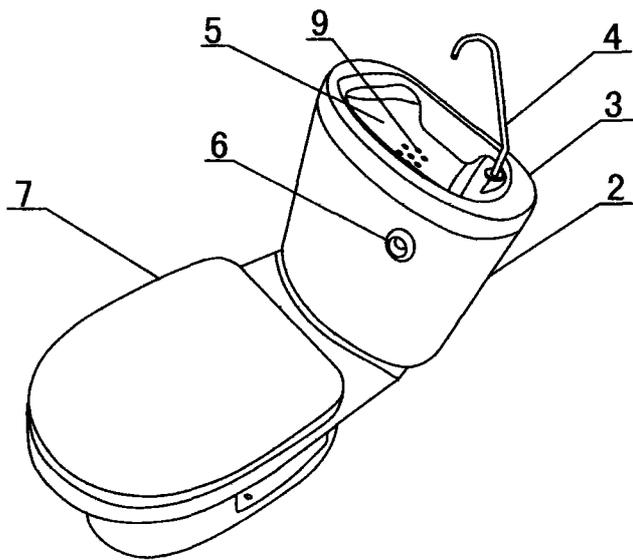


图 1

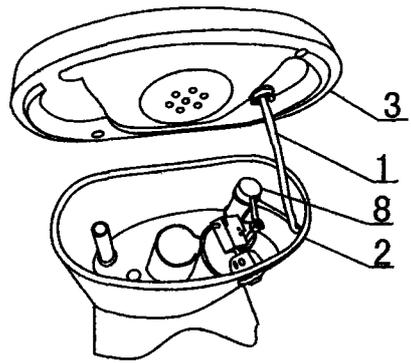


图 2