



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202595850 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220165168. 4

(22) 申请日 2012. 04. 18

(73) 专利权人 张艳艳

地址 430073 湖北省武汉市中南财经政法大  
学环湖 16 栋 524

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

E03D 1/00 (2006. 01)

E03D 9/00 (2006. 01)

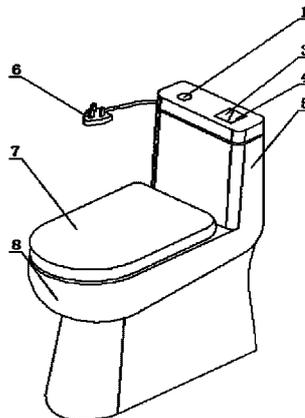
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

### (54) 实用新型名称

带有自动刷的马桶

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种带有自动刷的马桶,它由马桶刷按钮、电机、左冲水按钮、右冲水按钮、水箱、插头、马桶盖、马桶座、马桶刷、弹簧构成;水箱为方形箱体,上端设有马桶刷按钮、左冲水按钮和右冲水按钮,内部设有电机和弹簧,下端设有马桶座;电机上端连接马桶刷按钮,下端连接弹簧;马桶座上设有马桶盖,内部设有马桶刷。本实用新型既能冲掉污物,又能够清洗马桶;且结构简单,使用方便,适用于各家庭。



1. 一种带有自动刷的马桶,其特征在于:它由马桶刷按钮、电机、左冲水按钮、右冲水按钮、水箱、插头、马桶盖、马桶座、马桶刷、弹簧构成;所述的水箱上端设有马桶刷按钮、左冲水按钮和右冲水按钮,内部设有电机和弹簧,下端设有马桶座;所述的电机上端连接马桶刷按钮,下端连接弹簧;所述的马桶座上设有马桶盖,内部设有马桶刷。

## 带有自动刷的马桶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种马桶,尤其是一种带有自动刷的马桶。

### 背景技术

[0002] 马桶正式名称为座便器,是大小便用的有盖的桶。俗称马子。马桶的发明被称为一项伟大的发明,它解决了人自身吃喝拉撒的进出问题,但是也有人认为抽水马桶是万恶之源,因为它消耗了大量的生活用水。马桶按结构可分为分体马桶和连体马桶。分体马桶所占空间大些,外形要显得传统些,价格也相对便宜。连体马桶所占空间要小些,外形显得新颖高档些,价格相对较高。

[0003] 人们在使用马桶方便的同时,清洁马桶也成了个问题。马桶容易沾染尿渍、粪便等污物,冲水后如果发现仍留有残迹,一定要及时用马桶刷清理干净,否则容易形成黄斑污渍,也会滋生霉菌和细菌。而现在人们越来越忙碌,少有时间仔细的去清洗马桶,导致残留物越来越多,滋生大量的细菌,影响人们的生活。

### 实用新型内容

[0004] 为了克服上述现有产品的不足,本实用新型的目的在于提供一种带有自动刷的马桶,它采用在水箱上端设有马桶刷按钮、左冲水按钮和右冲水按钮,内部设有弹簧,马桶座内设有马桶刷。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种带有自动刷的马桶,其特征在于:它由马桶刷按钮、电机、左冲水按钮、右冲水按钮、水箱、插头、马桶盖、马桶座、马桶刷、弹簧构成;所述的水箱为方形箱体,上端设有马桶刷按钮、左冲水按钮和右冲水按钮,内部设有电机和弹簧,下端设有马桶座;所述的电机上端连接马桶刷按钮,下端连接弹簧;所述的马桶座上设有马桶盖,内部设有马桶刷。

[0006] 本实用新型的有益效果是:它既能冲掉污物,又能够清洗马桶;且结构简单,使用方便,适用于各家庭。

### 附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 图 1 为本实用新型结构图

[0009] 图 2 为本实用新型局部剖视图

[0010] 图中 1- 马桶刷按钮、2- 电机、3- 左冲水按钮、4- 右冲水按钮、5- 水箱、6- 插头、7- 马桶盖、8- 马桶座、9- 马桶刷、10- 弹簧。

### 具体实施方式

[0011] 在图 1、图 2 所示的第一实施例中,一种带有自动刷的马桶,其特征在于:它由马桶刷按钮、电机、左冲水按钮、右冲水按钮、水箱、插头、马桶盖、马桶座、马桶刷、弹簧构成;所

述的水箱为方形箱体, 上端设有马桶刷按钮、左冲水按钮和右冲水按钮, 内部设有电机和弹簧, 下端设有马桶座; 所述的电机上端连接马桶刷按钮, 下端连接弹簧; 所述的马桶座上设有马桶盖, 内部设有马桶刷。

[0012] 在图 1、图 2 所示的第二实施例中, 所述的马桶刷按钮与插头连接, 连接外部电源; 所述的电机运转带动弹簧, 弹出马桶刷, 使马桶刷沿马桶壁上下左右旋转刷洗马桶; 所述的弹簧上端连接电机, 下端连接马桶刷, 用来控制马桶刷的伸缩; 所述的马桶刷是用来清洗马桶的; 所述的左冲水按钮和右冲水按钮控制水的流出来冲洗马桶。

[0013] 使用本实用新型时, 首先, 将马桶盖打开, 坐在马桶座上, 上完厕所后, 按左冲水按钮或右冲水按钮冲掉污物, 然后将插头插接在外部电源上, 启动马桶刷按钮, 电机运转带动弹簧, 弹出马桶刷, 使其上下左右旋转, 完成刷马桶过程, 在刷马桶的过程中可同时按下左冲水按钮或是右冲水按钮, 冲洗污物, 待清洗完后, 停止按左冲水按钮或是右冲水按钮, 关掉马桶刷按钮, 电机停止运转, 弹簧将马桶刷拉回, 盖好马桶盖。

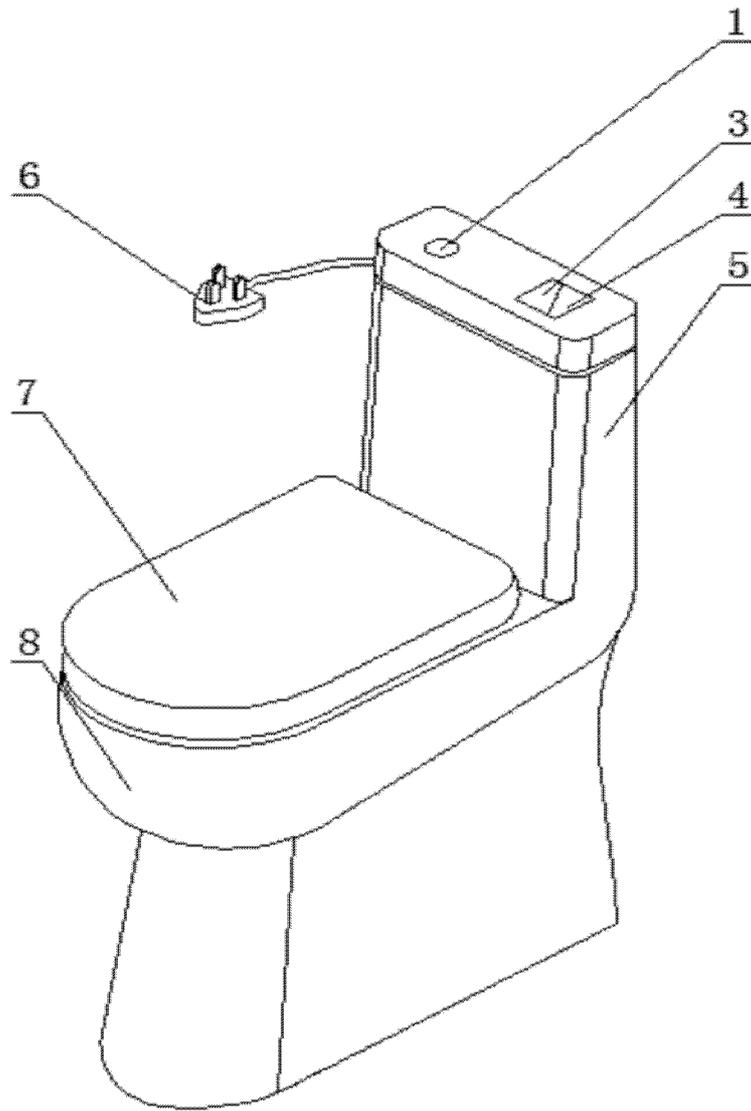


图 1

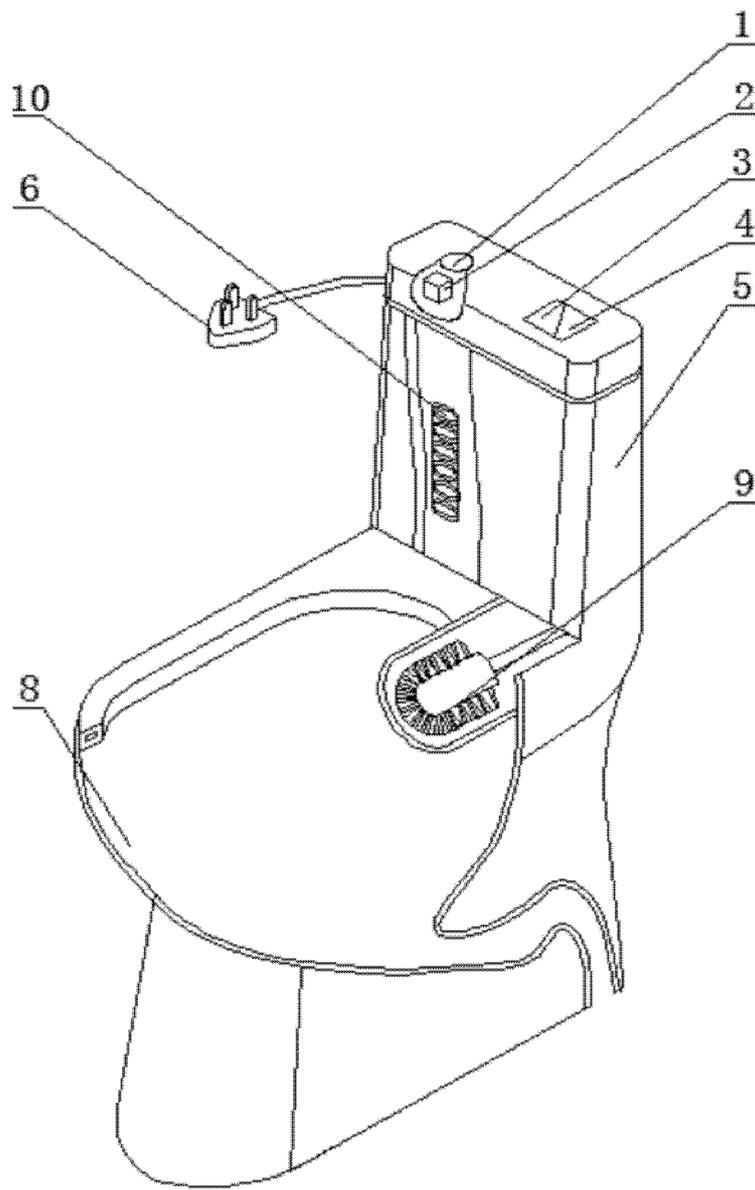


图 2