



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201679078 U

(45) 授权公告日 2010.12.22

(21) 申请号 200920195469. X

(22) 申请日 2009.09.25

(73) 专利权人 湛兵

地址 511340 广东省广州市增城新塘镇新康
花园新乐苑 4 幢 603 室

(72) 发明人 湛兵

(51) Int. Cl.

E03D 11/11 (2006.01)

E03C 1/14 (2006.01)

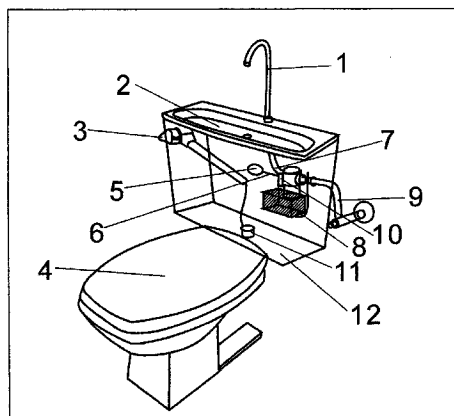
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种节水马桶

(57) 摘要

一种节水马桶,它由马桶座、集水箱、水龙头、洗手盘、注水管、出水管、进水阀、浮球等构成,注水管穿入集水箱与进水阀相接,水龙头通过出水管与进水阀相接。



1. 一种节水马桶,它由马桶座、集水箱、水龙头、洗手盘、注水管、出水管、进水阀、浮球等构成,其特征在于:注水管穿入集水箱与进水阀相接,水龙头通过出水管与进水阀相接。

2. 根据权利要求1所述的一种节水马桶,其特征在于:进水阀内设置一阻水阀,阻水阀经浮杆与浮球相接。

3. 根据权利要求1所述的一种节水马桶,其特征在于:集水箱的上盖由一洗手盘构成,洗手盘中央开有排水口。

4. 根据权利要求1所述的一种节水马桶,其特征在于:集水箱底部与马桶座相接的部位开有冲水口,冲水口贯通马桶座。

一种节水马桶

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生间洁具技术领域,尤其涉及卫生间的一种节水马桶。

二、背景技术

[0002] 由于世界性水资源匮乏问题日益严重,节约用水已刻不容缓。现代家庭卫生间是城市生活用水的主要消耗单元,卫生间的用水一般占到家庭用水的 80%左右,而抽水马桶又是卫生间水的最大消耗单元,占到卫生间用水量的 50%以上,且对用水的质量要求最低。传统上,卫生间洗漱和冲便都采用直接排入下水道的形式,形成水的大量浪费。

[0003] 同时,由于工业发展,病菌无处不在,而人们便后洗手需要开关水龙头,不能达到有效抑制病菌清洁手体的作用。

三、实用新型内容:

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术难题,提供一种既能节水又能有效抑制病菌清洁手体的节水马桶。一种节水马桶,它由马桶座、集水箱、水龙头、洗手盘、注水管、出水管、进水阀、浮球等构成,注水管穿入集水箱与进水阀相接,水龙头通过出水管与进水阀相接。进水阀内设置一阻水阀,阻水阀经浮杆与浮球相接。集水箱的上盖由一洗手盘构成,洗手盘中央开有排水口。集水箱底部与马桶座相接的部位开有冲水口,冲水口贯通马桶座。

[0005] 本实用新型是这样实现的:

[0006] 本实用新型的有益效果是通过结构的改变,水历经水龙头排向集水箱,便于人们如厕完洗手,并用洗手水冲洗马桶,最大限度地使水资源得到充分利用;同时,通过浮球与阻水阀的杠杆作用,人们便后洗手无需开关水龙头,能有效达到清洁手体、抑制病菌的效果。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图

具体实施方式:

[0008] 下面结合附图对本实用新型进行说明:

[0009] 如图 1 所示,一种节水马桶,它由马桶座(4)、集水箱(12)、水龙头(1)、洗手盘(2)、注水管(9)、出水管(7)、进水阀(8)、浮球(5)等构成,注水管(9)穿入集水箱(12)与进水阀(8)相接,水龙头(1)通过出水管(7)与进水阀(8)相接。进水阀(8)内设置一阻水阀(10),阻水阀(10)经浮杆(6)与浮球(5)相接。当集水箱(12)水位达到预定水位时,通过浮球(5)与阻水阀(10)的杠杆作用,阻水阀(10)关闭,阻止水流从进水阀(8)经出水管(7)流向水龙头(1);反之,当集水箱(12)水位未达到预定水位时,通过浮球(5)与阻水阀(10)的杠杆作用,阻水阀(10)开启,水流从进水阀(8)经出水管(7)流向水龙头(1)。集水箱(12)的上盖由一洗手盘(2)构成,洗手盘(2)中央开有排水口,水历经排水口流向

集水箱 (12)。集水箱 (12) 底部与马桶座 (4) 相接的部位开有冲水口 (11), 冲水口 (11) 贯通马桶座 (4)。如厕完毕, 按下手柄 (3) 水流经冲水口 (11) 冲洗马桶。

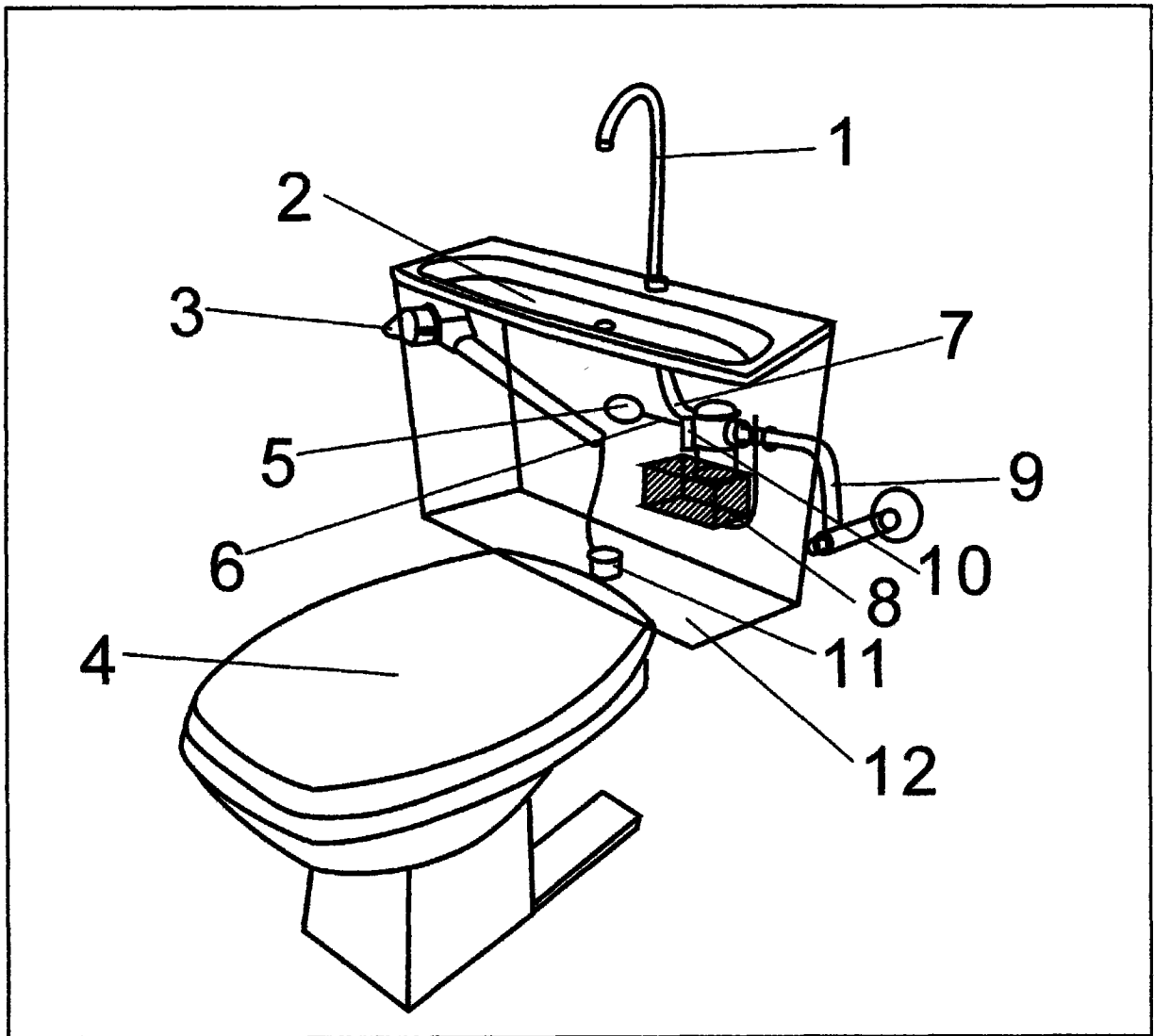


图 1