

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

E03D 1/26 (2006.01)

E03D 1/012 (2006.01)

E03D 13/00 (2006.01)

专利号 ZL 200820221581.1

[45] 授权公告日 2009年9月9日

[11] 授权公告号 CN 201305903Y

[22] 申请日 2008.12.4

[21] 申请号 200820221581.1

[73] 专利权人 陈雷

地址 450001 河南省郑州市科学大道100号
郑州大学土木工程学院05级5班

[72] 发明人 陈雷 周扬

[74] 专利代理机构 郑州天阳专利事务所(普通合伙)

代理人 聂孟民

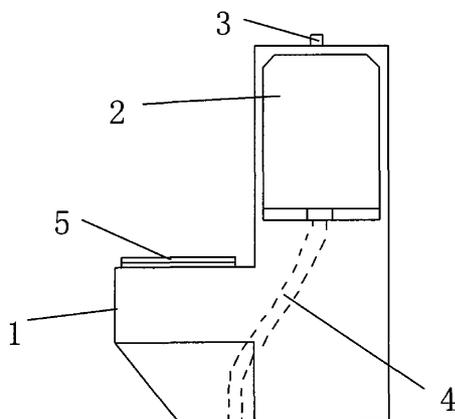
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

带小便器的马桶

[57] 摘要

本实用新型涉及一种新型的带小便器的马桶，可有效解决男性用马桶小便不方便和家庭卫生间空间狭小不能同时装马桶和壁挂式小便器的问题，其解决的技术方案是，本实用新型包括马桶和小便器，小便器置于马桶后上部水箱的侧面，所说的小便器由小便器空腔和伸出空腔下部的小便器池组成，小便器空腔下部有同马桶下部的污水口连通的排水管。本实用新型是马桶和壁挂式小便器的科学结合，把它们组合为一个整体，这样既解决了男性用马桶小便不方便的问题，也解决了家庭空间狭小不能同时装马桶和壁挂式小便器的问题，本实用新型结构独特，其推广应用必将带来良好的经济效益。



1、一种带小便器的马桶，包括马桶和小便器，其特征在于，小便器置于马桶（1）后上部水箱（6）的侧面，所说的小便器由小便器空腔（2）和伸出小便器空腔（2）下部的小便器池（7）组成，小便器空腔（2）下部有同马桶（1）下部的污水口连通的排水管（4）。

2、根据权利要求1所述的带小便器的马桶，其特征在于，所说的马桶上装有马桶盖（5）。

3、根据权利要求1所述的带小便器的马桶，其特征在于，所说的小便器上部装有延时冲水阀（3），延时冲水阀出水管分别同小便器、马桶相连通。

带小便器的马桶

一、技术领域

本实用新型涉及卫生洁具，特别是一种带小便器的马桶。

二、背景技术

现在家庭用的马桶一般为坐式或蹲式，马桶桶口都比较低，对于男性朋友来说，站着小便时很不方便，容易把尿液洒到马桶沿上，甚至洒到外面，很不卫生，男性的生理特征是小便的方向是向前的，而不是向下的，壁挂式男性小便器解决了这个问题，但家庭用的卫生间面积不大，同时装有马桶和壁挂式小便器势必造成拥挤，使空间变得狭小，有没有一种洁具能解决这个问题呢？

三、实用新型内容

针对上述情况，为克服现有技术的缺陷，本实用新型的目的就在于提供一种新型的带小便器的马桶，可有效解决男性用马桶小便不方便和家庭卫生间空间狭小不能同时装马桶和壁挂式小便器的问题，其解决的技术方案是，本实用新型包括马桶和小便器，小便器置于马桶后上部水箱的侧面，所说的小便器由小便器空腔和伸出空腔下部的小便器池组成，小便器空腔下部有同马桶下部的污水口连通的排水管。本实用新型是马桶和壁挂式小便器的科学结合，把它们组合为一个整体，这样既解决了男性用马桶小便不方便的问题，也解决了家庭空间狭小不能同时装马桶和壁挂式小便器的问题，本实用新型结构独特，其推广应用必将带来良好的经济和社会效益。

四、附图说明

图1为本实用新型的主视图。

图2为本实用新型的侧视图。

图3为本实用新型的俯视图。

五、具体实施方式

以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作详细的说明。

由图1-图3给出，本实用新型包括马桶和小便器，小便器置于马桶1后上部水箱6的侧面，所说的小便器由小便器空腔2和伸出小便器空腔2下部的小便器池7组成，小便器空腔2下部有同马桶1下部的污水口连通的排水管4。

为了保证使用效果，马桶上装有马桶盖 5；小便器上部装有延时冲水阀 3，延时冲水阀出水管分别同小便器、马桶相连通。

本实用新型是现有马桶和壁挂式小便器的一种组合，马桶部分利用现有的抽水冲水技术，小便器部分冲水装置利用现有的普通延时冲水阀，入水管接在自来水管，排水利用其下部的冲排水管连到马桶下面的污水口处，男性小便时，站在马桶的侧面，正对小便器，方便后按下延时冲水阀，冲水完毕即可。本实用新型的推广应用必将带来良好的经济和社会效益。

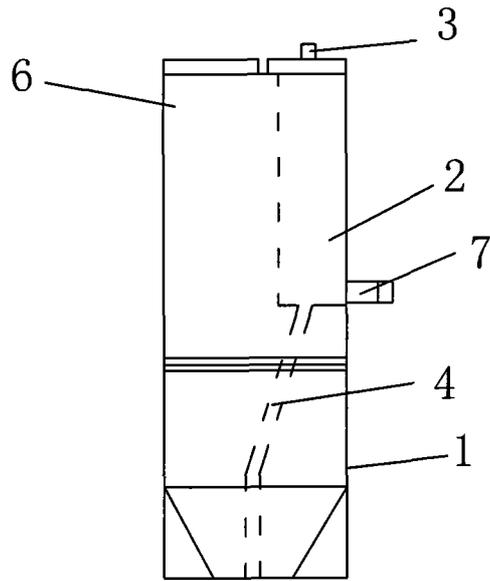


图1

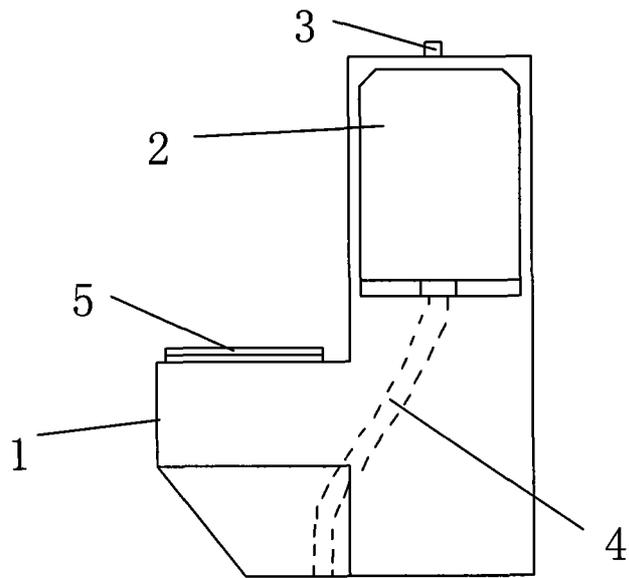


图2

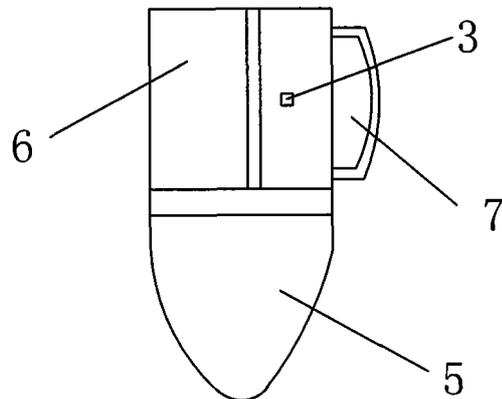


图3