(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201933587 U
(45)授权公告日 2011.08.17

(21)申请号 201120053180.1

(22)申请日 2011.02.25

(73)专利权人 唐山梦牌瓷业有限公司
地址 063200 河北省唐山市唐海县经济开发区

(72)发明人 卢国成

(74)专利代理机构 唐山永和专利商标事务所 13103
代理人 张云和

(51)Int.Cl.
E03D 1/38(2006.01)
E03D 11/02(2006.01)

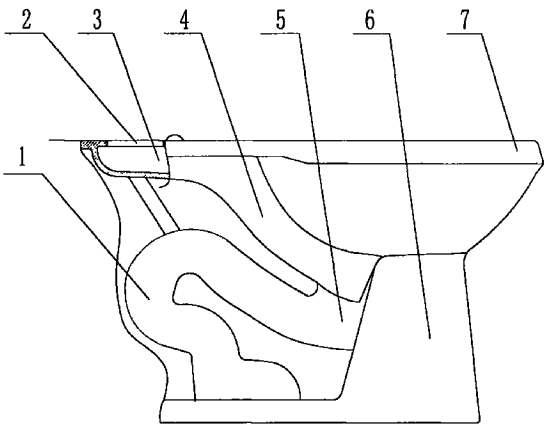
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

连通式节水座便器

(57)摘要

本实用新型涉及一种节水马桶，尤其是一种连通式节水座便器。包括本体、主水道、副水道，排污管道，所述本体的主水道、副水道与排污管道连通，所述主水道与冲刷水道连通，所述本体两侧分别倾斜设置有喷射水路，该喷射水路交汇处与副水道连通。该连通式节水座便器采用两条喷射水路的设置，加大了喷射水量，主水道与副水道的水量匹配合理，不但喷射水路的水流速度快，承载量大，而且用水量少，一次即可将坐便器内的污物冲刷干净，由于副水道的形成，加大了存水容积，相对减少了每次冲刷便器的用水量。



CN 201933587 U

1. 一种连通式节水座便器，包括本体、主水道、副水道，排污管道，所述本体的主水道、副水道与排污管道连通，其特征在于，所述主水道与冲刷水道连通，所述本体两侧分别倾斜设置有喷射水路，该喷射水路交汇处与副水道连通。

2. 根据权利要求 1 所述的连通式节水座便器，其特征在于，所述主水道与副水道腔体比为 3 ： 7。

3. 根据权利要求 1 所述的连通式节水座便器，其特征在于，所述排污管道前端与后端的长短比例为 2 ： 3。

连通式节水座便器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种节水马桶，尤其是一种连通式节水座便器。

背景技术：

[0002] 目前大多数节水马桶均存在冲力不足，漏水，冲洗不干净等问题，需要重新二次冲水，不但不能达到节水的目的，而且导致冲水时间长，冲水次数增多，给使用带来很多不便。

发明内容：

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：提供一种结构简单、使用方便、使用寿命长、节水率高，冲洗效果好的连通式节水座便器。

[0004] 解决其技术问题采用的技术方案是：

[0005] 一种连通式节水座便器，包括本体、主水道、副水道，排污管道，所述本体的主水道、副水道与排污管道连通，所述主水道与冲刷水道连通，所述本体两侧分别倾斜设置有喷射水路，该喷射水路交汇处与副水道连通。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0007] 该连通式节水座便器采用两条喷射水路的设置，加大了喷射水量，主水道与副水道的水量匹配合理，不但喷射水路的水流速度快，承载量大，而且用水量少，一次即可将坐便器内的污物冲刷干净，由于副水道的形成，加大了存水容积，相对减少了每次冲刷便器的用水量。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中：排污管道 1，进水口 2，主水道 3，喷射水路 4，副水道 5，本体 6，冲刷水道 7。

具体实施方式：

[0010] 以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明：

[0011] 一种连通式节水座便器，由排污管道 1，进水孔 2，主水道 3，喷射水路 4，副水道 5，本体 6，冲刷水道 7 构成，所述本体的主水道 3、副水道 5 与排污管道 1 连通，所述主水道 3 与冲刷水道 7 连通，所述本体 6 两侧分别倾斜设置有喷射水路 4，该喷射水路 4 交汇处与副水道 5 连通。

[0012] 作为本实用新型的一种优选方案，所述主水道 3 与副水道 5 腔体比为 3 ： 7。

[0013] 作为本实用新型的一种优选方案，所述排污管道 1 前端与后端的长短比例为 2 ： 3。

[0014] 当水从坐便器进水口 2 进入本体 6 时，顺着两侧喷射水路 4 顺流直下，由于合理配置了主水道 3 和副水道 5 的水量，所以喷射水路 4 的水流速度极快，急速喷出时喷射力度大，水流到达排污管道 1 时瞬间产生虹吸，使水流以高速度、大强度顺流直下，由于排污管

道，1 整体采用了 50mm 口径的管道，大量污物能顺畅的排出，在水箱放水的同时，主水道 3 的水从冲刷水道 7 快速喷出，能够将以此将坐便器冲刷干净。

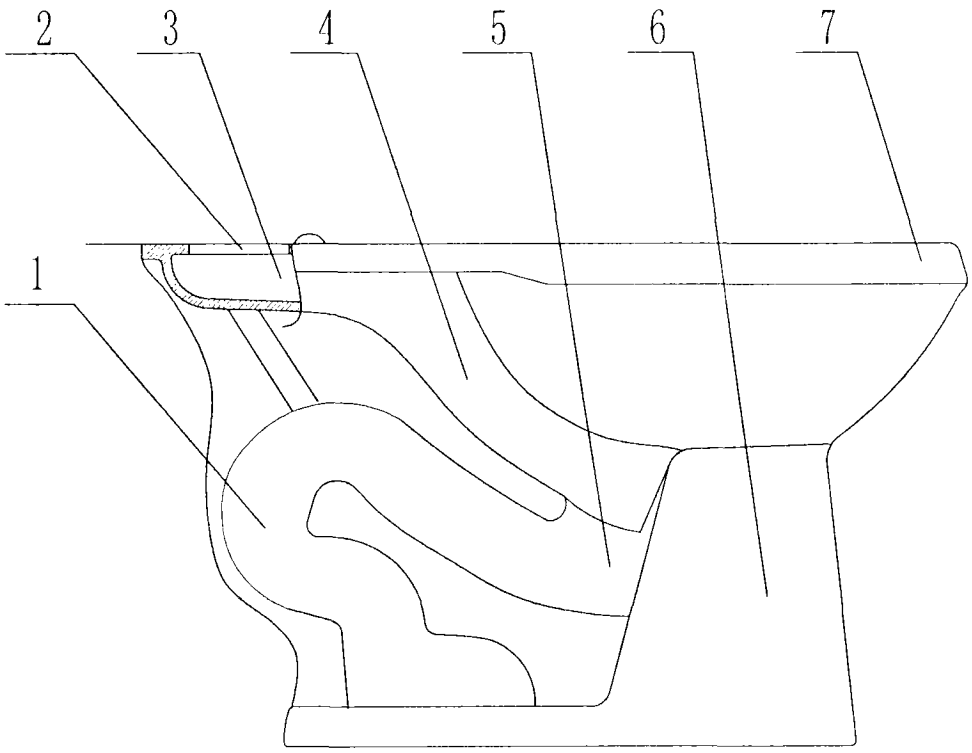


图 1