

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620128246.8

[51] Int. Cl.

E03D 11/02 (2006.01)

E03D 11/13 (2006.01)

E03D 5/09 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 11 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 200978461Y

[22] 申请日 2006.11.25

[21] 申请号 200620128246.8

[73] 专利权人 王松田

地址 056003 河北省邯郸市邯钢化肥厂第 4
院 6-3-11

[72] 设计人 王松田

[74] 专利代理机构 邯郸市久天专利事务所
代理人 郭恒斌

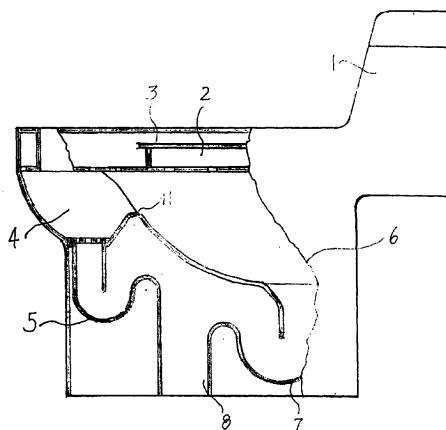
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

高效节水便池

[57] 摘要

本实用新型涉及一种高效节水便池，便池的中部有“Λ”型隆起的隔板，隔板将便池分成前后两部分，前部分为小便池，后部分为大便池，小便池通过细弯管与排便管相通，大便池通过粗弯管与排便管相通，便池的内沿内有大、小便冲水道，大便冲水道在大便池的上方有出水口，小便冲水道在小便池的上方有出水口；便池冲水箱上装有大、小便冲水按钮，大、小便冲水按钮对应的出水管分别与大、小便冲水道相通。可以减少冲厕水用量。



1、一种高效节水便池，其特征在于：便池的中部有“Λ”型隆起的隔板（11），隔板（11）将便池分成前后两部分，前部分为小便池（4），后部分为大便池（6），小便池（4）通过细弯管（5）与排便管（8）相通，大便池（6）通过粗弯管（7）与排便管（8）相通，便池的内沿内有大、小便冲水道（2、3），大便冲水道（2）在大便池（6）的上方有出水口，小便冲水道（3）在小便池（4）的上方有出水口；便池冲水箱（1）上装有大、小便冲水按钮（9、10），大、小便冲水按钮（9、10）对应的出水管分别与大、小便冲水道（2、3）相通。

2、根据权利要求1所述的高效节水便池，其特征在于：所述的便池为坐便池或蹲便池。

高效节水便池

(一)、技术领域

本实用新型涉及一种高效节水便池。

(二)、背景技术

便池不管是坐便池还是蹲便池，由于不分大小便，所以费水。为了解决这个问题，现用的坐便池设计有两个冲水按钮，分别用来冲洗大便和小便。但是由于大小便共用一个便槽，所以小便冲水量不能太小，一般在 3 公升左右，否则冲不干净会有异味。

(三)、发明内容

为了克服现有技术的缺点，本实用新型提供一种高效节水便池，它可以减少冲厕水用量。

本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：便池的中部有“Λ”型隆起的隔板，隔板将便池分成前后两部分，前部分为小便池，后部分为大便池，小便池通过细弯管与排便管相通，大便池通过粗弯管与排便管相通，便池的内沿内有大、小便冲水道，大便冲水道在大便池的上方有出水口，小便冲水道在小便池的上方有出水口；便池冲水箱上装有大、小便冲水按钮，大、小便冲水按钮对应的出水管分别与大、小便冲水道相通。

由于大、小便分开冲洗，小便的弯管可以很细，所以节水明显，1 公升水就够了。结构简单，使用方便。

(四)、附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 为本实用新型第一实施例主视图；

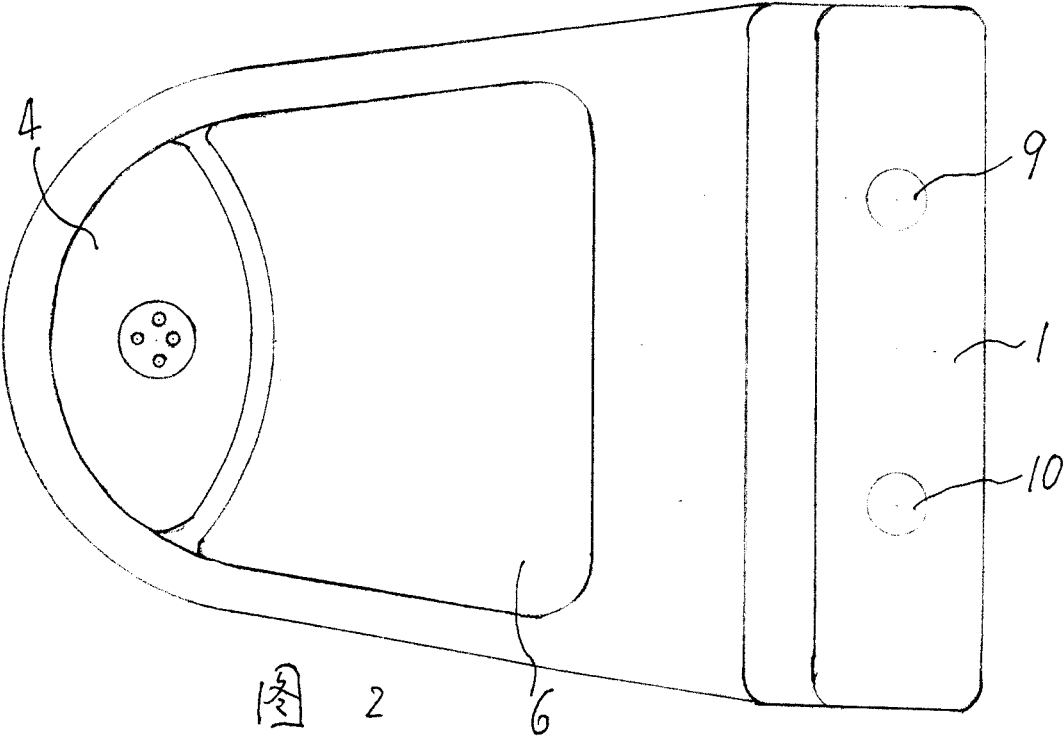
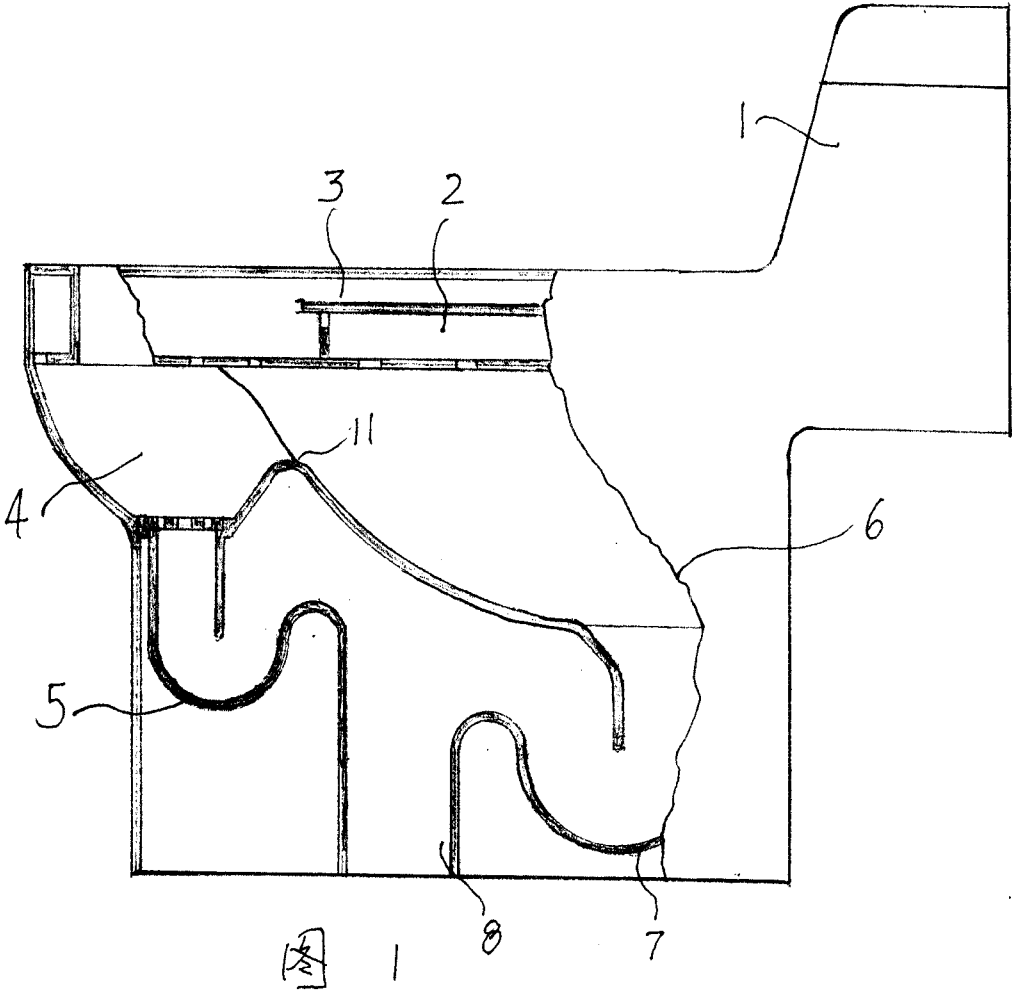
图 2 为本实用新型第一实施例俯视图

图 3 为本实用新型第二实施例主视图；

图 4 为本实用新型第二实施例俯视图。

(五)、具体实施方式

图 1、2 为坐便器主、俯视图，图 3、4 为蹲便器主、俯视图。便池的中部有“Λ”型隆起的隔板 11，隔板 11 将便池分成前后两部分，前部分为小便池 4，后部分为大便池 6。小便池 4 通过细弯管 5 与排便管 8 相通，大便池 6 通过粗弯管 7 与排便管 8 相通。便池的内沿内有大、小便冲水道 2、3，大便冲水道 2 在大便池 6 的上方有出水口。小便冲水道 3 在小便池 4 的上方有出水口。便池冲水箱 1 上装有大、小便冲水按钮 9、10，大、小便冲水按钮 9、10 对应的出水管分别与大、小便冲水道 2、3 相通。



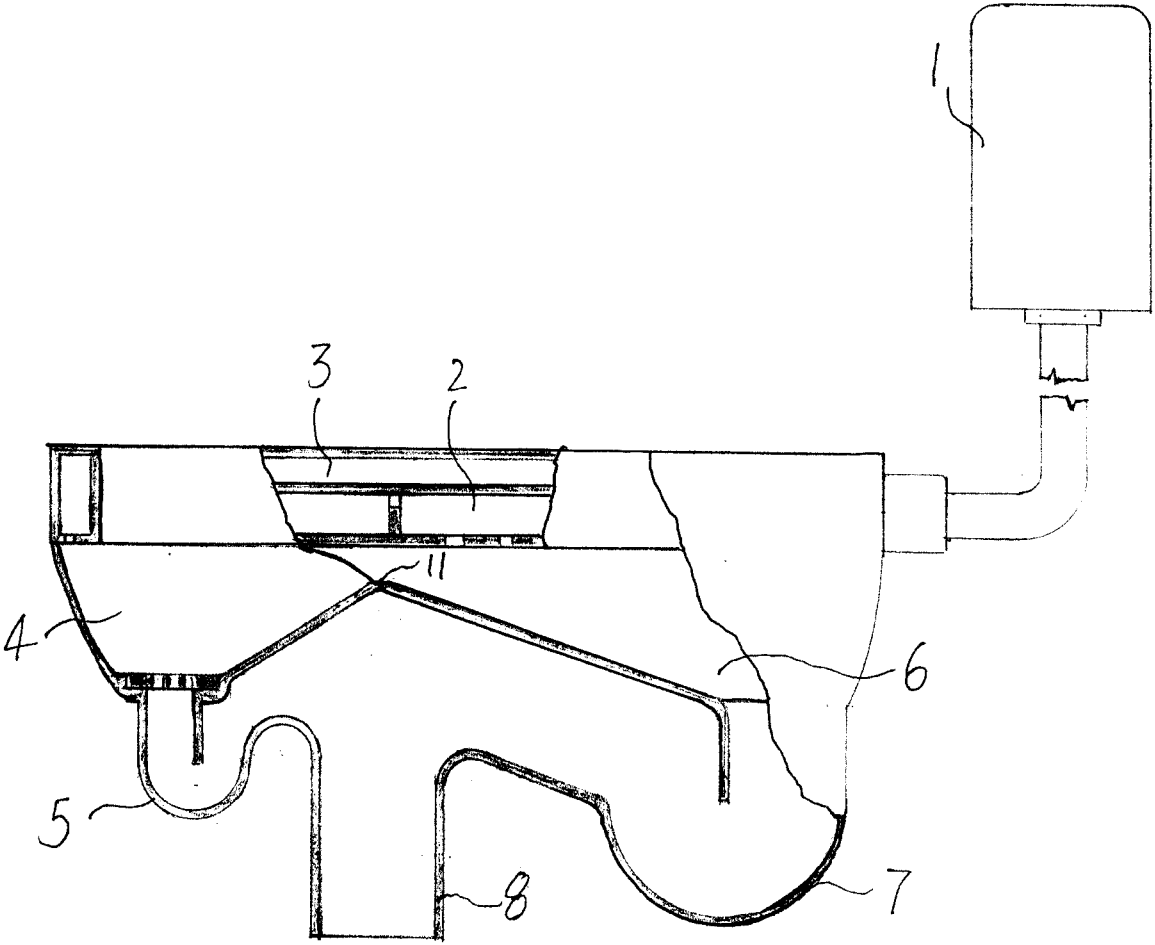


图 3

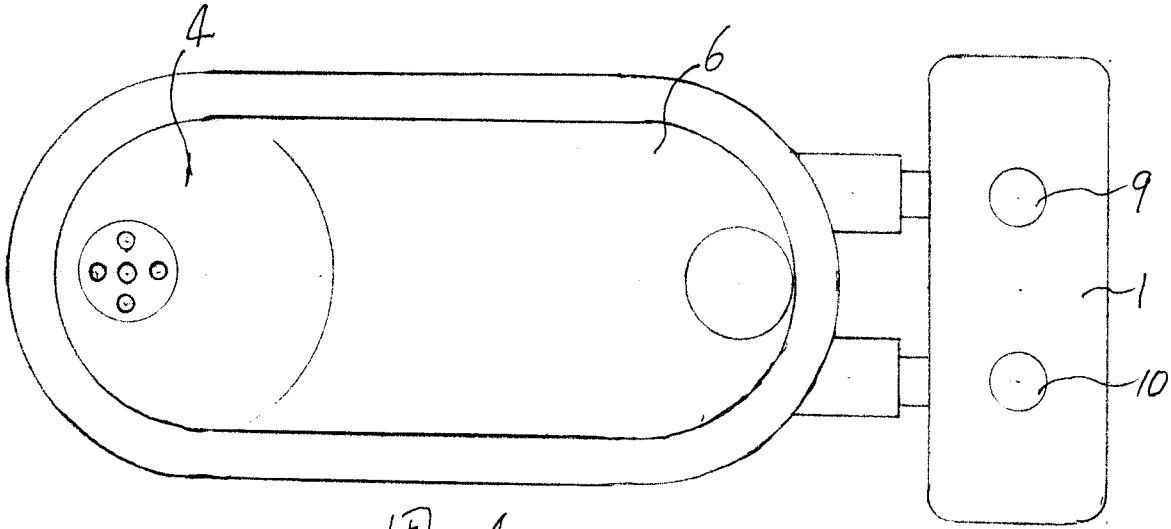


图 4