

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201507019 U

(45) 授权公告日 2010.06.16

(21) 申请号 200920195408.3

(22) 申请日 2009.09.25

(73) 专利权人 韶关博尔通节能产品有限公司

地址 512026 广东省韶关市武江区工业东路
23 号市消防局 3 楼

(72) 发明人 刘永念

(74) 专利代理机构 韶关市雷门专利事务所

44226

代理人 周胜明

(51) Int. Cl.

E03D 11/02 (2006.01)

E03D 11/13 (2006.01)

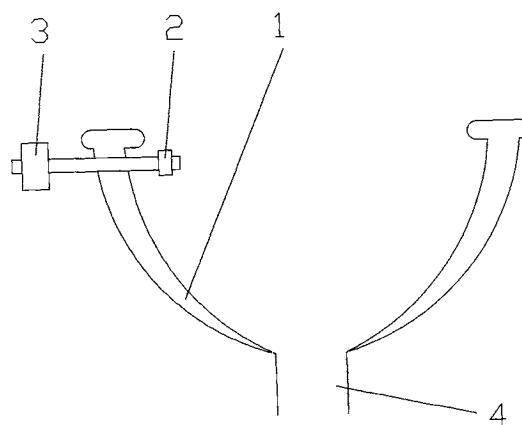
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

采用直冲水洗法的节水排便器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种采用直冲水洗法的节水排便器,有排便器体和位于排便器体下方的排污口,在排便器体后上部设有与自来水管直接相连接的直冲水喷头以及控制直冲水喷头的延时阀。本实用新型采用打开延时阀将自来水通过直冲水喷头在排便器体后上方直接将水冲入便盆内将污物冲走,具有结构简单、制作成本低、用水量少、使用操作方便的优点。



1. 一种采用直冲水洗法的节水排便器,有排便器体和位于排便器体下方的排污口,其特征是:在排便器体后上部设有与自来水管直接相连接的直冲水喷头以及控制直冲水喷头的延时阀。

采用直冲水洗法的节水排便器

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种卫生洁具,尤其涉及一种采用打开延时阀将自来水通过直冲水喷头在排便器后上方直接将水冲入便盆内的节水排便器。

【背景技术】

[0002] 传统的坐便器和蹲便器都附设有一个水箱,利用水箱中大量的水冲刷马桶内腔,并利用水压通过下水道弯管的虹吸原理产生的负压,将粪便吸入下水道。旧式的坐便器或蹲便器的用水量较大,一般都在 12 升以上,对水资源造成很大浪费,现已停止生产和销售。为了有效节约水资源,现有的坐便器或蹲便器的水箱多为 6 升或者 3-6 升,小容量的排便器虽然在一定程度上减少了水资源的浪费,但由于水压小,不能产生足够的负压,有时必须冲洗两至三次才能冲刷干净,卫生指标并不能很好地符合新的国家标准。上述坐便器和蹲便器传统的冲洗是将储存在水箱中的水经过排便器体的环绕水道冲水孔将水冲入排便器内,然后再将污物从排污口处冲走,其结构复杂,制作成本高,用水量大,使用操作均不方便。

【实用新型内容】

[0003] 为了克服现有技术的上述缺点,本实用新型提供一种结构简单、制作成本低、用水量少、使用操作方便的采用直冲水洗法的节水排便器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种采用直冲水洗法的节水排便器,有排便器体和位于排便器体下方的排污口,在排便器体后上部设有与自来水管直接相连接的直冲水喷头以及控制直冲水喷头的延时阀。

[0005] 本实用新型的有益效果是:在排便器体上部去除传统的环绕水道及相应的环绕水道冲水孔,采用打开延时阀将自来水通过直冲水喷头在排便器体后上方直接将水冲入便盆内将污物冲走,具有结构简单、制作成本低、用水量少、使用操作方便的优点。

【附图说明】

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图中:1- 排便器体、2- 直冲水喷头、3- 延时阀、4- 排污口。

【具体实施方式】

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明:

[0009] 参见图 1,一种采用直冲水洗法的节水排便器,有排便器体 1 和位于排便器体 1 下方的排污口 4,在排便器体 1 后上部设有与自来水管直接相连接的直冲水喷头 2 以及控制直冲水喷头 2 的延时阀 3。在所述排便器体 1 上部去除传统的环绕水道及环绕水道冲水孔,使用时,打开延时阀 3 将自来水通过直冲水喷头 2 在排便器体 1 后上方直接将水冲入便盆内,该直冲水洗法与传统的冲洗法截然不同,而不必经过排便器体 1 内的环绕水道的环绕水道冲水孔,将污物冲入排污口 4,用水量小,方法简单,用水约 1.5 升,具有结构简单、制作成本

低、用水量少、使用操作方便的优点。

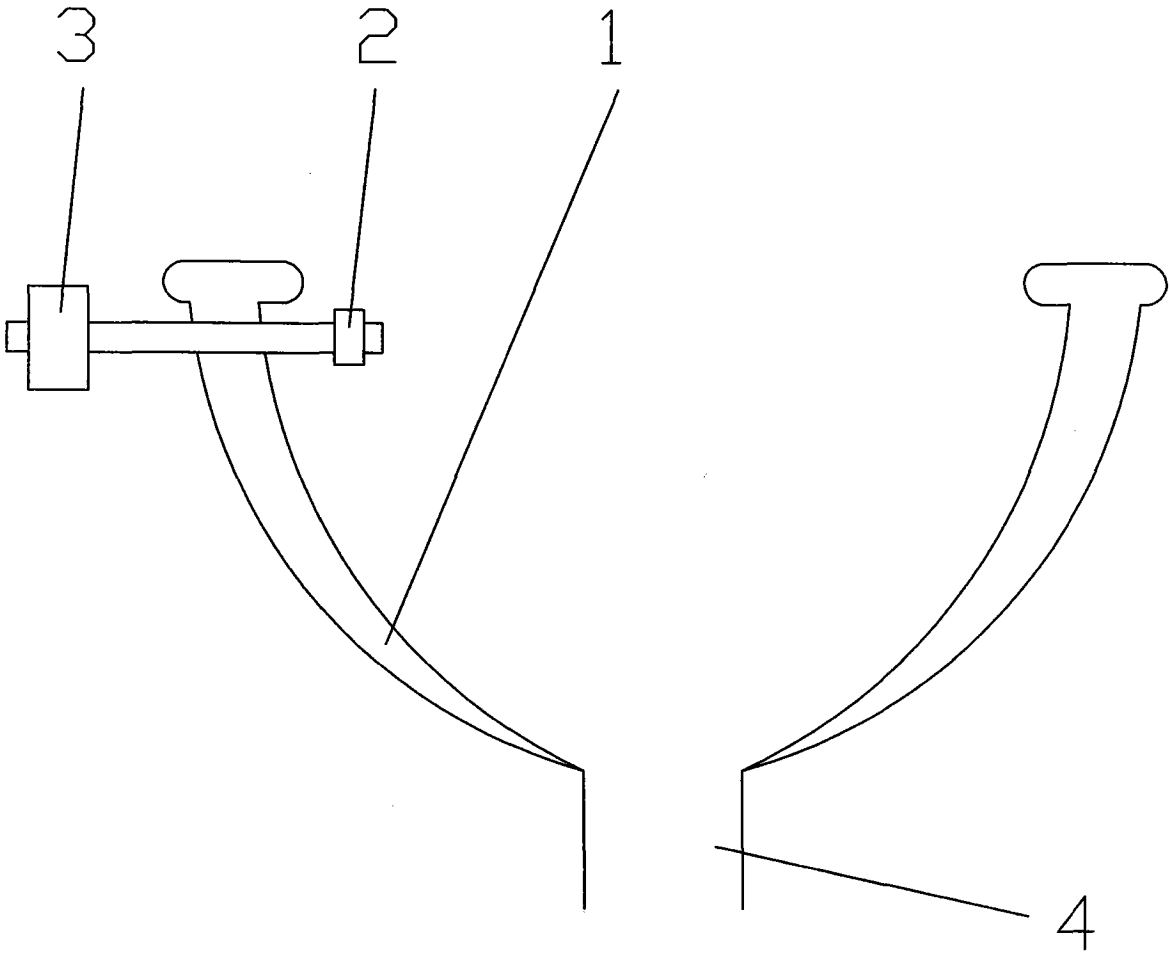


图 1