

[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 200620065452.9

[51] Int. Cl.

E03D 5/09 (2006.01)

E03D 1/20 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 3 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 201040873Y

[22] 申请日 2006.10.11

[21] 申请号 200620065452.9

[73] 专利权人 黄奕坤

地址 511515 广东省清远市新城 2 号区市自来
水公司宿舍 48 幢 403 房

[72] 发明人 黄奕坤

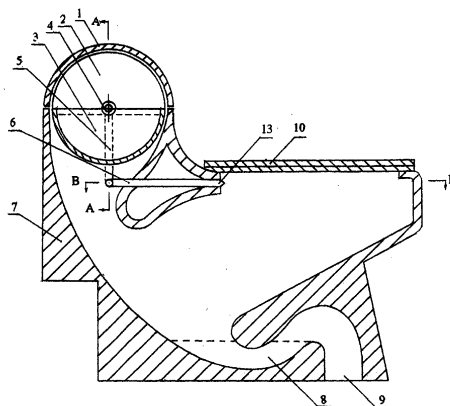
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

防漏节水型坐便器

[57] 摘要

本实用新型涉及一种固定建筑物使用的卫生洁具，特别是一种防漏节水型坐便器，它由坐便器缸体、坐便器盖板、水箱盖、水箱、进水管、浮球阀、水封弯管、排泄口所组成，其特征在于水封弯管、排泄口安装在坐便器前部，半圆形的水箱内藏有贮水斗，贮水斗为半圆柱状无渗漏容器，两端通过轴套与水箱活动连接，进水管经三通管分流，一路经浮球阀注入贮水斗内，注水量为三升；另一路经喷水管连接喷射口，喷水管及喷射口内藏在坐便器缸体内，便后可对肛门外阴进行冲洗。本实用新型结构简单，成本低廉，与传统座厕相比可节约用水一倍以上、无渗漏，同时可对肛门外阴进行清洁卫生，适合各种卫生间使用，也是洁具生产厂家换代的新产品。



1.一种防漏节水型坐便器,它由坐便器缸体(7)、坐便器盖板(10)、水箱盖(1)、水箱(2)、进水管(5)、浮球阀(11)、水封弯管(8)、排泄口(9)所组成,其特征在于半圆形的水箱内藏有贮水斗(3),贮水斗为半圆柱状,两端档板为圆形,一端档板的中心有轴,轴上连接有贮水斗转动把手(15),转动限位为 45 度角,另一端档板以进水管为轴,两端轴上有轴套(4)与水箱活动连接,进水管经三通管(12)还连接有喷水管(6)、喷水管开关(14)、喷射口(13),喷水管、喷射口内藏在坐便器缸体内,喷射口靠近坐便器盖板下,坐便器缸体内呈三角形漏斗状,水封弯管及排泄口安装在坐便器的前面。

防漏节水型坐便器

技术领域：

本实用新型涉及一种固定建筑物使用的卫生洁具，特别是一种防漏节水型坐便器。

背景技术：

目前卫生间使用的座厕其弊端是水资源浪费严重，一是水箱出水口密封件易变形老化，造成长期渗漏水；二是水箱容积6-10升，无论大小便每次冲厕水量都是固定的。新产品也有大小便两档冲厕，但结构较为复杂，价格昂贵。所有座厕的排泄口都安装在座厕后面，水流易受阻冲力下降。另外，便后冲洗肛门外阴的坐便器少见，或冲洗喷头安装在坐便器盖板上，使用不便。

发明内容：

本实用新型的目的在于克服上述不足之处，而提供一种防止渗漏、水流畅通、节约水资源、又能在便后冲洗肛门外阴的防漏节水型坐便器。

为实现上述的目的，本实用新型的技术方案如下：它由坐便器缸体、坐便器盖板、水箱盖、水箱、进水管、浮球阀、水封弯管、排泄口所组成，其特征在于半圆形的水箱内藏有贮水斗，贮水斗为半圆柱状，两端档板为圆形，一端档板的中心有轴，轴上连接有贮水斗转动把手，转动限位为45度角，另一端档板以进水管为轴，两端轴上有轴套与水箱活动连接，进水管经三通管还连接有喷水管、喷水管开关、喷射口，喷水管、喷射口内藏在坐便器缸体内，喷射口靠近坐便器盖板下，坐便器缸体内呈三角形漏斗状，水封弯管及

排泄口安装在坐便器的前面。

本实用新型采用贮水斗贮水,出水口没有密封件,有效防止渗漏;坐便器缸体采用前置式排泄口,转动贮水斗45度角进行倾倒式冲厕,水流畅通无阻,只须三升水即可将粪便脏物冲洗干净;便后采用内置式小水量自动喷射水雾进行冲洗肛门外阴,达到清洁卫生的目的。本实用新型结构简单,成本低廉,与传统座厕相比可节约用水一倍以上、无渗漏,同时可清洁肛门外阴,是目前卫生间的换代产品。

附图说明:

图1为防漏节水型坐便器结构示意图;

图2为图1的A-A-B-B剖视图。

具体实施方式:

本实用新型的具体实施方式下面将结合附图作进一步说明:

图1为防漏节水型坐便器结构示意图,图2为图1的A-A-B-B剖视图,它由坐便器缸体7、坐便器盖板10、水箱盖1、水箱2、进水管5、浮球阀11、水封弯管8、排泄口9所组成。坐便器缸体的外观与现有座厕相近似,其内部呈三角形漏斗状,可令冲洗水量集中、冲力强劲,水封弯管、排泄口安装在坐便器前部,水流无障碍畅通无阻,三升水就能将粪便脏物冲洗干净。

坐便器水箱2、水箱盖1为半圆形,内藏有贮水斗3,贮水斗为半圆柱状,两端档板为圆形,一端档板的中心有轴,轴上连接有贮水斗转动把手15,另一端档板以进水管为轴,两端通过轴套4与水箱活动连接,其容积为四升,不渗漏,标准控水量为三升,转动把手限位为45度角,也可在45度角内随机

选择, 水倾倒后依靠本身重力回复平衡状态, 并重新注水。

贮水斗内的水由进水管 5 经三通管 12 分流, 一路经浮球阀 11 注入贮水斗内, 浮球阀自动控制进水量为三升; 另一路经喷水管 6 连接喷射口 13, 喷水管及喷射口内藏在坐便器缸体内, 喷射口靠近坐便器盖板下, 喷射口尖细, 依靠水流压力, 喷射出雾状水气, 便后可对肛门外阴进行清洁卫生, 冲洗水量及时间长短可由喷水管开关 14 手动控制, 小便时也可利用此开关进行小水量冲洗, 节约水资源。

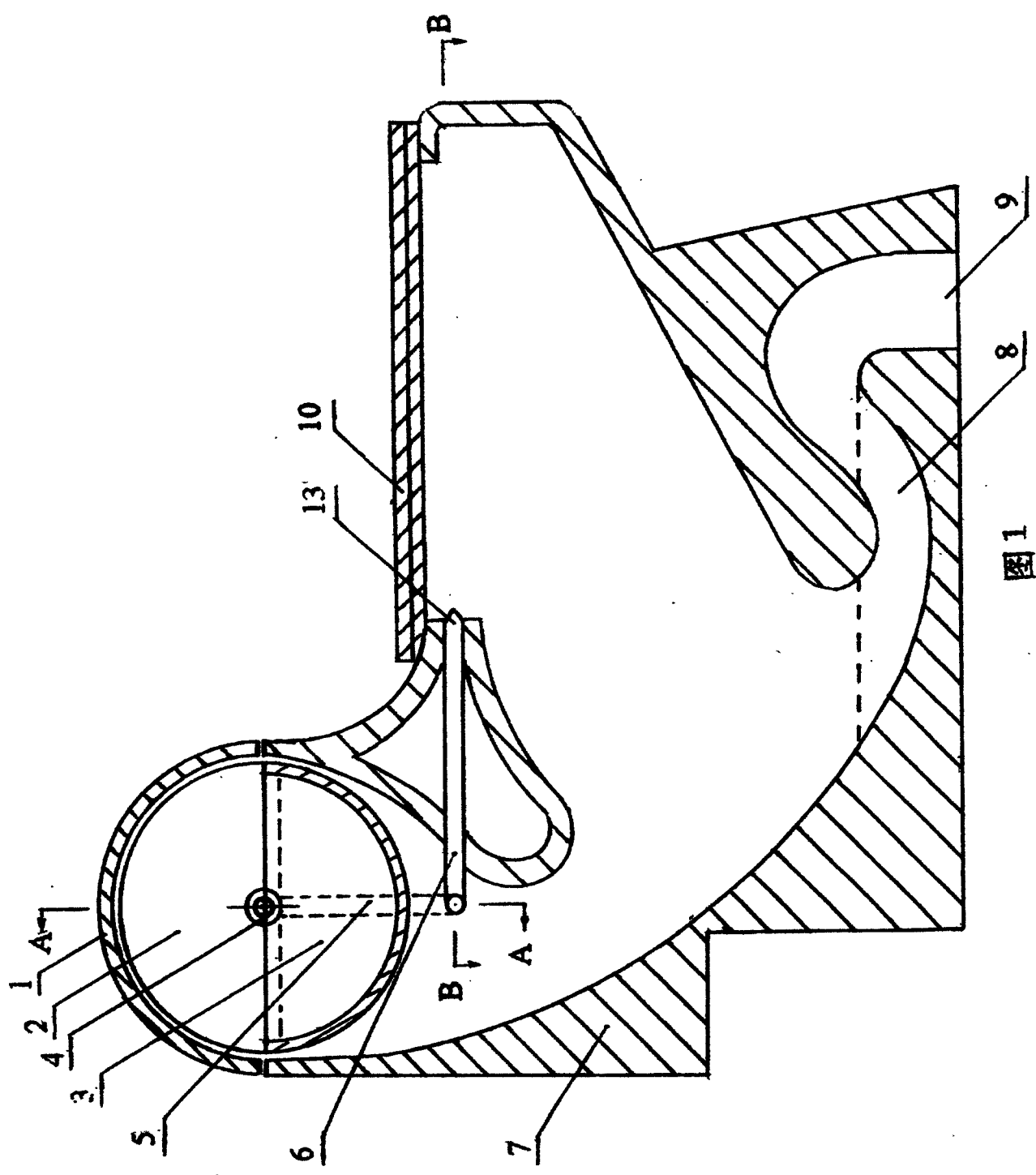


图1

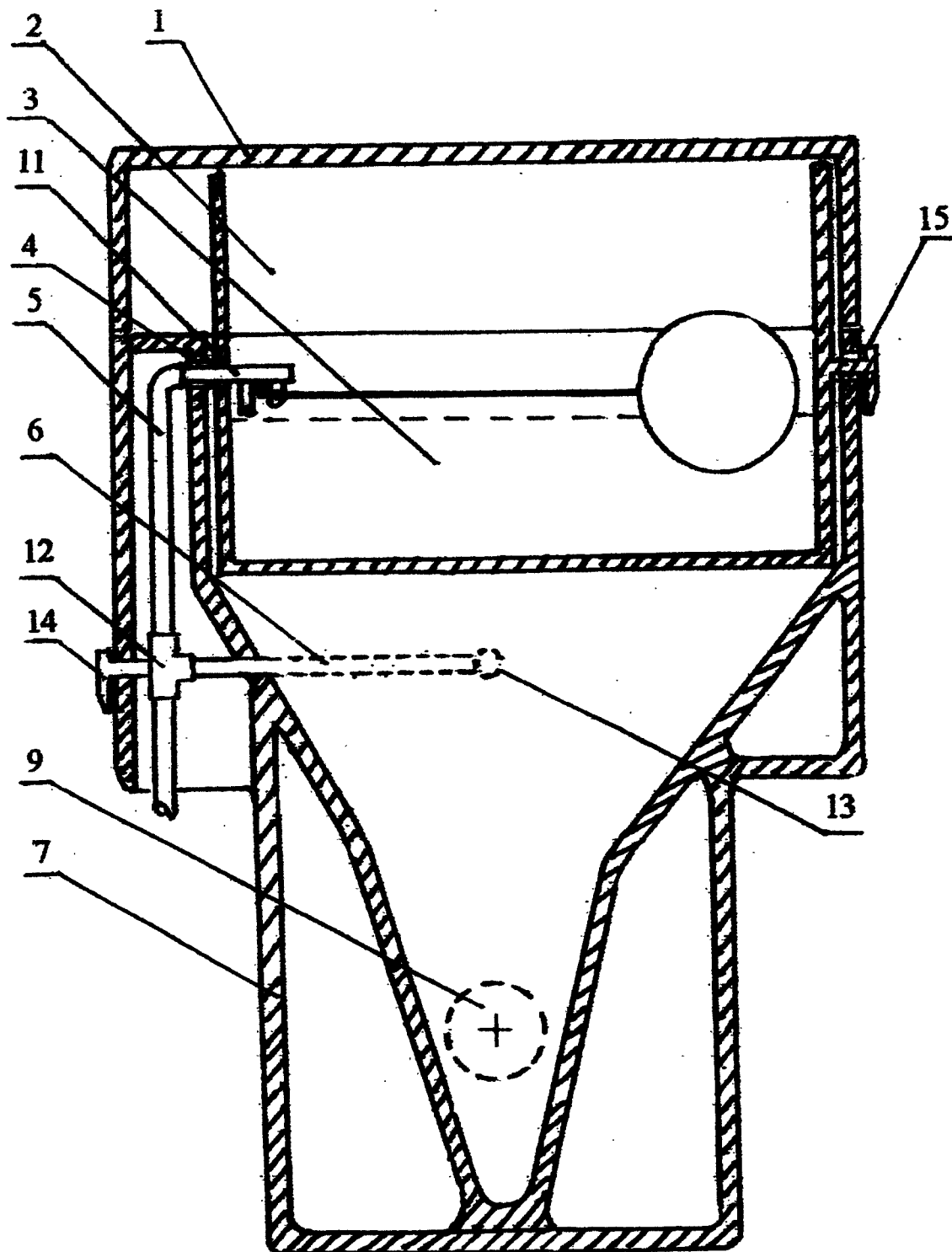


图 2