



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02251248.9

[45] 授权公告日 2003 年 10 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2583220Y

[22] 申请日 2002.12.12 [21] 申请号 02251248.9

[73] 专利权人 刘自强

地址 130031 吉林省长春市二道区荣光路 6 一
6 号

[72] 设计人 刘自强

[74] 专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有限
责任公司

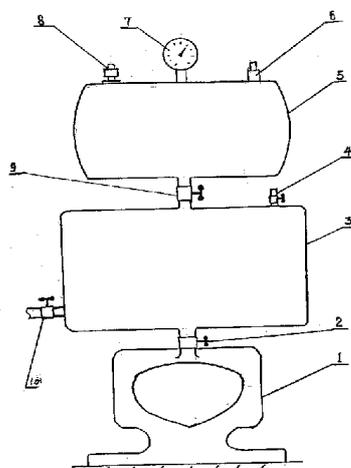
代理人 白冬冬

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 全封闭增压超节水新型坐便

[57] 摘要

一种全封闭增压超节水新型坐便，属于日常生活领域。为了解决现有坐便器的水箱在水少或水压不足时，使坐便器无法冲洗干净的问题，本实用新型提供一种即使在水少或水压过低时，也可以将坐便冲洗干净的全封闭增压超节水新型坐便。本实用新型是由坐便器等组成，在坐便器上安装全封闭水箱，在全封闭水箱上安装有储气室，全封闭水箱与储气室之间安装有出气阀，在全封闭水箱上安装有进水口和放气口，在储气室上安装有安全阀、气压表和进气口。本实用新型结构简单，使用安全。由于增加了气压仓，使人们在日常生活中遇到水压不足的情况下，也可以将坐便冲洗干净，提高了水的利用价值，节约了能源。



1、一种全封闭增压超节水新型坐便，是由坐便器（1）等组成，其特征在于：坐便器（1）上安装全封闭水箱（3），在全封闭水箱（3）上安装有储气室（5），全封闭水箱（3）与储气室（5）之间安装有出气阀（9），在全封闭水箱（3）上安装有进水口（10）和放气口（4），在储气室（5）上安装有安全阀（6）、气压表（7）和进气口（8）。

全封闭增压超节水新型坐便

技术领域：

本实用新型属于日常生活领域，特别是涉及一种卫生间坐便的改进。

背景技术：

目前人们日常生活中卫生间所使用的坐便是由坐便体、水箱等组成，而水箱是由水箱体、水箱盖以及水箱内的自动水满关闭系统等组成，在人们使用后，打开控制阀将水箱中的水由于重力作用，冲入坐便中。然而，在水压过低或水箱中的水储存过低时，由于水少或压力不够，很难将坐便冲洗干净，给人们的日常带诸多不便。

技术内容：

为了解决上述问题，本实用新型提供一种即使在水少或水压过低时，也可以将坐便冲洗干净的全封闭增压超节水新型坐便。

本实用新型是由坐便器等组成，在坐便器上安装全封闭水箱，在全封闭水箱上安装有储气室，全封闭水箱与储气室之间安装有出气阀，在全封闭水箱上安装有进水口和放气口，在储气室上安装有安全阀、气压表和进气口。

本实用新型结构简单，使用安全。由于增加了气压仓，使人们在日常生活中遇到水压不足的情况下，也可以将坐便冲洗干净，提高了水的利用价值，节约了能源。

附图说明：

图 1 是本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

本实用新型主要是由坐便器 1 等组成，坐便器 1 上安装全封闭水箱 3，在全封闭水箱 3 上安装有储气室 5，全封闭水箱 3 与储气室 5 之间安装有出气阀 9，在全封闭水箱 3 上安装有进水口 10 和放气口 4，在储气室 5 上安装有安全阀 6、气压表 7 和进气口 8。

其工作过程是：首先将进水口 10 关闭，再把放气 4 关闭，打开出水全封闭水箱 3 与坐便器 1 之间的出水阀 2，并同时打开全封闭水箱 3 与储气室 5 之间的出气阀 9，高压气体经出气阀 9 进入全封闭水箱 3，给水加压，并使高压水从出水阀 2 冲入坐便器 1 中，水压有了很大的提高，达到节水的目的。

冲净后，先关出气阀 9，再关出水阀 2，打开放气口 4 打开进水口 10，水从进水口 10 进入水箱。

当储气室 5 内气体气压不足时，从进气口 8 注入气体，直到注入气体达到所需压力为止。当注入的气压过高时，气体会自动从安全阀 6 排出多余的气体。储气室 5 内的一切气压状态均通过气压表 7 的显示来确定。

在本实用新型中，全封闭水箱 3 可以通过在进水口 10 上安装开关，来控制全封闭水箱 3 内的水量，也可以在全封闭水箱 3 内安装上与现有水箱内的自动球阀来控制全封闭水箱 3 内的水量。

