

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E03D 11/02 (2006.01)

E03D 1/24 (2006.01)

E03C 1/12 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520025350. X

[45] 授权公告日 2006 年 4 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 2775161Y

[22] 申请日 2005.3.3

[21] 申请号 200520025350. X

[73] 专利权人 张广生

地址 061001 河北省沧州市迎宾路 2 号孙文
明

[72] 设计人 张广生

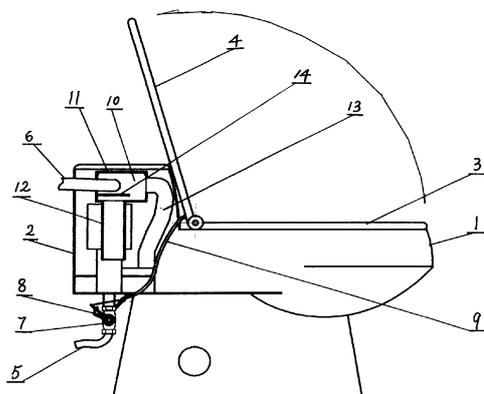
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

废水利用座便器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种废水利用座便器，其特征在于：水箱(2)外接废水管(6)，自来水进水管(5)上连接有阀门(7)，阀门(7)上设有复位簧(8)，阀门(7)由拉线(9)与活动翻盖(4)联接。在水箱(2)内设有废水分配器(10)与废水管(6)联接。本实用新型由活动翻盖(4)控制阀门(7)的开关，既能充分利用生活废水，又保障冲厕用水，使用方便，节约能源。



1.一种废水利用座便器，其包括有：座便桶（1）、水箱（2）、坐垫（3）、活动翻盖（4），水箱（2）外接自来水进水管（5），其特征在于：水箱（2）外接废水管（6），自来水进水管（5）上联接有阀门（7），阀门（7）上设有复位簧（8），阀门（7）由拉线（9）与活动翻盖（4）联接。

2.根据权利要求1所述的一种废水利用座便器，其特征在于：在水箱（2）内设有废水分配器（10）与废水管（6）联接，废水分配器（10）上部为一箱盒（11），下部为一与箱盒（11）连通的直管（12），箱盒（11）侧部连通废水溢流管（13），箱盒（11）内固定联接一泡沫挡板（14）。

废水利用座便器

所属技术领域

本实用新型属于一种卫生洁具，特别是指一种废水利用座便器。

背景技术

我国是缺水大国，节约用水已引起社会各界的关注。目前，座便器的节水也是人们研究的课题。节约座便器用水最有效的办法是充分利用生活用废水，如：洗浴用水。现有的方法是将洗脸盆直接与座便器水箱连通，但是，这样，当无有废水时，需填加净水冲洗。水箱中有净水时，废水得不到利用，给使用带来了不便。有的采用污水箱储备，当座便器水箱内无水时，控制装置会将污水箱中的污水通过水泵打入座便器水箱，该装置结构复杂，耗费能源。

发明内容

本实用新型之目的，在于克服现有技术上述之不足，提供一种改进的废水利用座便器，其能充分利用生活废水，保障便后冲厕，操作简便。

为达到上述之目的，本实用新型采取以下的技术方案：本实用新型包括：座便桶、水箱、坐垫、活动翻盖，水箱外接自来水进水管，其特征在于：水箱外接废水管，自来水进水管上联接有阀门，阀门上设有复位簧，阀门由拉线与活动翻盖联接。

本实用新型采取上述技术方案，具有以下有益效果：本实用新型适宜家庭使用，使用座便器有一定间隔时间。不用时，活动翻盖盖在坐垫上，此时阀门处于关闭状态，自来水无法进入水箱，给生活用废水留有进入水箱的大量时间空间。当座便器使用时，我们必须打开活动翻盖，拉线带动阀门开关，打开阀门。如果水箱内有足够的废水，则自来水也进入不了水箱，如果水箱内无有水或水量不足时，则自来水会自动进入水箱补充。这样，保障了冲厕用水，既能充分利用生活废水，又使用方便。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进行详细说明：

图1为本实用新型结构简图。

图中标记：1-座便桶、2-水箱、3-坐垫、4-活动翻盖、5-自来水进水管、6-废水管、7-阀门、8-复位簧、9-拉线、10-废水分配器、11-箱盒、12-直管、13-废水溢流管、14-泡沫挡板。

具体实施方式

由图1所示，本实用新型包括：座便桶1、水箱2、坐垫3、活动翻盖4，水箱2下部外接自来水进水管5，水箱2侧部外接废水管6，自来水进水管5上联接有阀门7，阀门7上设有复位簧8，阀门7由拉线9与活动翻盖4联接。为便于水箱中存有足够净水时污水不与之混合而溢流，本实用新型可在水箱2内设有废水分配器10与废水管6联接，废水分配器10上部为一箱盒11，下部为一与箱盒11连通的直管12，直管12下端口为废水出口。箱盒11侧部连通废水溢流管13，箱盒11内固定联接一泡沫挡板14，阻止

废水中的泡沫流入水箱2，而是尽量将其由废水溢流管13流出，保持水箱的洁净。本实用新型中的拉线9可采用自行车软闸线。

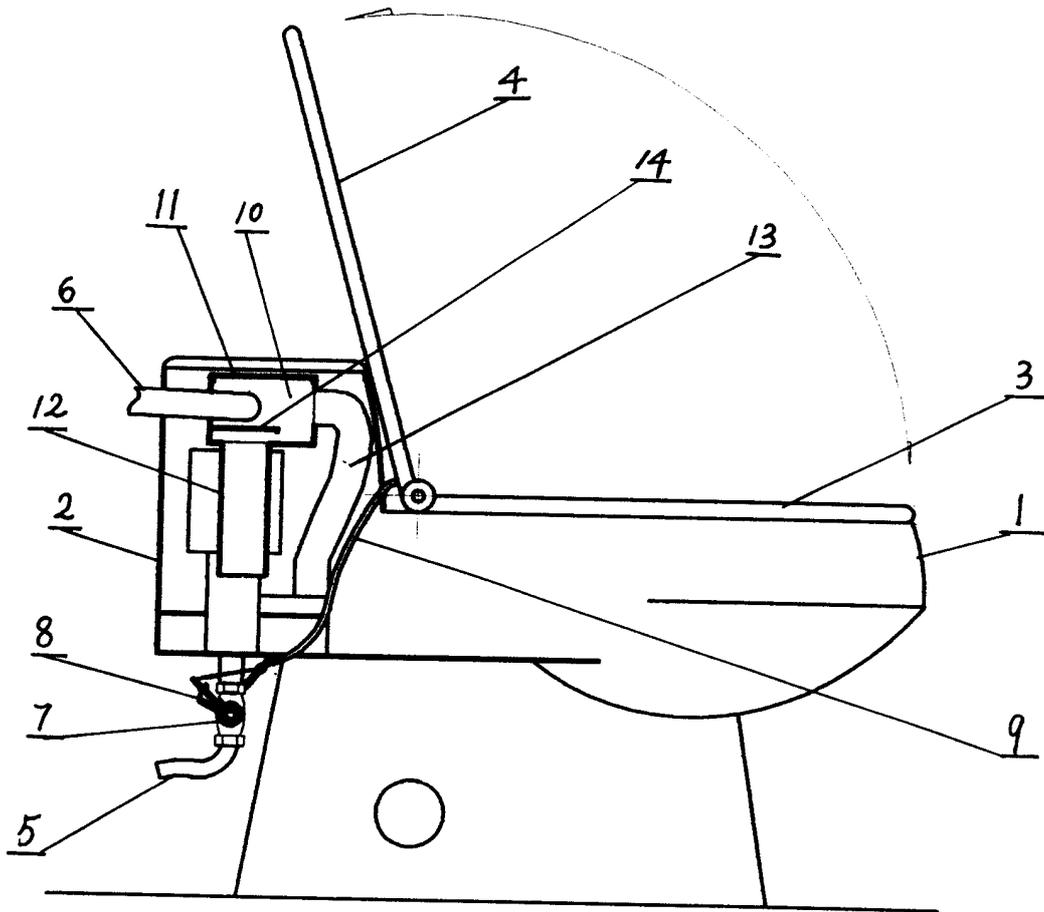


图 1