

[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 200820301241.X

[51] Int. Cl.

E03D 11/11 (2006.01)

E03D 1/012 (2006.01)

E03C 1/12 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 3 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 201212185Y

[22] 申请日 2008.6.20

[21] 申请号 200820301241.X

[73] 专利权人 秦柳文

地址 414000 湖南省岳阳市城陵矶大月冲华
能生活一区 27 栋 501

[72] 发明人 秦 瑾 秦柳文

[74] 专利代理机构 岳阳市科明专利事务所

代理人 彭乃恩 陈庆元

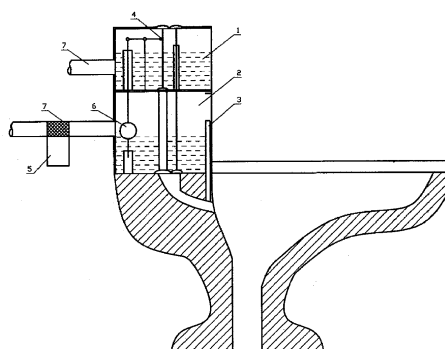
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

节水座便器

[57] 摘要

本实用新型涉及卫浴产品，特别指一种可以利用废水的节水座便器。本实用新型包括进水管、储水箱及座便器体的座便器，其特点是所述的储水箱分为自来水储水箱和废水储水箱二个水箱，其中二个水箱为上下叠加串联式设置。本实用新型结构简单，将原来的一个储水箱改为二个，使洗脸盆或洗手盆等处的废水得到了二次利用，大大节约了水资源，从而节省了家庭开支，减少了浪费。



【权利要求1】一种节水座便器，包括进水管、储水箱及座便器体，其特征在于所述的储水箱分为自来水储水箱（1）和废水储水箱（2）二个水箱，其中二个水箱为上下叠加串联式设置。

【权利要求2】根据权利要求1所述的节水座便器，其特征在于所述的接入废水储水箱（2）的进水管（7）上设有一过滤器（5），便于废水流过时过滤掉废水中的废渣。

【权利要求3】根据权利要求1所述的节水座便器，其特征在于所述的废水储水箱（2）内设有一溢水管（3），便于废水储满时多余的水从溢水管（3）流入座便器冲水口排出。

【权利要求4】根据权利要求1所述的节水座便器，其特征在于所述的自来水储水箱（1）与废水储水箱（2）之间设有一浮球控制闭锁器（4），废水储水箱（2）内设置有一浮球（6），废水储水箱（2）水满时浮球上升闭锁器（4）锁住水箱（1）的冲水按钮，使自来水储水箱（1）内的水不能被打开，便于优先利用废水。

节水座便器

技术领域

本实用新型涉及卫浴产品，特别指一种可以利用废水的节水座便器。

背景技术

目前，座便器多连通自来水来冲洗，使用时需要很多的干净自来水才能冲洗干净，而与座便器相邻的洗脸盆或洗手盆的废水就直接流到下水管，没有得到较好的利用，造成浪费。也有通过控制水箱开关来控制流量的，虽然能取得一定的效果，但从节约水和家庭总开支等方面，仍然做的不够。

发明内容

本实用新型的目的是针对背景技术中存在的缺点和问题加以改进，提供一种充分利用废水来冲洗的节水座便器。

本实用新型的技术方案是构造一种包括进水管、储水箱及座便器体的座便器，其特点是所述的储水箱分为自来水储水箱和废水储水箱二个水箱，其中二个水箱为上下叠加串联式设置。

本实用新型的优点及有益效果：

本实用新型结构简单，将原来的一个储水箱改为二个，使洗脸盆或洗手盆等处的废水得到了二次利用，大大节约了水资源，从而节省了家庭开支，减少了浪费。

附图说明

附图是本实用新型示意图

具体实施方式

由附图可知，本实用新型包括进水管、储水箱及座便器体，其特点是所述的储水箱分为自来水储水箱1和废水储水箱2二个水箱，其中二个水箱为上下叠加串联式设置。

本实用新型所述的接入废水储水箱2的进水管7上设有一过滤器5，便于废水流过时过滤掉废水中的废渣。所述的废水储水箱2内设有一溢水管3，便于废水储满时多余的水从溢水管3流入座便器冲水口排出。所述的自来水储水箱1与废水储水箱2之间设有一浮球控制闭锁器4，废水储水箱2内设置有一浮球6，废水储水箱2水满时浮球上升闭锁器4锁住水箱1的冲水按钮，使自来水储水箱1内的水不能被打开，便于优先利用废水。

本实用新型所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行的描述，并非对本实

用新型构思和范围进行限定，在不脱离本实用新型设计思想的前题下，本领域中工程技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变型和改进，均应落入本实用新型的保护范围，本实用新型请求保护的技术内容，已经全部记载在权利要求书中。

