

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

E03C 1/14

E03D 1/012



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200320110248.0

[45] 授权公告日 2004 年 10 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2646236Y

[22] 申请日 2003. 10. 16

[21] 申请号 200320110248.0

[73] 专利权人 贾广锋

地址 221000 江苏省徐州市云龙区民富园 58
号 -2 - 501

[72] 设计人 贾广锋

[74] 专利代理机构 徐州市淮海专利事务所

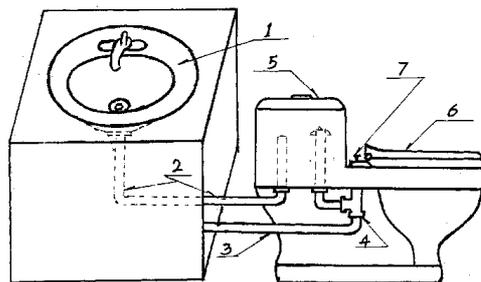
代理人 胡亚辉

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 节水座便器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种节水座便器，洗脸池的废水管连接座便器水箱，自来水管通过控制阀连接座便器水箱，控制阀的顶杆帽在座便器盖的后部。结构合理，可以充分地利用日常生活中的废水冲刷座便器，大大节约了自来水，利国利民，便于人们推广应用。



ISSN 1008-4274

1. 一种节水座便器，其特征是洗脸池的废水管连接座便器水箱，自来水管通过控制阀连接座便器水箱，控制阀的顶杆帽在座便器盖的后部。

2. 根据权利要求 1 所述的节水座便器，其特征是控制阀的顶杆帽连接顶杆，顶杆上套有弹簧和密封圈，顶杆下端有堵塞。

节水座便器

技术领域

本实用新型涉及一种座便器。

背景技术

目前，人们使用的座便器是用自来水冲刷的，每日浪费了大量的自来水，而日常生活中如洗脸洗手后的废水，得不到充分利用，而白白流掉，所以人们在日常生活中使用的座便器结构不尽合理，不能利用废水，因而不具有节约自来水的功能。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种结构合理，能利用废水且具有节约自来水的节水座便器。

本实用新型的目的是这样实现的：洗脸池的废水管连接座便器水箱，自来水管通过控制阀连接座便器水箱，控制阀的顶杆帽在座便器盖的后部。

控制阀的顶杆帽连接顶杆，顶杆上套有弹簧和密封圈，顶杆下端有堵塞。

本实用新型的优点是：结构合理，可以充分地利用日常生活中的废水冲刷座便器，大大节约了自来水，利国利民，便于人们推广应用。

附图说明

图1是本实用新型的结构图。

图2是本实用新型的控制阀结构图。

图3是本实用新型的使用状态图。

图4是本实用新型的控制阀使用状态图。

图中 1.洗脸池、2.废水管、3.自来水管、4.控制阀、5.座便器水箱、6.座便器盖、7.顶杆帽、8.顶杆、9.弹簧、10.密封圈、11.堵塞。

具体实施方式

洗脸池1的废水管2连接座便器水箱5，自来水管3通过控制阀4连接座便器水箱5，控制阀4的顶杆帽7在座便器盖6的后部。控制阀4的顶杆帽7连接顶杆8，顶杆8上套有弹簧9和密封圈10，顶杆8下端有堵塞11。

将洗脸池1中的废水通过废水管2排入座便器水箱5，同时打开座便器盖6，用座便器盖6压下顶杆帽7，与顶杆帽7相连的顶杆8向下推，使顶杆8下端的堵塞11下移，自来水通过控制阀4和自来水管3注入座便器水箱5，座便器水箱5注满水后，利用座便器水箱5内的浮球，自动停水，座便器使用完后，打开座便器放水开关，用座便器水箱5内的水冲刷干净座便器。

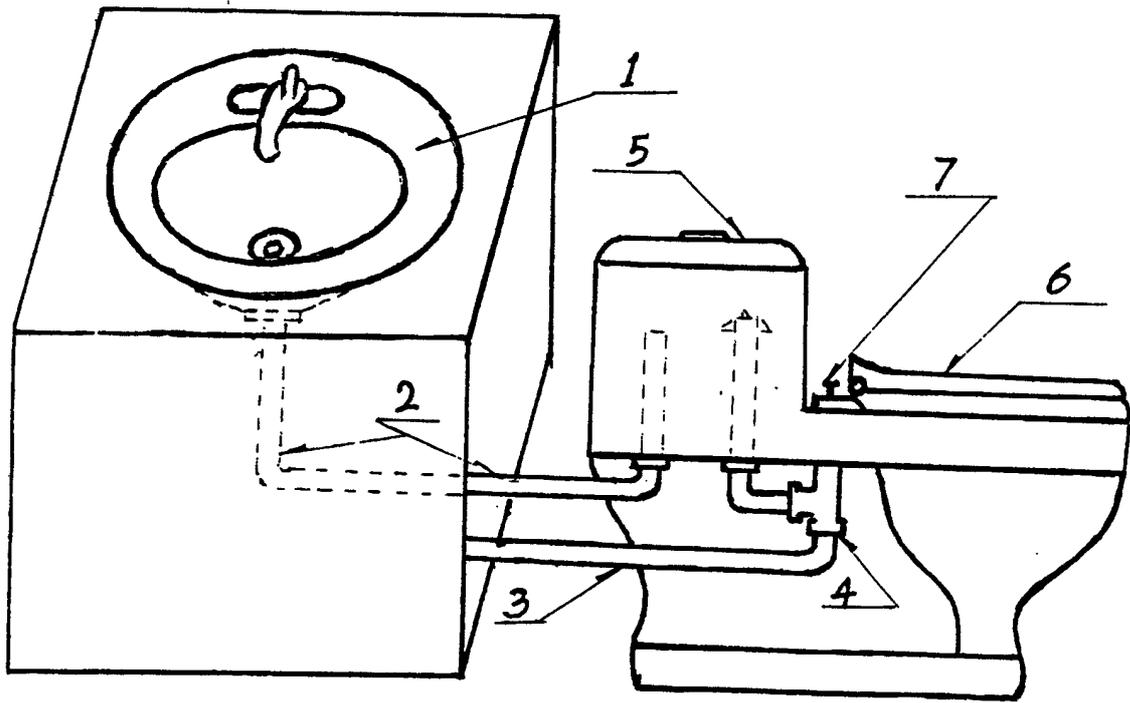


图1

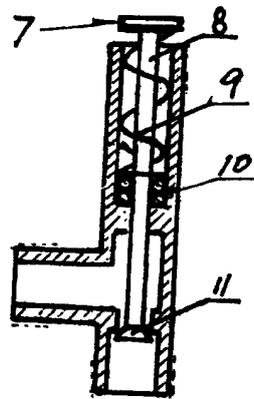


图2

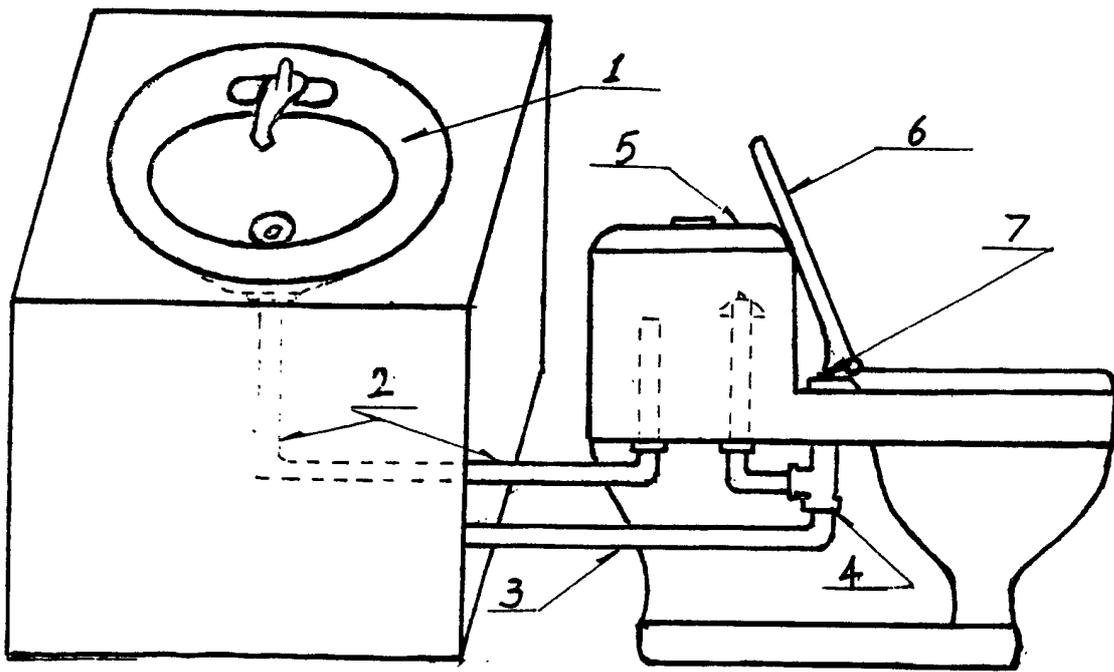


图 3

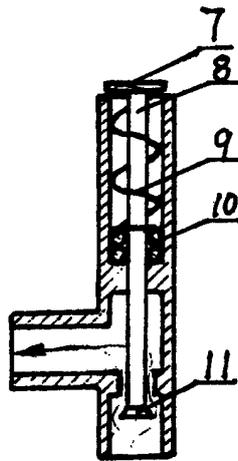


图 4