

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620117304.7

E03D 5/012 (2006.01)

E03D 11/10 (2006.01)

E03D 11/11 (2006.01)

E03D 11/13 (2006.01)

E03C 1/12 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 9 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 200949254Y

[22] 申请日 2006.5.22

[21] 申请号 200620117304.7

[73] 专利权人 李志贞

地址 323000 浙江省丽水市万丰小区 47-6-402

[72] 设计人 李志贞

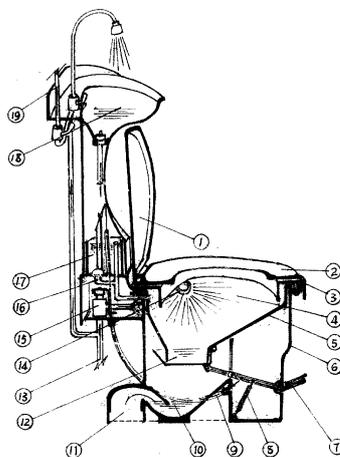
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多用节水坐便器

[57] 摘要

本实用新型提供一种多用节水坐便器。它的主体是坐便器，其特征是在便池斗底部的便池口，安装一个可开合活动的存水便盆；在坐便器底座的后上角安装一个延时闸阀，与坐便池两侧斗壁上的喷洗水嘴相连接；在坐便器的座套圈后上部，装有洗手盆与废水箱的装置，废水箱的废水管与便池斗后壁上的喷洗水嘴相连接；把存水便盆底部活纽、延时闸阀、废水箱阀门的拉线，都联接在伸展坐便器底座前外侧，装有拉簧的脚踏板连杆上。使用方便并便于便后洗手洗身，每次便后的用水量为 1-2 升左右。达到节约用水，减少污水，保护水资源与自然环境的目的和一器多用的要求，具有广泛的应用范围与推广前景。



1、一种多用节水坐便器，主体是坐便器，其特征是在坐便器的便池斗底部便池口，安装一个可开合活动的存水便盆，把存水便盆底部活纽与延时闸阀、废水箱阀门的拉线，都联接在伸展坐便器底座前外侧脚踏板的连杆上；在坐便器的座套圈后上部，设有洗手盆与废水箱及淋浴水管接头的装置。

多用节水坐便器

技术领域：本实用新型涉及一种节水治污的坐便器装置。

背景技术：现有的抽水马桶在每次大小便后都要用水箱内大量的水冲洗，大量的水和粪便混合在一起，使人粪尿不能利用，变成大量污水流入化粪池，排入江河，既浪费了水资源，又使污水量增加，严重地污染了水资源与自然环境，危及人们的身体健康与生态平衡。

发明内容：本实用新型的目的是提供一种集坐便、洗手、洗身为一体多用的节水坐便器，它不仅节约用水，减少污水，还便于便后洗手洗身和节约卫浴设施的装置。

附图说明：附图1是本实用新型实施例剖面示意图：

1、便池盖 2、坐垫圈 3、座套圈（内设密封圈） 4、坐便池 5、便池斗 6、底座
6、底座 7、脚踏板连杆 8、拉簧 9、塑套钢拉线 10、存水弯 11、排污管口
12、存水便盆 13、进水管 14、喷洗水嘴 15、延时闸阀 16、废水箱阀门 17、废水箱
18、洗手盆 19、淋浴接管

如图1：本实用新型是在便池斗5的底部便池口，安装一个可开合活动的存水便盆12。把存水便盆12底部的活纽和经过塑套钢拉线9相连接的延时阀15的拉扣、废水箱17的阀门拉线，都联接在伸展坐便器底座前外侧，带有拉簧8的脚踏板7的连杆上。便后只要用脚踏一下驱动脚踏板7，即可把存水便盆12拉成倾斜面，把盆内带水的粪便全部倾倒入排污的存水弯管10内，同时会拉开延时闸阀15、废水箱16的阀门和便池斗壁上的喷洗水嘴14，把便池斗5、存水便盆12喷洗干净。脚一放开，即可使存水便盆12、延时闸阀15、废水箱16的阀门复位，并慢慢地盛满存水便盆12的水备用，而后自动停水。便后再打开洗手盆18的水龙头洗手或洗身，把洗手的废水排入废水箱17内，备作喷洗便池斗的用水。

具体实施方案：为了实现上述目的采用以下技术方案：本实用新型的主体是坐便器。其结构是由装有便池盖、坐垫圈、洗手盆和废水箱等构件的座套圈（内设密封圈）；装有喷洗水嘴、存水便盆等构件的便池斗；装有延时闸阀、拉簧拉线和脚踏板连杆等构件的底座，三部分组装而成。其特征是在便池斗的底部便池口，安装一个可开合活动的存水便盆，把存水便盆底部活纽、延时闸阀、废水箱阀门的拉线都联接在驱动脚踏板的连杆上。大小便后只要用脚踏一下脚踏板，即可打开存水便盆，把盆内带水粪便全部倾倒入排污的斗管内，同时会自动打开延时闸阀与废水箱阀门，把便池斗、存水便盆喷洗干净。脚一放开，即能使存水便盆自动复位，并慢慢地盛满存水便盆的水，而后自动停水。再打开洗手盆的水龙头洗手或洗身，让洗手的水排入废水箱，留作冲洗水备用。

本实用新型由于采用了上述技术方案，解决了每次便后需用水箱内大量的水冲洗坐便器的弊端，达到既节约用水，减少污水，保护水资源和自然环境的目，又可节约洗手卫浴设施和一器多用的要求。具有广泛的应用范围和推广前景。

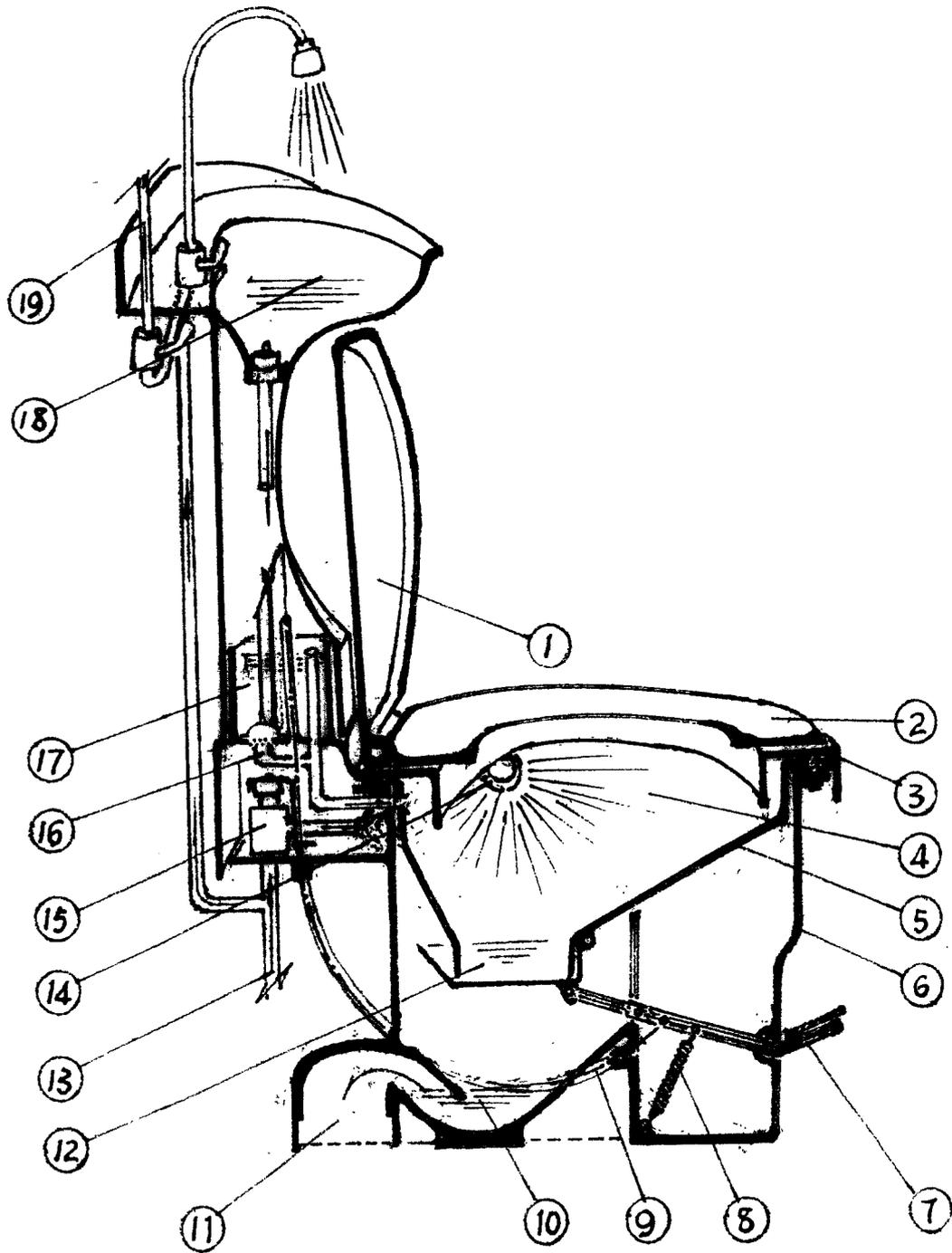


图 1