



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201474001 U

(45) 授权公告日 2010.05.19

(21) 申请号 200920162753.7

(22) 申请日 2009.07.26

(73) 专利权人 王红亮

地址 064400 河北省迁安市明兴小区筑城开发1号楼252

(72) 发明人 王红亮

(51) Int. Cl.

E03B 11/02 (2006.01)

E03B 5/02 (2006.01)

E03C 1/12 (2006.01)

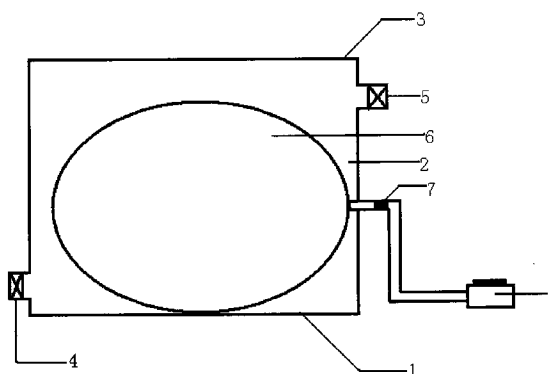
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种节水箱

(57) 摘要

一种能够加压的节水箱。它是在其结构中,由箱底、箱体、箱顶连接而成,在箱体一侧靠近箱底设置进水口并进水口安置单向阀门,只能进水不能倒流,在箱底上箱体内设置一个气囊,气囊底部与箱底固定链接,气囊附有气嘴,气嘴连接脚踏式气枪。箱体上端一侧安置出水口且安装单向阀门,此单向阀门只能出水不能进水。本水箱可以利用洗衣、洗脸废水进行冲厕,结构简单,使用方便,节能环保。



1. 一种节水箱,由箱底、箱体、箱顶连接而成,其特征在于在箱底上箱体内设置一个气囊,气囊底部与箱底固定连接,气囊附有气嘴,气嘴连接脚踏式气枪。

一种节水箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种节水箱领域,尤其是一种可以将废水回收利用并可加压的一种节水箱。

背景技术

[0002] 目前,我国地下水资源短缺,特别是大城市用水日益紧张,而现在 90%以上单位、家庭都用洁净的自来水冲厕,而洗衣洗脸等用过的废水白白浪费。即使当今市场上有可用废水冲厕的坐便器,由于储水箱的位置高,洗脸盆排水困难并且储水量少,使用不方便并且难改造,或利用废水箱储废水由于加压困难很难利用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服以上不足,提供一种具有能够把洗衣、洗脸用过的废水收集起来,并且其位置可以比坐便器的储水箱位置低,容量大,可利用气压把水箱的水加压,自动注入坐便器的储水箱。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的技术方案是:在其节水箱的结构中,由箱底、箱体、箱顶连接而成,在箱体一侧靠近箱底设置进水口并进水口安置单向阀门,只能进水不能倒流,在箱底上箱体内设置一个气囊,气囊底部与箱底固定连接,气囊附有气嘴,气嘴连接脚踏式气枪。箱体上端一侧安置出水口且安装单向阀门,此单向阀门只能出水不能进水。当有洗菜、洗脸用过的废水流进本节水箱之前,气囊要排出气体;当要向坐便器储水箱注水时,要利用气枪向气囊冲气,把水箱的水注入坐便器储水箱。

[0005] 本实用新型的有益效果是,不仅可以把洗衣、洗脸用过的废水收集起来,还可以将收集的废水加压后作为冲厕用水,节能环保,使用方便。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中 1. 箱底,2. 箱体,3. 箱顶 4. 进水阀,5. 出水阀,6. 气囊,7. 气嘴,8. 气枪。

具体实施方式

[0009] 在图中,箱底 1,箱体 2,箱顶 3 顺序连接,进水阀 4 接在箱体 2 的底部,出水阀 5 接在箱体 2 的上部,气囊 6 的底侧与箱底 1 固定连接,上侧可随气体多少在箱体 2 内变化,气嘴 7 与气囊 6 连接并且气嘴 7 可打开和关闭,气嘴 7 与气枪 8 连接。

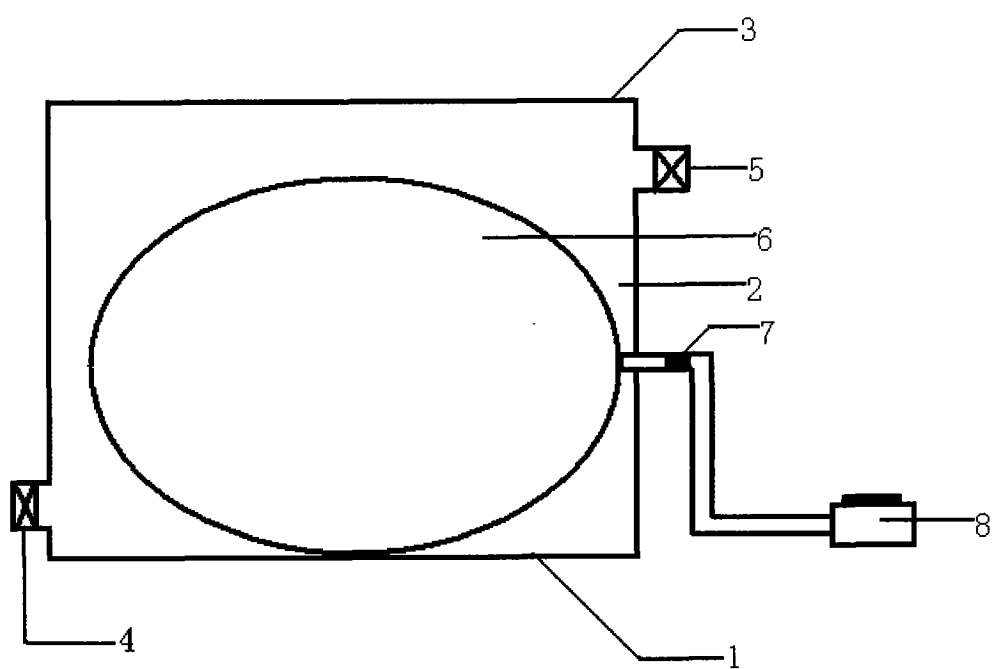


图 1