[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E03C 1/12 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720027685.4

[45] 授权公告日 2008 年 8 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201099886Y

[22] 申请日 2007.9.29

[21] 申请号 200720027685.4

[73] 专利权人 李军安

地址 261041 山东省潍坊市奎文区东风东街 251 号潍坊市建设工程施工图审查中心

[72] 发明人 李军安 夏美莲 步新玲

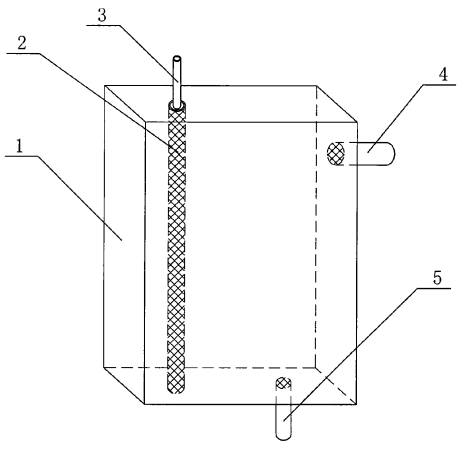
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种节水器

[57] 摘要

本实用新型涉及一种节水器，其特点在于：该装置包括储水箱，其顶部设有进水管，底部设有排水管；储水箱内设有管壁由过滤材料制成的过滤管，过滤管的上、下两端分别固定在储水箱的顶板、底板上；进水管与过滤管连通；储水箱侧壁的上部设有溢水管。 所述溢水管的内部端口处设有过滤网。 所述排水管的内部端口处设有过滤网。 本实用新型可安装在卫生间内，其进水管与上面楼层的废水排出管道相连通，其排水管与卫生间的冲出管道相连通，既可以在基建时直接加设，也可以在现有房屋结构的基础上另行安装。 本实用新型可以充分利用水资源，大大节约用水，节省开支。



1、一种节水器，其特征在于：该装置包括储水箱（1），其顶部设有进水管（3），底部设有排水管（5）；储水箱（1）内设有管壁由过滤材料制成的过滤管（2），过滤管（2）的上、下两端分别固定在储水箱（1）的顶板、底板上；进水管（3）与过滤管（2）连通；储水箱侧壁的上部设有溢水管（4）。

2、根据权利要求1所述的节水器，其特征在于：所述溢水管（4）的内部端口处设有过滤网。

3、根据权利要求1或2所述的节水器，其特征在于：所述排水管（5）的内部端口处设有过滤网。

一种节水器

技术领域

本实用新型涉及一种节水装置，具体地说是一种节水器。

背景技术

我国水资源比较缺乏，而目前家庭、学校、单位等很多的洗涤废水，比如洗衣机桶内的清洗水，都是直接从下水道排出，造成了水资源的浪费，也增加了开支。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种能充分利用洗涤废水，节省开支的节水器。

为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

本实用新型所述的节水器，其特点在于：该装置包括储水箱，其顶部设有进水管，底部设有排水管；储水箱内设有管壁由过滤材料制成的过滤管，过滤管的上、下两端分别固定在储水箱的顶板、底板上；进水管与过滤管连通；储水箱侧壁的上部设有溢水管。

所述溢水管的内部端口处设有过滤网。

所述排水管的内部端口处设有过滤网。

本实用新型可安装在卫生间内，其进水管与上面楼层的废水排出管道相连通，其排水管与卫生间的冲出管道相连通，既可以在基建时直接加设，也可以在现有房屋结构的基础上另行安装。本实用新型可以充分利用水资源，大大节约用水，节省开支。

附图说明

附图为本实用新型一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

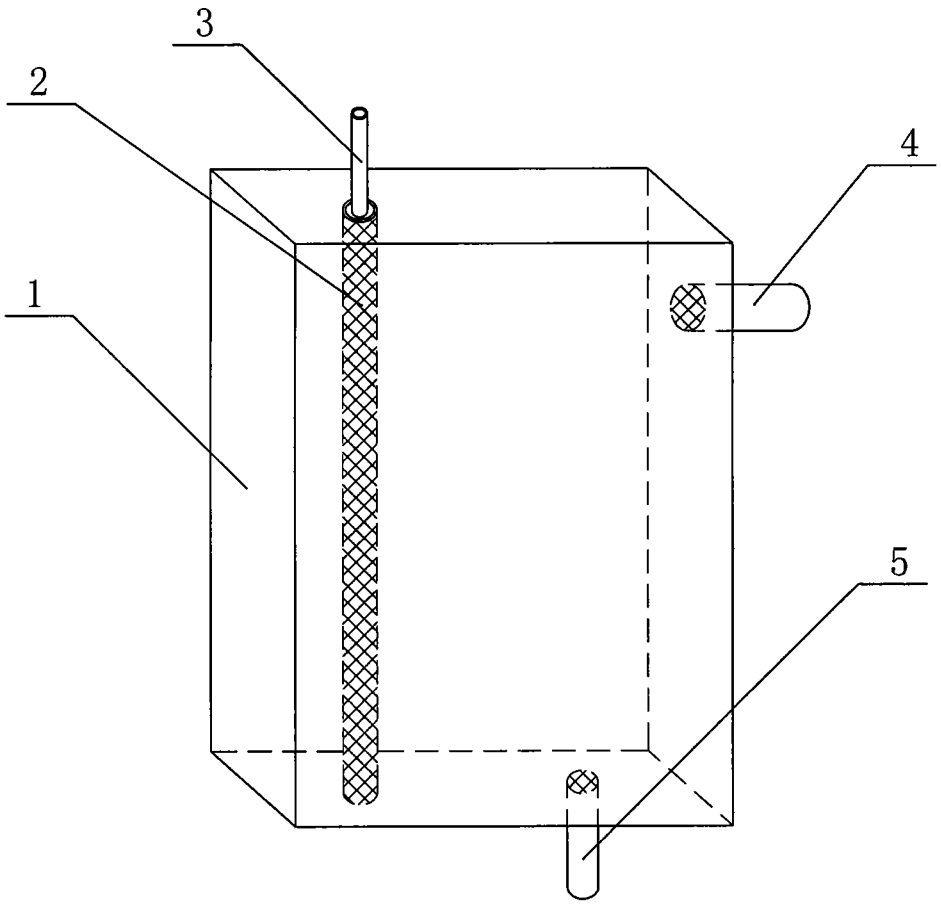
下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的描述。

一种节水器，如附图所示，包括储水箱 1，其顶部设有进水管 3，底部设有排水管 5，排水管 5 的内部端口处设有过滤网。储水箱 1 内

设有管壁由过滤材料制成的过滤管 2，过滤管 2 的上、下两端分别固定在储水箱 1 的顶板、底板上。进水管 3 与过滤管 2 连通。储水箱侧壁的上部设有溢水管 4，其内部端口处设有过滤网。当储水箱 1 内的废水较多时，溢水管 4 可以将过多的水排出。

本实用新型中，过滤管 2、排水管 5 和溢水管 4 上设有的滤网都起到过滤的作用，而且都可以拆卸下来，当其被大量杂物堵塞后，可以将其拆卸下来进行清洗，以保证其正常工作。

使用时，将本实用新型安装在卫生间内，其进水管 3 与上面楼层的废水排出管道相连通，其排水管 5 与卫生间的冲出管道相连通。本实用新型既可以在基建时直接加设，也可以在现有房屋结构的基础上另行安装。


3
2
4
1
5