

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201962743 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 07

(21) 申请号 201120026868. 0

(22) 申请日 2011. 01. 27

(73) 专利权人 裴康越

地址 443000 湖北省宜昌市夷陵中学 0913 班

(72) 发明人 裴康越 曹俊晖

(74) 专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所
42103

代理人 夏冬玲

(51) Int. Cl.

E03C 1/12(2006. 01)

E03C 1/14(2006. 01)

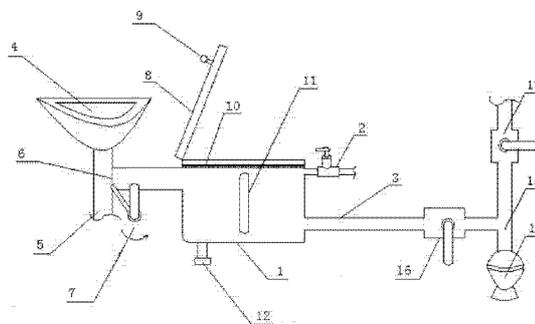
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能节水箱

(57) 摘要

一种多功能节水箱,包括水箱、两个进水口、一个出水管,水箱顶部一进水口与自来水进水阀相连,另一个进水口与洗脸盆底部的排水管相连,洗脸盆排水管与进水阀之间设有导水挡片,水箱上部设有滤网,用水箱盖封盖,水箱盖上设有拉手,水箱底部通过出水管与大便器的进水管相连,出水管上设有放水阀,水箱底部设有水箱检测口。由于采用上述结构,所以洗脸水、洗衣水、洗菜水和自来水可以进入水箱中储存起来,当水箱内水位显示仪显示水位较高时,便可以旋转放水阀经出水管将水箱内的水放出,用于冲洗大便器。本实用新型实现了洗脸盆与大便器的有机结合,充分利用各种家庭用水,达到节约用水的目的。



1. 一种多功能节水箱,包括水箱(1)、自来水进水阀(2)、出水管(3)、洗脸盆(4)、洗脸盆排水管(5)、导水挡片(6)、进水阀(7)、水箱盖(8)、拉手(9)、滤网(10)、水位显示仪(11)、水箱检测口(12)、大便器水阀(13)、大便器进水管(14)、大便器(15)和放水阀(16),其特征在于:水箱(1)顶部的一个进水口与自来水进水阀(2)相连,水箱(1)另一个进水口与洗脸盆(4)底部的排水管(5)相连,洗脸盆排水管(5)与进水阀(7)之间设有导水挡片(6),水箱(1)上部设有滤网(10),用水箱盖(8)封盖,水箱盖(8)上设有拉手(9),水箱(1)底部通过出水管(3)与大便器进水管(14)相连,出水管(3)上设有放水阀(16),水箱(1)底部设有水箱检测口(12)。

多功能节水箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种节水用具,尤其是一种多功能节水箱。

背景技术

[0002] 现有大便器冲洗用水均为清洁自来水,尚无将洗脸水、洗菜水、洗衣水集中,引入到大便器冲洗的装置,致使比较洁净的水直接流到下水道排出,造成浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是要提供一种多功能节水箱,它能克服上述现有技术的不足,能将洗脸水、洗菜水、洗衣水等较洁净的水加以收集,用于冲洗大便器使用,达到节约用水的目的。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种多功能节水箱,包括水箱、自来水进水阀、出水管、洗脸盆、洗脸盆排水管、导水挡片、进水阀、水箱盖、拉手、滤网、水位显示仪、水箱检测口、大便器水阀、大便器进水管、大便器和放水阀,水箱顶部的一个进水口与自来水进水阀相连,水箱另一个进水口与洗脸盆底部的排水管相连,洗脸盆排水管与进水阀之间设有导水挡片,水箱上部设有滤网,用水箱盖封盖,水箱盖上设有拉手,水箱底部通过出水管与大便器进水管相连,出水管上设有放水阀,水箱底部设有水箱检测口。

[0005] 由于采用上述结构,所以洗脸水、洗菜水、洗衣水和自来水等较洁净的水可以被收集在水箱中储存起来,当水箱内水位显示仪显示水位较高时,便可以旋转放水阀经出水管将水箱内的水放出,用于冲洗大便器。本实用新型实现了洗脸盆与大便器的有机结合,充分利用水资源,达到节约用水的目的。

附图说明

[0006] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明:

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0008] 图 2 是本实用新型的进水示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,一种多功能节水箱,包括水箱 1、自来水进水阀 2、出水管 3、洗脸盆 4、洗脸盆排水管 5、导水挡片 6、进水阀 7、水箱盖 8、拉手 9、滤网 10、水位显示仪 11、水箱检测口 12、大便器水阀 13、大便器进水管 14、大便器 15 和放水阀 16,水箱 1 顶部的一个进水口与自来水进水阀 2 相连,水箱 1 另一个进水口与洗脸盆 4 底部的排水管 5 相连,洗脸盆排水管 5 与进水阀 7 之间设有导水挡片 6,水箱 1 上部设有滤网 10,用水箱盖 8 封盖,水箱盖 8 上设有拉手 9,水箱 1 底部通过出水管 3 与大便器进水管 14 相连,出水管 3 上设有放水阀 16,水箱 1 底部设有水箱检测口 12。

[0010] 当进水阀 7 和放水阀 10 关闭时,洗脸盆 4 和大便器 15 均可独立使用,互不干扰。

[0011] 当进水阀 7 打开后,导水挡片 6 倾斜,洗脸盆 4 内的水顺洗脸盆排水管 5 经进水管进入水箱 1 内集中,待观察水箱 1 内水位显示仪 11 显示水位较高时,可打开放水阀 16,关闭大便器水阀 13,水箱 1 内的水便顺出水管 3 进入大便器进水管 14 内,冲洗大便器 15,洗完关闭放水阀 16 即可。

[0012] 通过拉手 9 拉开水箱盖 8,倒入洗衣水和洗菜水,滤网 10 过滤较大杂物,即可收集较洁净的水在水箱 1 中。没有洗脸水、洗衣水和洗菜水时,也可打开自来水进水阀 2,收集自来水冲洗大便器 15。

[0013] 需要冲洗水箱 1 时,可以通过拉手 9 拉开水箱盖 8,拧开水箱检测口 12 的盖帽,然后打开自来水进水阀 2,用自来水冲洗。洗净后将水箱检测口 12 的盖帽拧紧,即可正常使用。

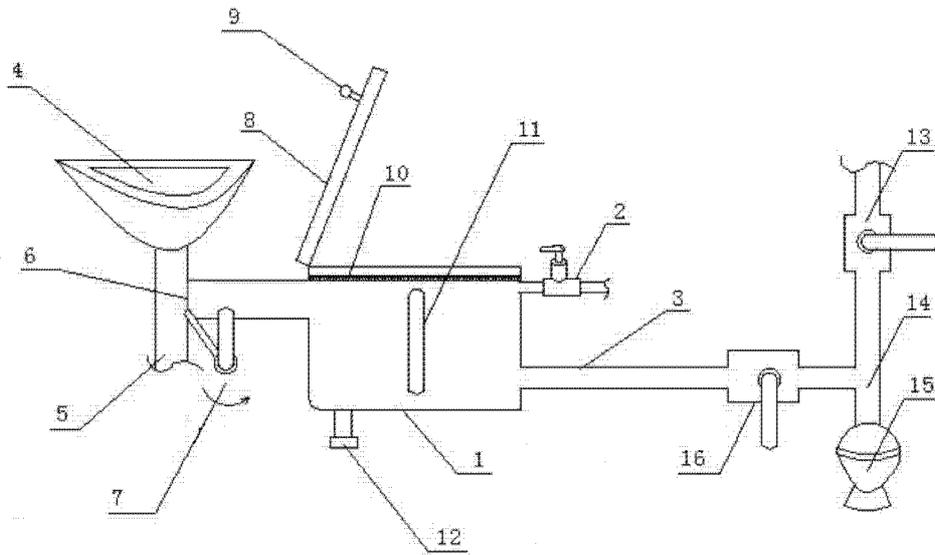


图 1

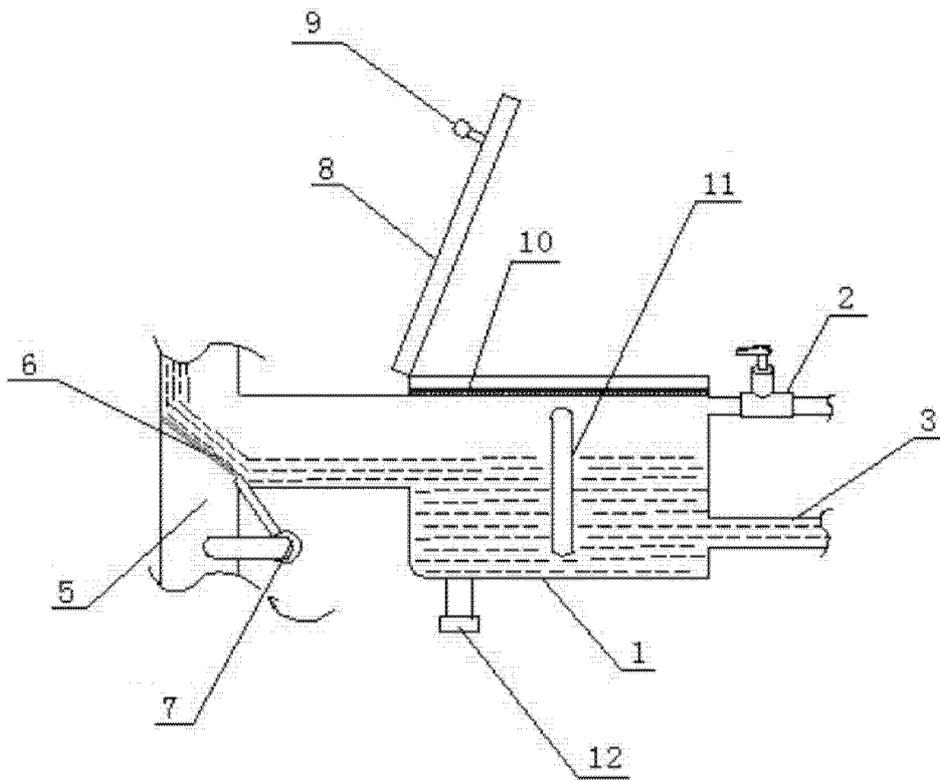


图 2