



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201843180 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 25

(21) 申请号 201020541262. 6

(22) 申请日 2010. 09. 21

(73) 专利权人 张芷瑛

地址 中国香港九龙将军澳调景岭澳景路 88
号维景湾畔 3 座 16 楼 D 室

(72) 发明人 张芷瑛

(74) 专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代
理事务所 12201

代理人 曹玉平

(51) Int. Cl.

E03C 1/12 (2006. 01)

E03C 1/14 (2006. 01)

E03C 1/182 (2006. 01)

E03D 1/00 (2006. 01)

D06F 39/08 (2006. 01)

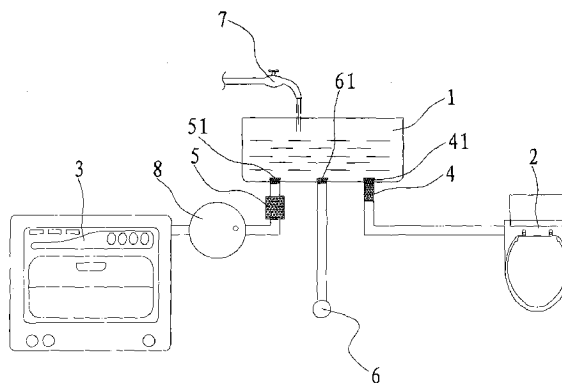
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多孔单水盆的节水结构

(57) 摘要

本实用新型涉及节水生活用品技术领域, 特指一种多孔单水盆的节水结构, 其包括水盆、马桶水箱、洗衣机, 水盆的底部开设有至少二个以上的通水孔, 通水孔内设有塞体, 通水孔通过管道分别与马桶水箱、洗衣机、排水管连接, 通水孔与马桶水箱连接的管道上设有隔滤装置, 通水孔与洗衣机连接的管道上设有杀菌过滤装置、小型储水罐, 其结构设计简单科学, 科学节水, 安装、使用方便。



1. 一种多孔单水盆的节水结构,其包括水盆(1),其特征在于:水盆(1)的底部开设有至少二个以上的通水孔,通水孔内设有塞体。

2. 根据权利要求1所述的一种多孔单水盆的节水结构,其特征在于:所述的通水孔通过管道分别与马桶水箱(2)、洗衣机(3)、排水管(6)连接,通水孔与马桶水箱(2)连接的管道上设有隔滤装置(4),通水孔与洗衣机(3)连接的管道上设有杀菌过滤装置(5)、小型储水罐(8)。

3. 根据权利要求2所述的一种多孔单水盆的节水结构,其特征在于:所述的通水孔为至少二个以上,通水孔内分别设有一号塞体(41)、二号塞体(51)、三号塞体(61),一号塞体(41)、二号塞体(51)、三号塞体(61)分别为柔性胶塞。

4. 根据权利要求2所述的一种多孔单水盆的节水结构,其特征在于:所述的隔滤装置(4)、杀菌过滤装置(5)分别与管道为活动连接。

一种多孔单水盆的节水结构

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及节能生活用品技术领域,特指一种多孔单水盆与马桶水箱及洗衣机管道的节水结构。

背景技术：

[0002] 节能减排在“十一五”期间单位国内生产总值能耗降低 20%左右。这是贯彻落实科学发展观、构建社会主义和谐社会的重大举措;是建设资源节约型、环境友好型社会的必然选择;是推进经济结构调整,转变增长方式的必由之路;是维护中华民族长远利益的必然要求。

[0003] 目前,全人类在呼吁:“节约水资源,保护生态、保护全人类”:人们在生活中随便浪费水,是一个严重的问题;一般洗漱、洗菜的用水,马上会排掉,不能重新二次利用,这样每天浪费的水,统计起来数字惊人,但是,人们在生活中没有科学节水生活用具,是产生浪费最大原因所在。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足,而提供一种多孔单水盆的节水结构,其结构设计简单科学,科学节水,安装、使用方便。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案,其包括水盆、马桶水箱、洗衣机,水盆的底部开设有至少二个以上的通水孔,通水孔内设有塞体,通水孔通过管道分别与马桶水箱、洗衣机、排水管连接,通水孔与马桶水箱连接的管道上设有隔滤装置,通水孔与洗衣机连接的管道上设有杀菌过滤装置、小型储水罐。

[0006] 所述的通水孔为至少二个以上,通水孔内分别设有一号塞体、二号塞体、三号塞体,一号塞体、二号塞体、三号塞体分别为柔性胶塞。

[0007] 所述的隔滤装置、杀菌过滤装置分别与管道为活动连接。

[0008] 本实用新型有益效果为:水盆的底部开设有至少二个以上的通水孔,通水孔内设有塞体,通水孔通过管道分别与马桶水箱、洗衣机、排水管连接,通水孔与马桶水箱连接的管道上设有隔滤装置,通水孔与洗衣机连接的管道上设有小型储水罐及杀菌过滤装置,其结构设计简单科学,能二次利用水资源,科学节水,安装、使用方便;因为生活用水污水并不是严重污水,再次利用的用途不是供人类饮用,这种新多孔水盆设计将污水排放前直接分类,简单隔滤,再次使用,无需额外费用,每个家庭可以帮助节约水资源,也节约传统的污水处理或需消耗的能源。

附图说明：

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 见图1所示：本实用新型其包括水盆1、马桶水箱2、洗衣机3，水盆1的底部开设有至少二个以上的通水孔，通水孔内设有塞体，通水孔通过管道分别与马桶水箱2、洗衣机3、排水管6连接，通水孔与马桶水箱2连接的管道上设有隔滤装置4，通水孔与洗衣机3连接的管道上设有杀菌过滤装置5、小型储水罐8。

[0011] 所述的通水孔为至少二个以上，通水孔内分别设有一号塞体41、二号塞体51、三号塞体61，一号塞体41、二号塞体51、三号塞体61分别为柔性胶塞。

[0012] 所述的隔滤装置4、杀菌过滤装置5分别与管道为活动连接。

[0013] 本实用新型的工作原理如下：打开水笼头7，水会流入水盆1内，如果人们是在用有洗涤剂洗碗和洗漱或洗菜带有农药的水等，那么，可打开一号塞体41，用过的水会流入马桶2的水箱内储存，便于人们冲马桶用水，隔滤装置4会隔滤出杂物，不让杂物进入水箱，隔滤装置4可随时取出，倒除杂物；当让流入马桶2的水箱内的水满时，水箱内的阀体会自动停止进水；人们那一刻也可打开三号塞体61，用过的水直接从下水道排水管6排出。如果人们是在洗手、洗面或用过的水较洁净时，可打开二号塞体51，杀菌过滤装置5会对流过的水进行杀菌过滤处理，然后再进入洗衣机3用的小型储水罐8内，可作洗衣服初次用水；小型储水罐8内的水满时，也可打开三号塞体61，用过的水直接从下水道排水管6排出。如果，使用过的水，水质较差时，可打开三号塞体61，用过的水直接从下水道排水管6排出。

[0014] 本实用新型不单单限于生活用水二次利用于马桶2、洗衣机3用的小型储水罐8，也可作他用；小型储水罐8的水可作洗车，清洗地面道路，清洗动物居住地方和种植用。特别适用于生活在乡郊地区有车 and 独立的花园房子或有宠物那些人们，他们可以直接利用二次用水；

[0015] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施例，故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

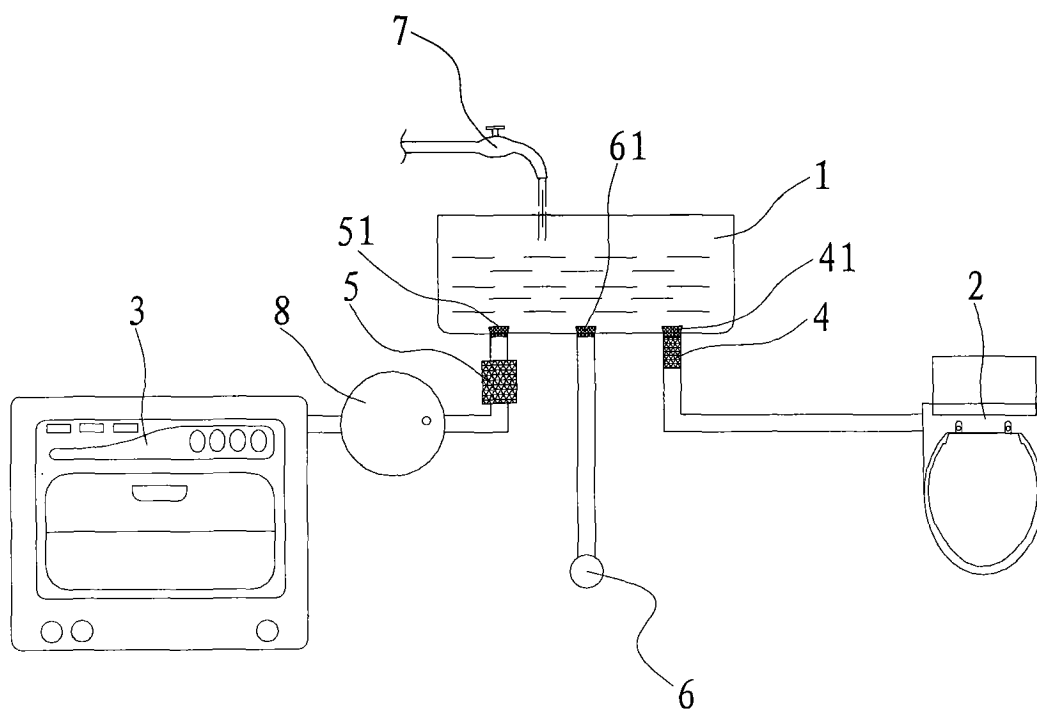


图 1