(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201648072 U
(45)授权公告日 2010.11.24

(21)申请号 201020148412.7

(22)申请日 2010.04.02

(73)专利权人 刘光辉
地址 315300 浙江省慈溪市宗汉镇百两桥村
慈溪市众博塑业电器有限公司
专利权人 宋彭生
姚忠德

(72)发明人 刘光辉 宋彭生 姚忠德

(74)专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所
（普通合伙） 11221
代理人 魏殿绅 庞炳良

(51)Int.Cl.
C02F 1/461(2006.01)

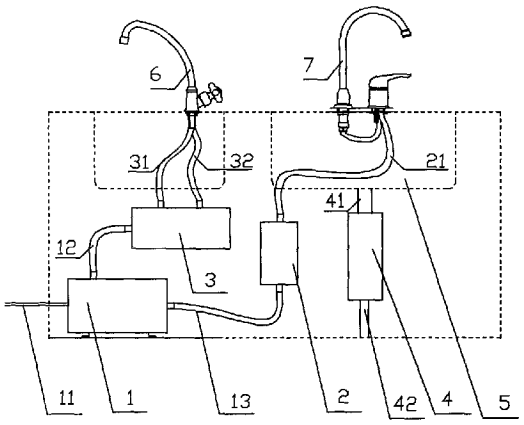
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种集成环保净水器

(57)摘要

本实用新型涉及厨房用设备，具体说是一种集成环保净水器，包括：净水器，其进水口与自来水进水管连接，其净水出水管与水质电解器连接，其普通水出水管与辅助加热装置连接，水质电解器通过第一、第二管道连接至水槽内的净水龙头，辅助加热装置通过出水管路连接至水槽内的普通水龙头，水槽下方设有通过第一下水管路与其连接的垃圾处理器，垃圾处理器与第二下水管路连接。本实用新型所述的集成环保净水器，能产生净水，能产生弱碱性和弱酸性水，能对自来水进行辅助加热，能处理厨房垃圾，安装方便，能和厨房其它家居完美配合，节约体积，实用方便，成本较低。



CN 201648072 U

1. 一种集成环保净水器，其特征在于包括：

净水器 (1)，其进水口与自来水进水管 (11) 连接，其净水出水管 (12) 与水质电解器 (3) 连接，其普通水出水管 (13) 与辅助加热装置 (2) 连接，

水质电解器 (3) 通过第一、第二管道 (31、32) 连接至水槽 (5) 内的净水龙头 (6)，

辅助加热装置 (2) 通过出水管路 (21) 连接至水槽 (5) 内的普通水龙头 (7)，

水槽 (5) 下方设有通过第一下水管路 (41) 与其连接的垃圾处理器 (4)，

垃圾处理器 (4) 与第二下水管路 (42) 连接。

2. 如权利要求 1 所述的集成环保净水器，其特征在于：净水器 (1) 的型号为 UJ-P150，辅助加热装置 (2) 的型号为 MD-D6A，水质电解器 (3) 的型号为 MD-TD28，垃圾处理器 (4) 的型号为 M-A380。

一种集成环保净水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用设备，具体说是一种集成环保净水器。

背景技术

[0002] 目前自来水普及率相当高，虽然自来水厂已将水中某些污染物有效滤除，但由于某些污染物质可能来自于水源处，若处理过程不完善则仍会留存于自来水中；另一方面，即使水中污染物已在处理过程中被去除，污染物仍可能在自来水输送途中，经由水管管线或是水塔外部渗入进来，破坏饮水品质，使饮用水产生异味，并影响其清澈度及口感。随着人民生活水平的提高，净水器逐步进入了千家万户，特别是净水器因为能有效去除水中的有机物、重金属、余氯及杂质等特点，更是受到了人们的欢迎。

[0003] 更深一层，弱碱性水能调节身体的 PH 值，使体内经常维持健康的微碱性；弱酸性水因具有一定的杀菌能力，可用于洗菜，洗脸等。

[0004] 同时，当冬日里人们需要洗菜、洗碗、清洁时，往往需要热水。有的家庭使用太阳能供应热水，但是用太阳能供应热水有一个缺点：太阳能出水管道中存储大量凉水，用户每次使用都要先放一段时间凉水，导致用水浪费，单次水量不算多，时间一长浪费的水量很大。

[0005] 再者，厨房水槽在使用一段时间后，往往会发生下水道堵塞情况，一般是因为过大的垃圾造成的。

[0006] 如上述问题都单独一一解决，不但费时费力，而且成本较高，不利于用户使用。

实用新型内容

[0007] 针对现有技术中存在的缺陷，本实用新型的目的在于提供一种集成环保净水器，能产生净水，能产生弱碱性和弱酸性水，能对自来水进行辅助加热，能处理厨房垃圾，安装方便，能和厨房其它家居完美配合，节约体积，实用方便，成本较低。

[0008] 为达到以上目的，本实用新型采取的技术方案是：

[0009] 一种集成环保净水器，其特征在于包括：

[0010] 净水器 1，其进水口与自来水进水管 11 连接，其净水出水管 12 与水质电解器 3 连接，其普通水出水管 13 与辅助加热装置 2 连接，

[0011] 通过水质电解器 3 将净水电解为弱碱性水和弱酸性水，然后通过第一、第二管道 31、32 送至水槽 5 内的净水龙头 6，净水龙头 6 通过其上的手柄不同旋转方向，分别放出弱碱性水或弱酸性水，

[0012] 辅助加热装置 2 在水温低于 15 摄氏度时对水进行加热，并将加热后水温高于 15 摄氏度的水通过出水管路 21 送至水槽 5 内的普通水龙头 7，

[0013] 水槽 5 下方设有通过第一下水管路 41 与其连接的垃圾处理器 4，

[0014] 垃圾处理器 4 与第二下水管路 42 连接。

[0015] 在上述技术方案的基础上，净水器 1 的型号为 UJ-P150，辅助加热装置 2 的型号为 MD-D6A，水质电解器 3 的型号为 MD-TD28，垃圾处理器 4 的型号为 M-A380。

[0016] 本实用新型所述的集成环保净水器，能产生净水，能产生弱碱性和弱酸性水，能对自来水进行辅助加热，能处理厨房垃圾，安装方便，能和厨房其它家居完美配合，节约体积，实用方便，成本较低。

附图说明

[0017] 本实用新型有如下附图：

[0018] 图 1 集成环保净水器的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0020] 本实用新型是一种将水质处理、垃圾处理器和水槽集成一体化的新型厨房用设备。如图 1 所示，本实用新型所述的集成环保净水器，包括：

[0021] 净水器 1，其进水口与自来水进水管 11 连接，其净水出水管 12 与水质电解器 3 连接，其普通水出水管 13 与辅助加热装置 2 连接，

[0022] 通过水质电解器 3 将净水电解为弱碱性水和弱酸性水，然后通过不同的管道 31 和 32 送至水槽 5 内的净水龙头 6，净水龙头 6 通过其上的手柄不同旋转方向，分别可出弱碱性水和弱酸性水。

[0023] 辅助加热装置 2 在水温低于 15 摄氏度时对水进行加热，并将加热后水温高于 15 摄氏度的水通过出水管路 21 送至水槽 5 内的普通龙头 7，以方便用户在冬日里洗刷的需求，

[0024] 水槽 5 下方设有通过第一下水管路 41 与其连接的垃圾处理器 4，

[0025] 垃圾处理器 4 与第二下水管路 42 连接。厨房垃圾经垃圾处理器 4 处理后，被研磨成极小的颗粒，顺水经第二下水管路 42 排出。

[0026] 在上述技术方案的基础上，净水器 1 的型号为 UJ-P150，辅助加热装置 2 的型号为 MD-D6A，水质电解器 3 的型号为 MD-TD28，垃圾处理器 4 的型号为 M-A380。

[0027] 本实用新型将净水器、水质电解器、水槽和垃圾处理器一体设置，具有有如下优点：

[0028] 分质供水：能根据不同需要，分别提供弱碱性和弱酸性水。

[0029] 自动调节水温：自动感应水温，当水温低于设定值时，自动加热，满足冬日里人们需要洗菜、洗碗、清洁的需要。

[0030] 清洁：无需将大量食物垃圾扫入厨房的垃圾桶，只需打开水龙头，接通电源并将不要的食物垃圾倒入水槽中，就可通过垃圾处理器对其进行处理。

[0031] 卫生：不但可以提供净水、弱碱性和弱酸性水，同时，通过垃圾处理器避免了因食物垃圾储存而滋生细菌、蚊虫和异味。

[0032] 方便：不用外购净水，在家自己制造净水，不用另外通过其它器具对洗浴用水进行加热，同时减少往垃圾筒中投放垃圾的次数，减少到户外倒垃圾的次数。

[0033] 环保：在提高厨房现代化的同时，也对环保作出积极的贡献。它不但减少了需要填埋的垃圾量，减少了垃圾袋的使用数量，而且处理过的残渣还可以通过污水处理厂变成土壤改良剂循环利用。

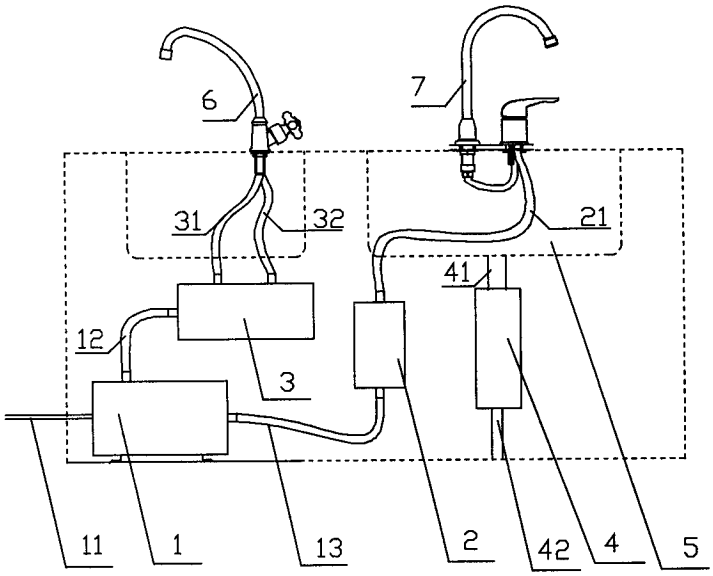


图 1