



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203999246 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420401765. 1

(22) 申请日 2014. 07. 21

(73) 专利权人 戍宇(上海)环保科技有限公司

地址 201118 上海市闵行区景联路 439 号 4
幢 A 区 409 室

(72) 发明人 王令煌 于杰

(51) Int. Cl.

C02F 9/12(2006. 01)

C02F 1/461(2006. 01)

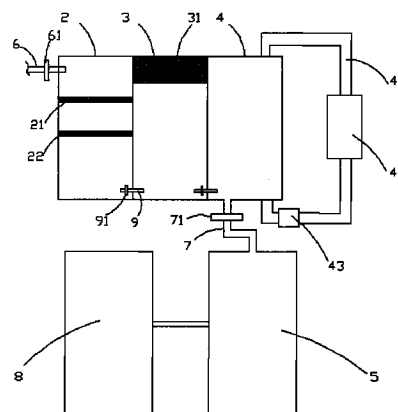
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

高碱性电解离子水机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种高碱性电解离子水机,包括进水端口和出水端口,所述进水端口设有第一电磁阀,所述进水端口设置于第一单元的顶部,所述第一单元内由进水一端依次设有石英砂过滤装置和矿物质过滤装置;所述第一单元通过第二单元与第三单元连接,所述第二单元内设有电解水装置,所述第三单元通过连通管与磁化设备连接,该连通管上设有水泵,该第三单元通过出水端口与储水装置连接,所述出水端口设有第二电磁阀。该设备以及制作方法简单,成本低,效率高,且稳定性高;所制得的高碱性电解离子水具有高效灭菌、除臭去味、强力去污的功效,因 100% 来源于纯水,使用时对人体健康十分有益。



1. 一种高碱性电解离子水机,包括进水端口和出水端口,所述进水端口设有第一电磁阀,其特征在于:所述进水端口设置于第一单元的顶部,所述第一单元内由进水一端依次设有石英砂过滤装置和矿物质过滤装置;所述第一单元通过第二单元与第三单元连接,所述第二单元内设有电解水装置,所述第三单元通过连通管与磁化设备连接,该连通管上设有水泵,该第三单元通过出水端口与储水装置连接,所述出水端口设有第二电磁阀。

2. 根据权利要求1所述的高碱性电解离子水机,其特征在于:所述储水装置上还连接有装瓶装置。

3. 根据权利要求1所述的高碱性电解离子水机,其特征在于:所述第一单元与第二单元以及第二单元与第三单元之间均设有连通口。

4. 根据权利要求3所述的高碱性电解离子水机,其特征在于:所述连通口上设有开关阀。

5. 根据权利要求1所述的高碱性电解离子水机,其特征在于:所述电解水装置包括正极电解端、负极电解端以及搅拌装置。

6. 根据权利要求5所述的高碱性电解离子水机,其特征在于:所述正极电解端和负极电解端均为电解棒。

高碱性电解离子水机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水的生成装置,具体涉及一种能够生成具有高效灭菌、除臭、去味、强力去污功效的对人体健康十分有益的高碱性电解离子水机。

背景技术

[0002] 碱性水和酸性水在人们的日常生活中有广泛的应用。由于碱性水能够帮助去除蔬菜和/或水果上的农药残留物,故碱性水被建议用于清洗食物(蔬菜、水果等)。此外,而碱性水作为一种可改变人体不健康的酸性体质的碱性食物,已逐渐被人们所熟知并认可。然而,受地质改变、环境污染等各方面因素的影响,天然的碱性水已经越来越少,面对市场需求,各种采用科学手段制造碱性水的设备或方法应运而生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种高碱性电解离子水机,该设备以及制作方法简单,成本低,效率高,且稳定性高;所制得的高碱性电解离子水具有高效灭菌、除臭去味、强力去污的功效,且安全环保,故对人体健康十分有益。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种高碱性电解离子水机,包括进水端口和出水端口,所述进水端口设有第一电磁阀,所述进水端口设置于第一单元的顶部,所述第一单元内由进水一端依次设有石英砂过滤装置和矿物质过滤装置;所述第一单元通过第二单元与第三单元连接,所述第二单元内设有电解水装置,所述第三单元通过连通管与磁化设备连接,该连通管上设有水泵,该第三单元通过出水端口与储水装置连接,所述出水端口设有第二电磁阀。

[0006] 进一步地,所述储水装置上还连接有装瓶装置。

[0007] 进一步地,所述第一单元与第二单元以及第二单元与第三单元之间均设有连通口。

[0008] 进一步地,所述连通口上设有开关阀。

[0009] 进一步地,所述电解水装置包括正极电解端、负极电解端以及搅拌装置。

[0010] 进一步地,所述正极电解端和负极电解端均为电解棒。

[0011] 本实用新型提供了一种高碱性电解离子水机,其主要具有的有益效果为:由于在制备碱性水之前可能会造成水的污染,故首先将纯净水经过简单的过滤,然后经过电解,再经过磁化装置磁化形成高碱性的离子水,该高碱性电解离子水的制作方法简单、设备简单、制作量大、生产效率高、成本低,且稳定性高;所述磁化装置是通过连通管将其与第三单元连接形成循环回路,利用磁化装置使普通水经多次循环处理后变成碱性水,该高碱性电解离子水具有高效灭菌、除臭去味、强力去污、净化空气的功效,不含氯离子及表面活性剂,对空气、地表水、江河的污染为零,安全环保,使用高碱性电解离子水后,无需用水多次清洗,大大减少了水资源的浪费,因100%来源于纯水,无添加、无残留;故对人体健康十分有益。

附图说明

[0012] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0013] 图 1 是本实用新型实施例所述的高碱性电解离子水机的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示,本实用新型实施例所述的一种高碱性电解离子水机,包括进水端口 6 和出水端口 7,所述进水端口 6 设有第一电磁阀 61,所述进水端口 6 设置于第一单元 2 的顶部,所述第一单元 2 内由进水一端依次设有石英砂过滤装置 21 和矿物质过滤装置 22;所述第一单元通 2 过第二单元 3 与第三单元 4 连接,所述第二单元 3 内设有电解水装置 31,所述第三单元通 4 过连通管 42 与磁化设备 41 连接,该连通管 42 上设有水泵 43,该第三单元 4 通过出水端口 7 与储水装置 5 连接,所述出水端口 7 设有第二电磁阀 71。

[0015] 作为进一步优选的实施方式,所述储水装置 5 上还连接有装瓶装置 8,该装瓶装置 8 优选为自动装瓶装置。

[0016] 作为进一步优选地,所述第一单元 2 与第二单元 3 以及第二单元 3 与第三单元 4 之间均设有连通口 9,所述连通口 9 上设有开关阀 91,方便控制。

[0017] 作为进一步优选地,所述电解水装置 31 包括正极电解端、负极电解端以及搅拌装置;更进一步优选地,所述正极电解端和负极电解端均为电解棒。

[0018] 具体实施时,从进水端口 6 将纯净水倒入该高碱性电解离子水机,则水依次经过石英砂过滤装置 21、矿物质过滤装置 22、电解、磁化、出水以及装罐/瓶,得到健康的高碱性水;所制得的高碱性水能够清洁厨房卫生间,也能够清洗水果蔬菜厨具等,还可将该高碱性水放入空气净化器或加湿器等中进行净化空气,其对人体健康非常有益。

[0019] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

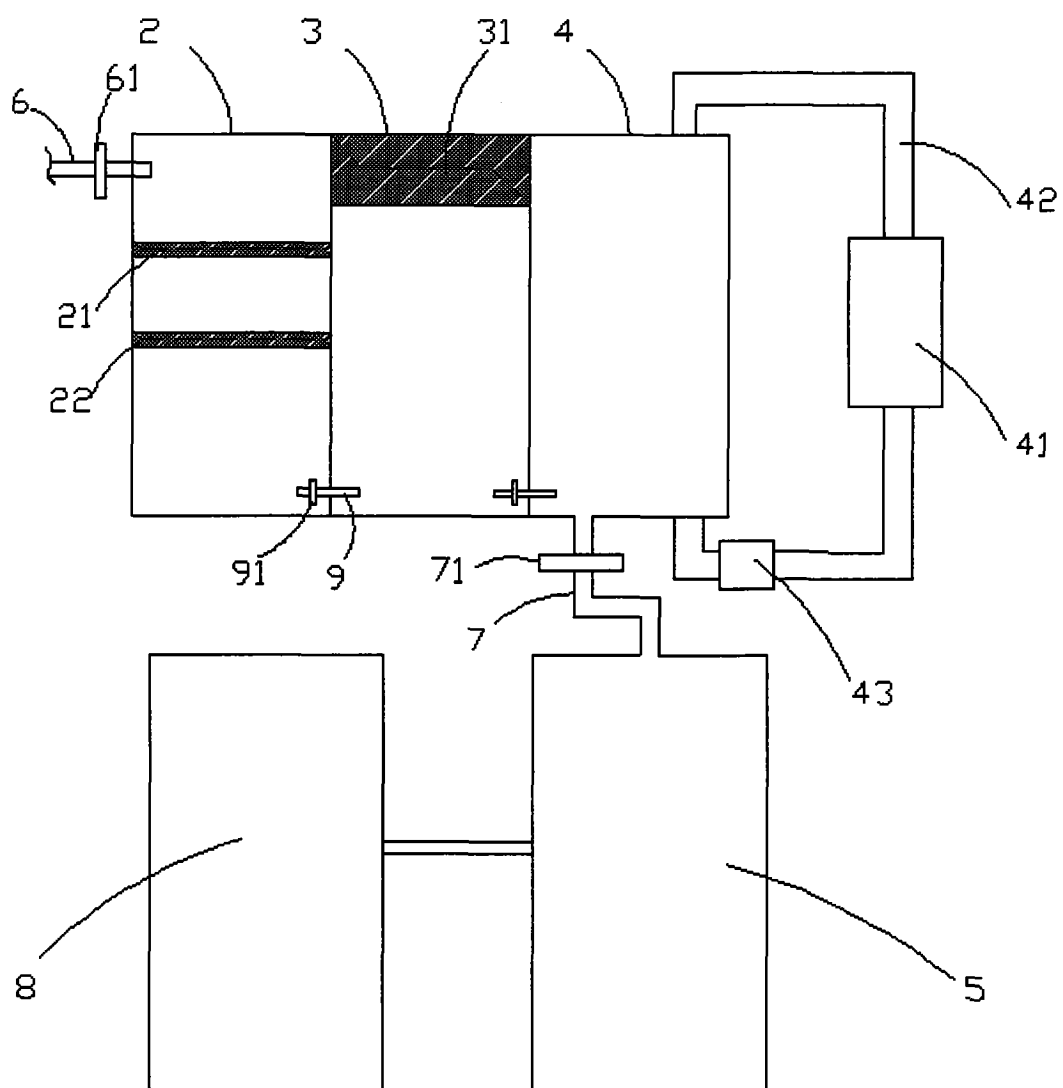


图 1