



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207294270 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201720681031.7

(22)申请日 2017.06.13

(73)专利权人 温州海蓝工业设计有限公司

地址 325014 浙江省温州市瓯海区三垟街
道黄屿村寺前联建6幢1号第二层

(72)发明人 宋学文 罗鑫 刘欣娟

(51)Int.Cl.

G02F 1/44(2006.01)

G01N 33/18(2006.01)

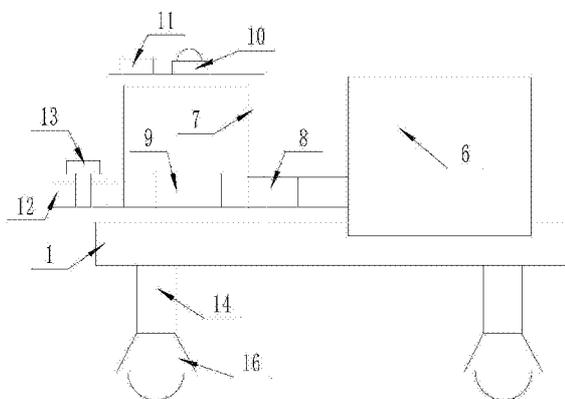
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种净水器报警装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种净水器报警装置,包括矩形底座,所述矩形底座,所述矩形底座上表面后端设有固定凹槽,所述矩形底座上表面且位于固定凹槽两侧设有承载盒,所述承载盒前后表面设有一组一号圆形通孔,所述一号圆形通孔内设有贯穿承载盒的固定杆,所述固定杆上且位于承载盒内设有复位弹簧,所述固定杆上且位于固定凹槽一端设有固定板,所述固定杆上且远离固定凹槽一端设有把手,所述固定凹槽内设有净水器,所述净水器前端且位于矩形底座上表面且位于净水器前端设有蓄水箱体,所述蓄水箱体后表面设有与净水器出水口连接的进水管,所述蓄水箱体内设有检测器。本实用新型的有益效果是,可以更好的对水进行净化,保障了人的安全,非常的方便。



1. 一种净水器报警装置,包括矩形底座(1),其特征在于,所述矩形底座(1),所述矩形底座(1)上表面后端设有固定凹槽,所述矩形底座(1)上表面且位于固定凹槽两侧设有承载盒(2),所述承载盒(2)前后表面设有一组一号圆形通孔,所述一号圆形通孔内设有贯穿承载盒(2)的固定杆(3),所述固定杆(3)上且位于承载盒(2)内设有复位弹簧,所述固定杆(3)上且位于固定凹槽一端设有固定板(4),所述固定杆(4)上且远离固定凹槽一端设有把手(5),所述固定凹槽内设有净水器(6),所述净水器(6)前端且位于矩形底座(1)上表面且位于净水器(6)前端设有蓄水箱体(7),所述蓄水箱体(7)后表面设有与净水器(6)出水口连接的进水管(8),所述蓄水箱体(8)内设有检测器(9),所述蓄水箱体(8)上表面设有报警灯(10),所述蓄水箱体(8)上表面且位于报警灯(10)两侧设有一组扬声器(11),所述蓄水箱体(8)前端设有出水管(12),所述出水管(12)上设有手动阀门(13),所述矩形底座(1)下表面边缘处设有两组支撑杆(14),所述矩形底座(1)侧表面设有一组推动把手(15),所述把手(5)上设有防滑套,所述每个支撑杆(14)下表面设有万向轮(16)。

一种净水器报警装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及净水器领域,特别是一种净水器报警装置。

背景技术

[0002] 净水器也叫净水机、水过滤器,是按对水的使用要求对水质进行深度过滤、净化处理的水处理设备,平时所讲的净水器,一般是指用作家庭使用的小型过滤器,其技术核心为滤芯装置中的过滤膜,目前主要技术来源于超滤膜和RO反渗透膜两种,净水器可有效滤除水中的铁锈、砂石、胶体以及吸附水中余氯、臭味、异色、农药等化学药剂。可有效去除水中的细菌、杂质、毒素、重金属等,净水技术在饮用水领域的应用,使得“水土不服”的现象会很快成为历史,有效地解决了很多地方由于地下水有害矿物质超标而造成的地方性疾病。

[0003] 一般的净水器净化完成后就直接用来饮用,一些没有净化达标的水也被使用了,非常的不安全,因此为了解决这一问题,设计一种净水器报警装置是非常必要的。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的是为了解决上述问题,设计了一种净水器报警装置。

[0005] 实现上述目的本实用新型的技术方案为,一种净水器报警装置,包括矩形底座,所述矩形底座,所述矩形底座上表面后端设有固定凹槽,所述矩形底座上表面且位于固定凹槽两侧设有承载盒,所述承载盒前后表面设有一组一号圆形通孔,所述一号圆形通孔内设有贯穿承载盒的固定杆,所述固定杆上且位于承载盒内设有复位弹簧,所述固定杆上且位于固定凹槽一端设有固定板,所述固定杆上且远离固定凹槽一端设有把手,所述固定凹槽内设有净水器,所述净水器前端且位于矩形底座上表面且位于净水器前端设有蓄水箱体,所述蓄水箱体后表面设有与净水器出水口连接的进水管,所述蓄水箱体内设有检测器,所述蓄水箱体上表面设有报警灯,所述蓄水箱体上表面且位于报警灯两侧设有一组扬声器,所述蓄水箱体前端设有出水管,所述出水管上设有手动阀门。

[0006] 所述矩形底座下表面边缘处设有两组支撑杆。

[0007] 所述矩形底座侧表面设有一组推动把手。

[0008] 所述把手上设有防滑套。

[0009] 所述每个支撑杆下表面设有万向轮。

[0010] 利用本实用新型的技术方案制作的一种净水器报警装置,可以更好的对水进行净化,保障了人的安全,非常的方便。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型所述一种净水器报警装置的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型所述一种净水器报警装置的俯视图;

[0013] 图中,1、矩形底座;2、承载盒;3、固定杆;4、固定杆;5、把手;6、净水器;7、蓄水箱体;8、进水管;9、检测器;10、报警灯;11、扬声器;12、出水管;13、手动阀门;14、支撑杆;15、

推动把手;16、万向轮。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述,如图1-2所示,一种净水器报警装置,包括矩形底座1,所述矩形底座1,所述矩形底座1上表面后端设有固定凹槽,所述矩形底座1上表面且位于固定凹槽两侧设有承载盒2,所述承载盒2前后表面设有一组一号圆形通孔,所述一号圆形通孔内设有贯穿承载盒2的固定杆3,所述固定杆3上且位于承载盒2内设有复位弹簧,所述固定杆3上且位于固定凹槽一端设有固定板4,所述固定杆4上且远离固定凹槽一端设有把手5,所述固定凹槽内设有净水器6,所述净水器6前端且位于矩形底座1上表面且位于净水器6前端设有蓄水箱体7,所述蓄水箱体7后表面设有与净水器6出水口连接的进水管8,所述蓄水箱体8内设有检测器9,所述蓄水箱体8上表面设有报警灯10,所述蓄水箱体8上表面且位于报警灯10两侧设有一组扬声器11,所述蓄水箱体8前端设有出水管12,所述出水管12上设有手动阀门13;所述矩形底座1下表面边缘处设有两组支撑杆14;所述矩形底座1侧表面设有一组推动把手15;所述把手5上设有防滑套;所述每个支撑杆14下表面设有万向轮16。

[0015] 本实施方案的特点为,矩形底座上表面后端设有固定凹槽,矩形底座上表面且位于固定凹槽两侧设有承载盒,承载盒前后表面设有一组一号圆形通孔,一号圆形通孔内设有贯穿承载盒的固定杆,固定杆上且位于承载盒内设有复位弹簧,固定杆上且位于固定凹槽一端设有固定板,固定杆上且远离固定凹槽一端设有把手,固定凹槽内设有净水器,净水器前端且位于矩形底座上表面且位于净水器前端设有蓄水箱体,蓄水箱体后表面设有与净水器出水口连接的进水管,蓄水箱体内设有检测器,蓄水箱体上表面设有报警灯,蓄水箱体上表面且位于报警灯两侧设有一组扬声器,蓄水箱体前端设有出水管,出水管上设有手动阀门,可以更好的对水进行净化,保障了人的安全,非常的方便。

[0016] 在本实施方案中,矩形底座1上表面后端的固定凹槽负责固定,矩形底座1上表面且位于固定凹槽两侧的承载盒2进行承载,承载盒2前后表面的一组一号圆形通孔内的贯穿承载盒2的固定杆3进行固定,固定杆3上且位于承载盒2内的复位弹簧进行压缩复位,固定杆3上且位于固定凹槽一端的固定板4进行固定,固定杆4上且远离固定凹槽一端的把手5进行拉动,固定凹槽内的净水器6净水,净水器6前端且位于矩形底座1上表面且位于净水器6前端的蓄水箱体7进行蓄水,蓄水箱体7后表面的与净水器6出水口连接的进水管8负责进水,蓄水箱体8内的检测器9检测水的质量,蓄水箱体8上表面的报警灯10进行报警,蓄水箱体8上表面且位于报警灯10两侧的一组扬声器11进行鸣笛,蓄水箱体8前端的出水管12上的手动阀门13控制出水量。

[0017] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理,属于本实用新型的保护范围之内。

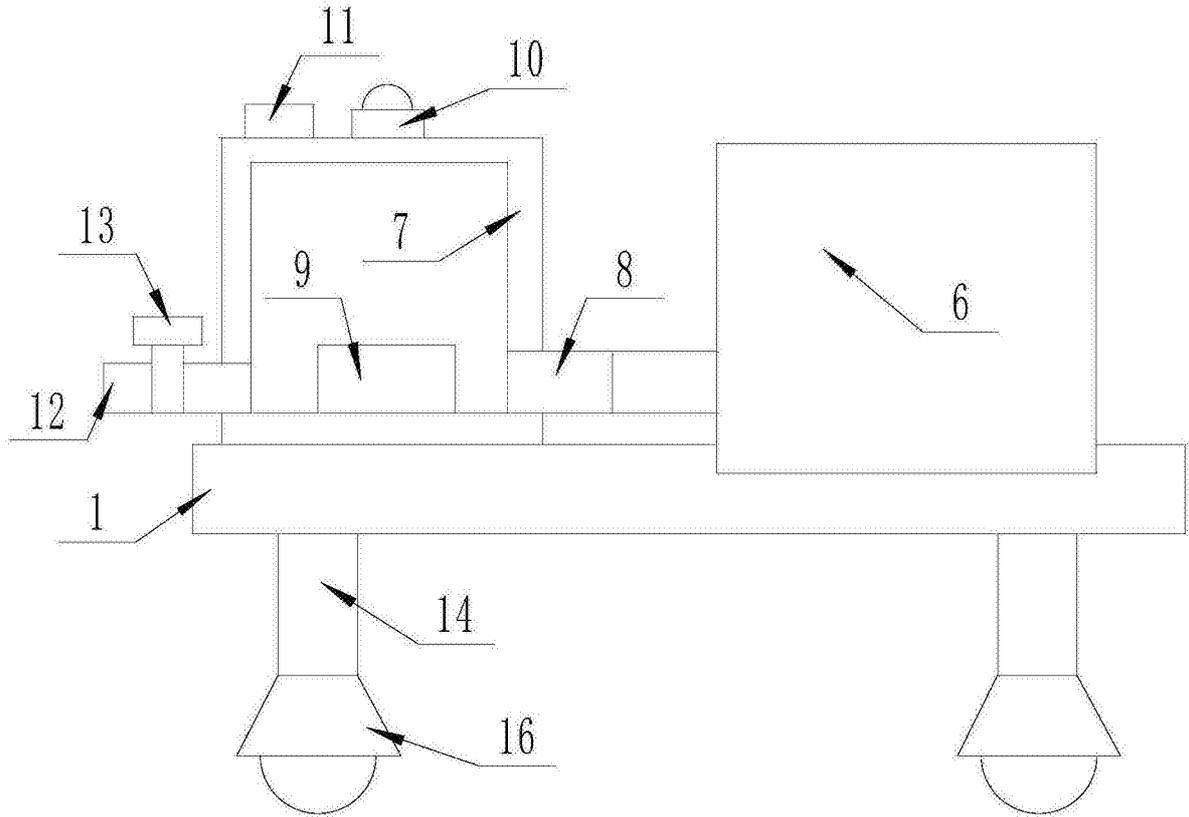


图1

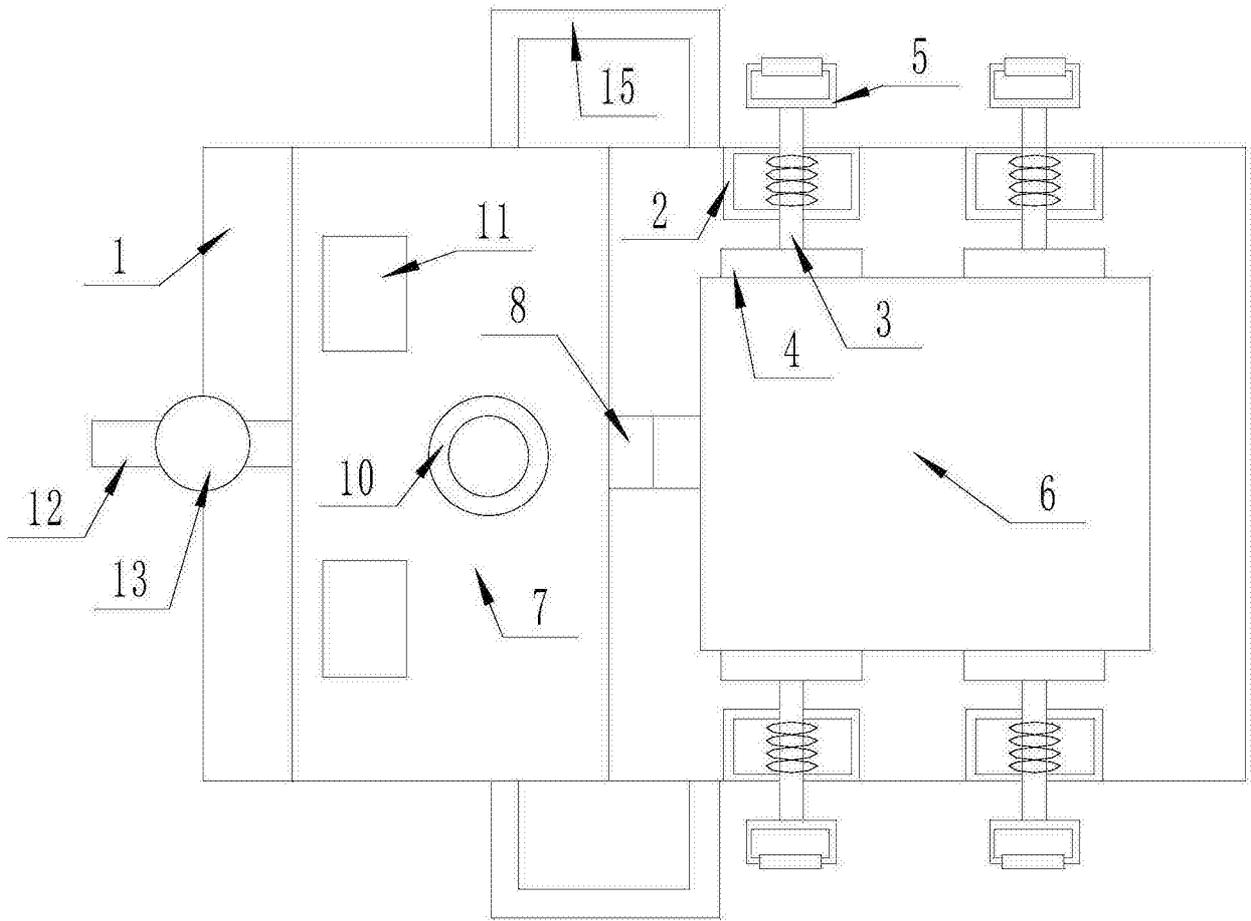


图2