



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203833642 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 17

(21) 申请号 201420226743. 6

(22) 申请日 2014. 05. 06

(73) 专利权人 张东铮

地址 353000 福建省泉州市延平区樟湖镇樟
湖篁甫南路 3 巷 91 号

专利权人 陈金蒂

(72) 发明人 张东铮 陈金蒂

(51) Int. Cl.

G02F 1/00 (2006. 01)

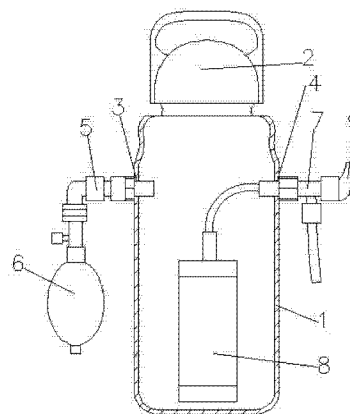
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

便携式净水瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了便携式净水瓶,它包括具有瓶口的净水瓶体,净水瓶体的瓶口上设有净水瓶盖,所述净水瓶体上设有进气口和出水口,所述进气口上设有气阀,所述气阀上设有气囊球,所述出水口上设有安装在瓶体外的出水阀和设置在瓶体内滤芯,所述出水阀上设有控制出水的阀杆,本实用新型结构精美小巧、便于旅行或户外携带,净化效果好,有效地保证水质和饮用安全,因此在难于获得饮用水的情况下,通过本净水器可方便地将水净化成高水质的饮用水,作为应急工具使用。



1. 便携式净水瓶,它包括具有瓶口的净水瓶体,净水瓶体的瓶口上设有净水瓶盖,其特征在于:所述净水瓶体上设有进气口和出水口,所述进气口上设有气阀,所述气阀上设有气囊球,所述出水口上设有安装在瓶体外的出水阀和设置在瓶体内滤芯,所述出水阀上设有控制出水的阀杆。

便携式净水瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水瓶,尤其涉及一种便携式净水瓶。

背景技术

[0002] 众所周知,传统结构的净水瓶包括了瓶盖和瓶体,大部分产品功能单一净化程度有限,操作复杂体积庞大。一些喜欢旅客来到野外,携带很多商家制造的矿泉水显然很累赘,携带传统的净水瓶有些产品只能净化自来水,对身边仅有的泉水、河水或者湖水就无法净化饮用,而且操作复杂携带不便。

[0003] 有鉴于此,本发明人针对现有技术中净水瓶的上述缺陷深入研究,遂有本案产生。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术中存在的上述不足之处,本实用新型的目的在于提供一种携带方便,使用方便,能够净化河水或者湖水的便携式净水瓶。

[0005] 为了达到上述之目的,本实用新型采用如下具体技术方案:便携式净水瓶,它包括具有瓶口的净水瓶体,净水瓶体的瓶口上设有净水瓶盖,所述净水瓶体上设有进气口和出水口,所述进气口上设有气阀,所述气阀上设有气囊球,所述出水口上设有安装在瓶体外的出水阀和设置在瓶体内滤芯,所述出水阀上设有控制出水的阀杆。

[0006] 本实用新型与现有技术相比的优点是:本实用新型结构精美小巧、便于旅行或户外携带,净化效果好,有效地保证水质和饮用安全,因此在难于获得饮用水的情况下,通过本净水器可方便地将水净化成高水质的饮用水,作为应急工具使用。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

具体实施方式

[0009] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0010] 实施例1:

[0011] 参照图1所示,便携式净水瓶,它包括具有瓶口的净水瓶体1,净水瓶体1的瓶口上设有净水瓶盖2,所述净水瓶体1上设有进气口3和出水口4,所述进气口3上设有气阀5,所述气阀5上设有气囊球6,所述出水口4上设有安装在瓶体外的出水阀7和设置在瓶体内滤芯8,所述出水阀8上设有控制出水的阀杆9。

[0012] 使用时,通过气囊球挤压产生压力进入净水瓶体内,利用气压原理把瓶体内的污水通过滤芯外压内过滤出,经过出水口的水就能直接饮用,并且出水口的出水阀可控制出水流量。净化效果好,有效地保证水质和饮用安全,因此在难于获得饮用水的情况下,通

过本净水器可方便地将水净化成高水质的饮用水，作为应急工具使用。

[0013] 但是，上述的具体实施方式只是示例性的，是为了更好的使本领域技术人员能够理解本专利，不能理解为是对本专利包括范围的限制；只要是根据本专利所揭示精神的所作的任何等同变更或修饰，均落入本专利包括的范围。

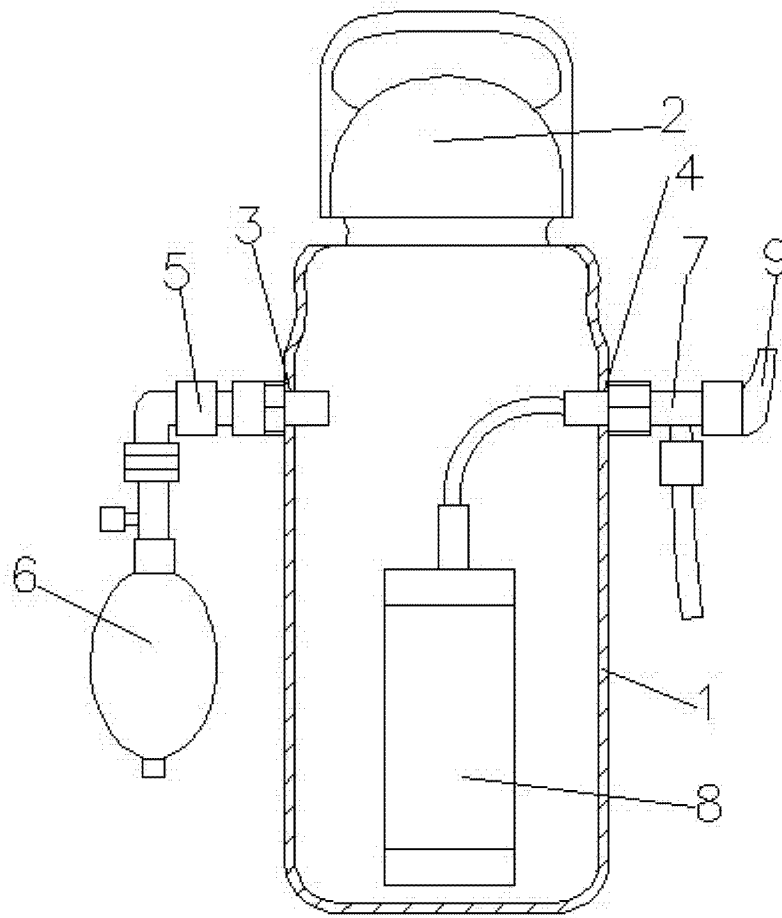


图 1