



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204091721 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201420387568. 9

(22) 申请日 2014. 07. 14

(73) 专利权人 广东澳斯威尔电器科技有限公司

地址 528400 广东省中山市黄圃镇盛业南路
1 号之一

(72) 发明人 孙巍

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所

(普通合伙) 44286

代理人 邹常友

(51) Int. Cl.

A47J 31/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

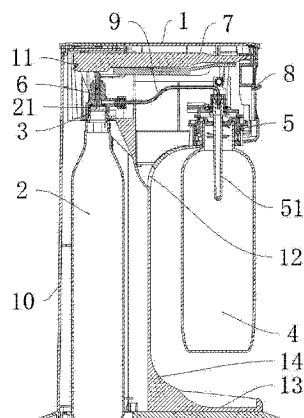
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种汽水制造装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种汽水制造装置。本实用新型包括主体,其特征在于:还包括二氧化碳瓶、与二氧化碳瓶瓶口连接的瓶口连接口、汽水容器、与汽水容器容器口连接的容器口连接口,瓶口连接口上方设有压柱,压柱与瓶口连接口之间设有气腔,二氧化碳瓶的气阀设于压柱下方,当压柱按压气阀时二氧化碳瓶释放二氧化碳气体;还包括压杆、按钮,所述压杆一端与固定在主体内的固定支柱铰链连接,压杆的另一端与按钮连接,所述压柱位于压杆两端之间的下方,所述容器口连接口中部设有伸入汽水容器的输气嘴,所述输气嘴与所述气腔通过输气管连通。



1. 一种汽水制造装置,包括主体(1),其特征在于:还包括二氧化碳瓶(2)、与二氧化碳瓶(2)瓶口连接的瓶口连接口(3)、汽水容器(4)、与汽水容器(4)容器口连接的容器口连接口(5),瓶口连接口(3)上方设有压柱(6),压柱(6)与瓶口连接口(3)之间设有气腔(31),二氧化碳瓶(2)的气阀(21)设于压柱(6)下方,当压柱(6)按压气阀(21)时二氧化碳瓶(2)释放二氧化碳气体;还包括压杆(7)、按钮(8),所述压杆(7)一端与固定在主体(1)内的固定支柱(11)铰链连接,压杆(7)的另一端与按钮(8)连接,所述压柱(6)位于压杆(7)两端之间的下方,所述容器口连接口(5)中部设有伸入汽水容器(4)的输气嘴(51),所述输气嘴(51)与所述气腔(31)通过输气管(9)连通。

2. 根据权利要求1所述的汽水制造装置,其特征在于:所述主体(1)外壳设有积水排口(12),该积水排口(12)与主体(1)内腔相通。

3. 根据权利要求1所述的汽水制造装置,其特征在于:所述主体(1)设有位于汽水容器(4)下方的凹槽(13)。

4. 根据权利要求2所述的汽水制造装置,其特征在于:所述主体(1)设有位于汽水容器(4)下方的凹槽(13)。

5. 根据权利要求4所述的汽水制造装置,其特征在于:所述积水排口(12)与凹槽(13)之间设有弯面(14)。

6. 根据权利要求1至5任意一项所述的汽水制造装置,其特征在于:还包括瓶罩(10),所述瓶罩将二氧化碳瓶(2)封在主体(1)内。

一种汽水制造装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽水制造装置。

背景技术

[0002] 传统的汽水制造装置只能用一次性小二氧化碳瓶,不能长久使用,且结构复杂,二氧化碳瓶更换麻烦。为了克服上述缺陷,我们研制了一种改进的汽水制造装置。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种汽水制造装置,有效解决传统的汽水制造装置只能用一次性小二氧化碳瓶、不能长久使用、结构复杂、二氧化碳瓶更换麻烦的问题。

[0004] 本实用新型要解决其技术问题所采用的技术方案为:一种汽水制造装置,包括主体 1,其特征在于:还包括二氧化碳瓶 2、与二氧化碳瓶 2 瓶口连接的瓶口连接口 3、汽水容器 4、与汽水容器 4 容器口连接的容器口连接口 5,瓶口连接口 3 上方设有压柱 6,压柱 6 与瓶口连接口 3 之间设有气腔 31,二氧化碳瓶 2 的气阀 21 设于压柱 6 下方,当压柱 6 按压气阀 21 时二氧化碳瓶 2 释放二氧化碳气体;还包括压杆 7、按钮 8,所述压杆 7 一端与固定在主体 1 内的固定支柱 11 铰链连接,压杆 7 的另一端与按钮 8 连接,所述压柱 6 位于压杆 7 两端之间的下方,所述容器口连接口 5 中部设有伸入汽水容器 4 的输气嘴 51,所述输气嘴 51 与所述气腔 31 通过输气管 9 连通。

[0005] 所述主体 1 外壳设有积水排口 12,该积水排口 12 与主体 1 内腔相通。

[0006] 所述主体 1 设有位于汽水容器 4 下方的凹槽 13。

[0007] 所述积水排口 12 与凹槽 13 之间设有弯面 14。

[0008] 还包括瓶罩 10,所述瓶罩将二氧化碳瓶 2 封在主体 1 内。

[0009] 本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型采用了上述的技术方案,该汽水制造装置包括主体、二氧化碳瓶、与二氧化碳瓶瓶口连接的瓶口连接口、汽水容器、与汽水容器容器口连接的容器口连接口,瓶口连接口上方设有压柱,压柱与瓶口连接口之间设有气腔,二氧化碳瓶的气阀设于压柱下方,当压柱按压气阀时二氧化碳瓶释放二氧化碳气体;还包括压杆、按钮,所述压杆一端与固定在主体内的固定支柱铰链连接,压杆的另一端与按钮连接,所述压柱位于压杆两端之间的下方,所述容器口连接口中中部设有伸入汽水容器的输气嘴,所述输气嘴与所述气腔通过输气管连通,使用时,按下按钮带动压杆绕固定支柱旋转,压柱随之压下,压柱按压气阀,二氧化碳瓶释放二氧化碳气体,二氧化碳气体经过气腔进入输气管再经过输气嘴,汽水容器的水位应浸没输气嘴的出气孔,二氧化碳便溶入水中制成汽水;更换二氧化碳瓶只需将二氧化碳瓶拆离瓶口连接口即可,方便快捷。这样能有效解决传统的汽水制造装置只能用一次性小二氧化碳瓶、不能长久使用、结构复杂、二氧化碳瓶更换麻烦的问题,并且本实用新型具有结构简单、使用方便、美观耐用的特点。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型的剖视图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型及其具体实施方式作进一步详细说明：

[0014] 参见图 1 和图 2，本实用新型包括主体 1，其特征在于：还包括二氧化碳瓶 2、与二氧化碳瓶 2 瓶口连接的瓶口连接口 3、汽水容器 4、与汽水容器 4 容器口连接的容器口连接口 5，瓶口连接口 3 上方设有压柱 6，压柱 6 与瓶口连接口 3 之间设有气腔 31，二氧化碳瓶 2 的气阀 21 设于压柱 6 下方，当压柱 6 按压气阀 21 时二氧化碳瓶 2 释放二氧化碳气体；还包括压杆 7、按钮 8，所述压杆 7 一端与固定在主体 1 内的固定支柱 11 铰链连接，压杆 7 的另一端与按钮 8 连接，所述压柱 6 位于压杆 7 两端之间的下方，所述容器口连接口 5 中部设有伸入汽水容器 4 的输气嘴 51，所述输气嘴 51 与所述气腔 31 通过输气管 9 连通。

[0015] 所述主体 1 外壳设有积水排口 12，该积水排口 12 与主体 1 内腔相通。

[0016] 所述主体 1 设有位于汽水容器 4 下方的凹槽 13。

[0017] 所述积水排口 12 与凹槽 13 之间设有弯面 14。

[0018] 还包括瓶罩 10，所述瓶罩将二氧化碳瓶 2 封在主体 1 内。

[0019] 本实用新型包括主体 1、二氧化碳瓶 2、与二氧化碳瓶 2 瓶口连接的瓶口连接口 3、汽水容器 4、与汽水容器 4 容器口连接的容器口连接口 5，瓶口连接口 3 上方设有压柱 6，压柱 6 与瓶口连接口 3 之间设有气腔 31，二氧化碳瓶 2 的气阀 21 设于压柱 6 下方，当压柱 6 按压气阀 21 时二氧化碳瓶 2 释放二氧化碳气体；还包括压杆 7、按钮 8，所述压杆 7 一端与固定在主体 1 内的固定支柱 11 铰链连接，压杆 7 的另一端与按钮 8 连接，所述压柱 6 位于压杆 7 两端之间的下方，所述容器口连接口 5 中部设有伸入汽水容器 4 的输气嘴 51，所述输气嘴 51 与所述气腔 31 通过输气管 9 连通，使用时，按下按钮 8 带动压杆 6 绕固定支柱 11 旋转，压柱 6 随之压下，压柱 6 按压气阀 21，二氧化碳瓶 2 释放二氧化碳气体，二氧化碳气体经过气腔 31 进入输气管 9 再经过输气嘴 51，汽水容器 4 的水位应浸没输气嘴的出气孔，二氧化碳便溶入水中制成汽水；更换二氧化碳瓶 2 只需将二氧化碳瓶 2 拆离瓶口连接口 3 即可，方便快捷。

[0020] 由于二氧化碳释放时主体 1 内腔变冷出现冷凝水，再加上汽水容器 4 内的汽水有倒流的可能，输气管 9 也有漏水的可能，主体 1 内腔便容易出现积水，为了便于排出主体 1 内腔内的积水，可在所述主体 1 外壳设置积水排口 12，该积水排口 12 与主体 1 内腔相通。

[0021] 所述主体 1 设有位于汽水容器 4 下方的凹槽 13，可以存储汽水容器 4 外溢的积水，以及积水排口 12 排出的积水。

[0022] 所述积水排口 12 与凹槽 13 之间设有弯面 14，便于积水排口 12 的积水平缓流入凹槽 13

[0023] 还包括瓶罩 10，所述瓶罩将二氧化碳瓶 2 封在主体 1 内，既美观又安全，也有防污染作用。

[0024] 这样的结构简单，使用方便，美观耐用，能有效解决传统的汽水制造装置只能用一次性小二氧化碳瓶、不能长久使用、结构复杂、二氧化碳瓶更换麻烦的问题。

[0025] 通过上述的结构和原理的描述,所属技术领域的技术人员应当理解,本实用新型不局限于上述的具体实施方式,在本实用新型基础上采用本领域公知技术的改进和替代均落在本实用新型的保护范围,应由各权利要求限定。

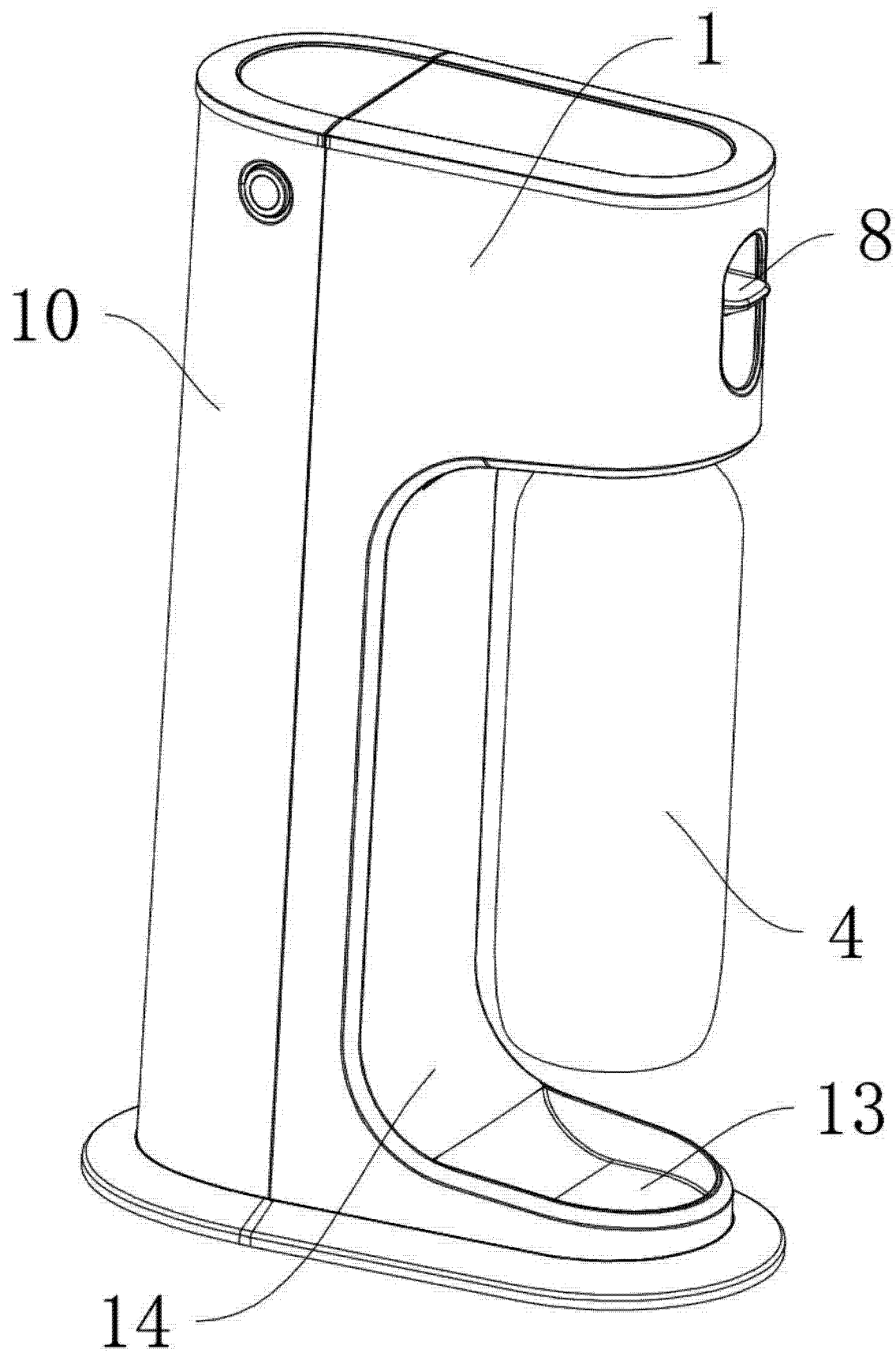


图 1

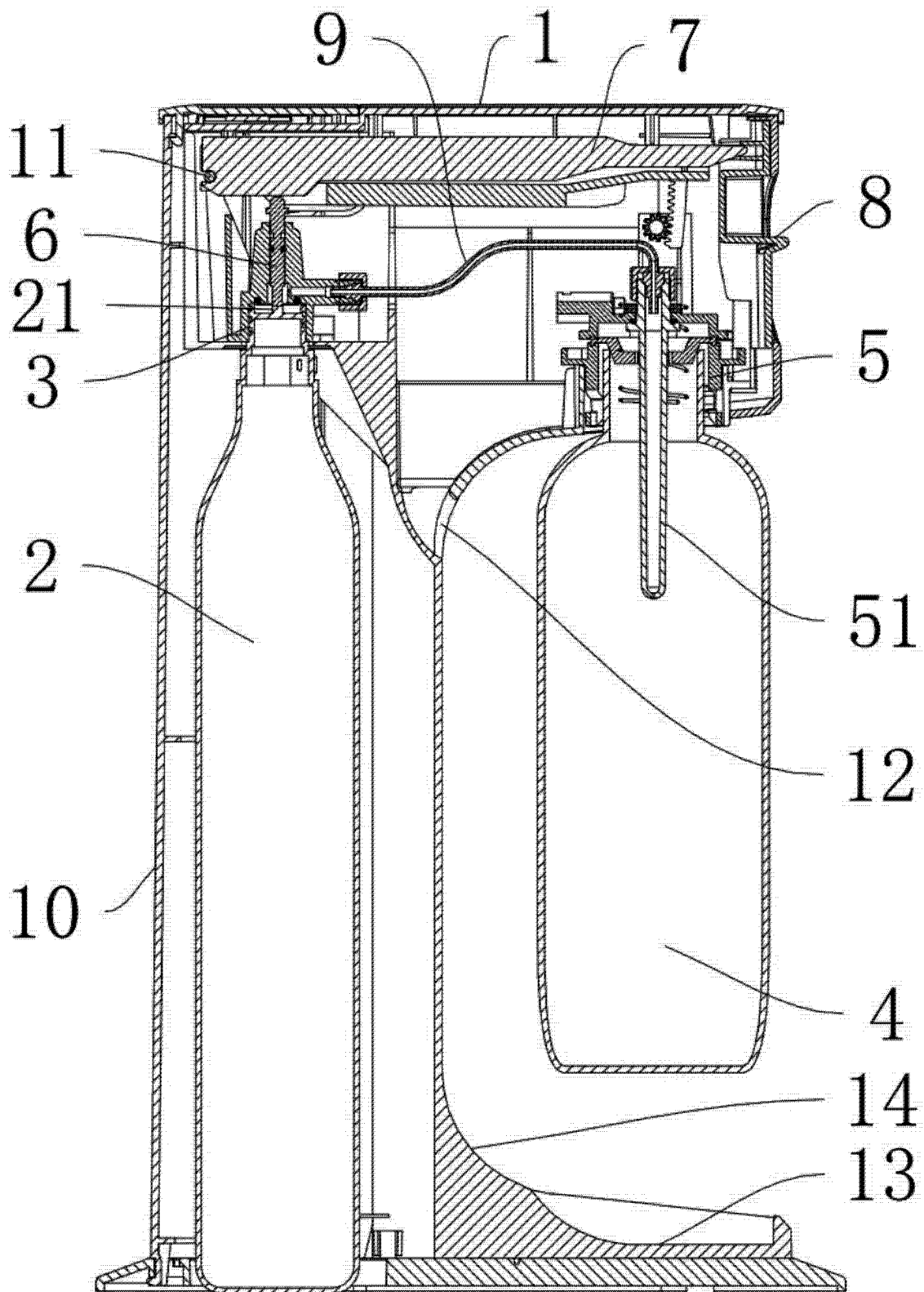


图 2