(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 214964294 U
(45)授权公告日 2021.12.03

(21)申请号 202120794097.3

(22)申请日 2021.04.16

(73)专利权人 浙江托谱日用品有限公司
地址 318000 浙江省台州市海昌路2710号3-4幢

(72)发明人 鲁从强

(74)专利代理机构 蓝天知识产权代理(浙江)有限公司 33229
代理人 孙炜

(51)Int.Cl.
A47G 19/12(2006.01)
A45F 3/16(2006.01)

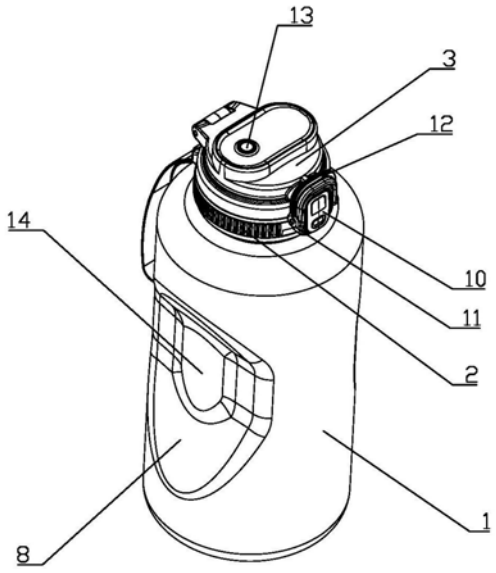
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种双口水壶

(57)摘要

本实用新型属于水壶的技术领域，涉及一种双口水壶，包括壶体、壶盖和外翻盖，所述壶盖与壶体的上端螺纹连接，所述外翻盖扣合在壶盖上，所述壶盖的一侧设置有直饮嘴，另一侧设置有可弯折的吸嘴，所述吸嘴通过密封垫片与壶体内的吸管相连通，所述壶体的两侧相对设置有用于手握的弧形凹槽。本实用新型提供的双口水壶，其结构简单，携带和使用方便，密封性好，更加卫生。



CN 214964294 U

1.一种双口水壶,包括壶体(1)、壶盖(2)和外翻盖(3),所述壶盖(2)与壶体(1)的上端螺纹连接,所述外翻盖(3)扣合在壶盖(2)上,其特征在于,所述壶盖(2)的一侧设置有直饮嘴(4),另一侧设置有可弯折的吸嘴(5),所述吸嘴(5)通过密封垫片(6)与壶体(1)内的吸管(7)相连通,所述壶体(1)的两侧相对设置有用于手握的弧形凹槽(8)。

2.根据权利要求1所述的一种双口水壶,其特征在于,所述壶盖(2)上设置有容纳吸嘴(5)和密封垫片(6)的容纳槽,所述吸嘴(5)后端的外壁上设置有铰接轴,所述铰接轴铰接在容纳槽内,所述密封垫片(6)位于容纳槽底部。

3.根据权利要求2所述的一种双口水壶,其特征在于,所述吸嘴(5)的外壁上垂直设置有可扳动吸嘴(5)的扳手(9),吸嘴(5)于容纳槽中的水平位和吸水的垂直位之间切换。

4.根据权利要求1所述的一种双口水壶,其特征在于,所述外翻盖(3)的一侧通过铰接轴铰接在壶盖(2)上,相对的另一侧通过卡扣(10)与壶盖(2)相卡接。

5.根据权利要求4所述的一种双口水壶,其特征在于,所述壶盖(2)的侧方设置有卡扣安装座(11),所述卡扣(10)铰接在卡扣安装座(11)内,卡扣(10)的上端设置有卡头,外翻盖(3)设置有与卡头卡接的卡槽,所述卡扣(10)的下端与卡扣安装座(11)之间设置有复位弹簧。

6.根据权利要求4所述的一种双口水壶,其特征在于,所述卡扣安装座(11)上铰接有锁紧件(12),所述锁紧件(12)翻转后锁紧外翻盖(3)的锁紧端。

7.根据权利要求1所述的一种双口水壶,其特征在于,所述外翻盖(3)内镶嵌有弹性材料制成的密封堵片(13),外翻盖(3)与壶盖(2)扣合后密封堵片密封直饮嘴(4)。

8.根据权利要求1所述的一种双口水壶,其特征在于,所述弧形凹槽(8)内设置有凸出于弧形凹槽(8)底部的凸块(14)。

一种双口水壶

技术领域

[0001] 本实用新型属于水壶的技术领域，涉及一种双口水壶。

背景技术

[0002] 通常的水壶(水杯)大多只具有一个出水口，例如直接喝水的直饮口或使用吸管喝水的吸管饮水口。为了在可以使用吸管喝水的同时又保存直饮功能，市场上出现了双口水壶。例如，中国实用新型专利CN105877366A公开了一种双口儿童水杯，该水杯的壶体设有壶盖，所述壶盖设有两个出水口，一个出水口为吸管出水口，另一个出水口为盖子出水口，但其吸嘴和盖子出水口分设于壶盖的两侧，盖子出水口向外凸起，使得水杯整体的轴向高度和径向宽度增加，体积增大，使用和携带均不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足，提供了一种双口水壶，其结构简单，携带和使用方便，密封性好，更加卫生。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的目的通过下述技术方案得以实现：

[0005] 一种双口水壶，包括壶体、壶盖和外翻盖，所述壶盖与壶体的上端螺纹连接，所述外翻盖扣合在壶盖上，所述壶盖的一侧设置有直饮嘴，另一侧设置有可弯折的吸嘴，所述吸嘴通过密封垫片与壶体内的吸管相连通，所述壶体的两侧相对设置有用于手握的弧形凹槽。

[0006] 在上述的一种双口水壶中，所述壶盖上设置有容纳吸嘴和密封垫片的容纳槽，所述吸嘴后端的外壁上设置有铰接轴，所述铰接轴铰接在容纳槽内，所述密封垫片位于容纳槽底部。

[0007] 在上述的一种双口水壶中，所述吸嘴的外壁上垂直设置有可扳动吸嘴的扳手，吸嘴于容纳槽中的水平位和吸水的垂直位之间切换。

[0008] 在上述的一种双口水壶中，所述密封垫片为带有通孔的环形弹性件，吸嘴于容纳槽中的水平位时，密封垫片与吸嘴的外壁形成密封连接，吸嘴于位于吸水的垂直位时，密封垫片的上下两端分别与吸嘴和吸管连通，所述吸管套接在壶盖下端的相应位置，所述吸嘴的后端与密封垫片的上端均为弧形面。

[0009] 在上述的一种双口水壶中，所述外翻盖的一侧通过铰接轴铰接在壶盖上，相对的另一侧通过卡扣与壶盖相卡接。

[0010] 在上述的一种双口水壶中，所述壶盖的侧方设置有卡扣安装座，所述卡扣铰接在卡扣安装座内，卡扣的上端设置有卡头，外翻盖设置有与卡头卡接的卡槽，所述卡扣的下端与卡扣安装座之间设置有复位弹簧。

[0011] 在上述的一种双口水壶中，所述卡扣安装座上铰接有锁紧件，所述锁紧件翻转后锁紧外翻盖的锁紧端，所述锁紧件为半环结构，翻转后锁紧件的内侧与锁紧端的外侧抵触连接形成锁紧。

[0012] 在上述的一种双口水壶中，所述外翻盖内镶嵌有弹性材料制成的密封堵片，外翻盖与壶盖扣合后密封堵片密封直饮嘴。所述密封堵片优选为硅胶。

[0013] 在上述的一种双口水壶中，所述弧形凹槽内设置有凸出于弧形凹槽底部的凸块，手握时，凸块为手指提供更好的着力点。

[0014] 本实用新型和现有技术相比，具有如下有益效果：

[0015] 本实用新型在壶盖上设置有双口结构，以满足直饮和吸嘴的双重需求，同时使用外翻盖提供更好的密封效果和更卫生的使用环境。本实用新型还在壶盖上设置有弧形凹槽，使得壶体更容易被握持，并进一步在弧形凹槽内设置了凸块，为握持时的手指提供更好的着力点。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的立体图；

[0017] 图2是本实用新型壶盖的立体图；

[0018] 图3是本实用新型的剖视图；

[0019] 图4是本实用新型壶盖的剖视图；

[0020] 附图标记：1、壶体；2、壶盖；3、外翻盖；4、直饮嘴；5、吸嘴；6、密封垫片；7、吸管；8、弧形凹槽；9、扳手；10、卡扣；11、卡扣安装座；12、锁紧件；13、密封堵片；14、凸块。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图以具体实施例对本实用新型作进一步描述，参见图1-3：

[0022] 一种双口水壶，包括壶体1、壶盖2和外翻盖3，所述壶盖2与壶体1的上端螺纹连接，所述外翻盖3扣合在壶盖2上，所述壶盖2的一侧设置有直饮嘴4，另一侧设置有可弯折的吸嘴5，所述吸嘴5通过密封垫片6与壶体1内的吸管7相连通，所述壶体1的两侧相对设置有用于手握的弧形凹槽8。

[0023] 对照附图2和附图4，本实用新型的吸嘴5弯折结构是：所述壶盖2上设置有容纳吸嘴5和密封垫片6的容纳槽，所述吸嘴5后端的外壁上设置有铰接轴，所述铰接轴铰接在容纳槽内，所述密封垫片6位于容纳槽底部。

[0024] 进一步的，所述吸嘴5的外壁上垂直设置有可扳动吸嘴5的扳手9，吸嘴5于容纳槽中的水平位和吸水的垂直位之间切换，所述扳手9有利于切换的进行。

[0025] 进一步的，对照附图3和附图4，所述密封垫片6为带有通孔的环形弹性件，吸嘴5于容纳槽中的水平位时，密封垫片6与吸嘴5的外壁形成密封连接，吸嘴5于位于吸水的垂直位时，密封垫片6的上下两端分别与吸嘴5和吸管7连通，所述吸管7套接在壶盖2下端的相应位置，所述吸嘴5的后端与密封垫片6的上端均为弧形面，优选为球面，使得扳动吸嘴5时吸嘴5的后端与密封垫片6始终紧密接触。

[0026] 对照附图1，所述外翻盖3的一侧通过铰接轴铰接在壶盖2上，相对的另一侧通过卡扣10与壶盖2相卡接。

[0027] 具体的卡接结构是：所述壶盖2的侧方设置有卡扣安装座11，所述卡扣10铰接在卡扣安装座11内，卡扣10的上端设置有卡头，外翻盖3设置有与卡头卡接的卡槽，所述卡扣10的下端与卡扣安装座11之间设置有复位弹簧，复位弹簧驱动卡头进入卡槽完成卡接，打开

外翻盖3时按压卡扣10下部，使卡扣10绕铰接轴转动，卡头脱离卡槽，壶盖2与外翻盖3分离。

[0028] 进一步的，壶盖2与外翻盖3的铰接处设置有扭簧，壶盖2与外翻盖3分离后外翻盖3自动弹起。

[0029] 进一步的，所述卡扣安装座11上铰接有锁紧件12，所述锁紧件12翻转后锁紧外翻盖3的锁紧端，所述锁紧件12为半环结构，翻转后锁紧件12的内侧与锁紧端的外侧抵触连接形成锁紧，锁紧后按压卡扣10无法使壶盖2与外翻盖3分离。

[0030] 为了使直饮口有更好的密封性，所述外翻盖3内镶嵌有弹性材料制成的密封堵片13，外翻盖3与壶盖2扣合后密封堵片13密封直饮嘴4。所述密封堵片13优选为硅胶。

[0031] 为了更方便的握持水杯，所述弧形凹槽8内设置有凸出于弧形凹槽8底部的凸块14，手握时，凸块14为手指提供更好的着力点，需要注意的是，所述凸块14整体位于弧形凹槽8内部，仅仅略微高出弧形凹槽8的底部，例如高出0.1-1.0cm。

[0032] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例，并非依此限制本实用新型的保护范围，故：凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化，均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

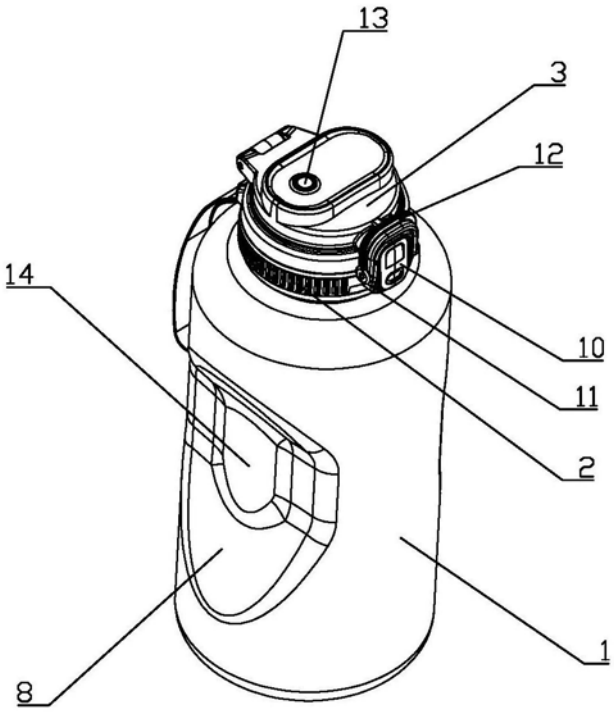


图1

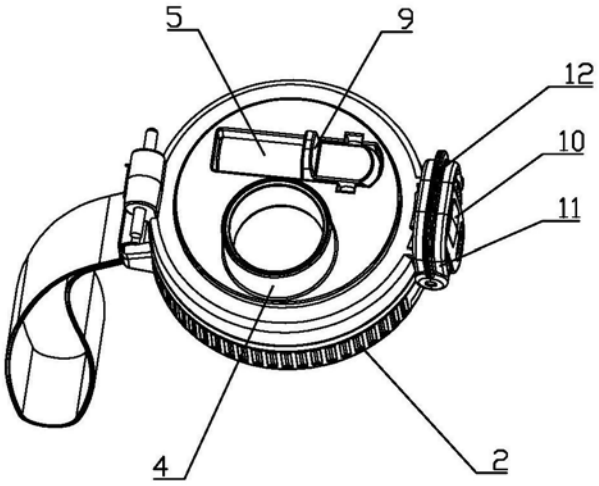


图2

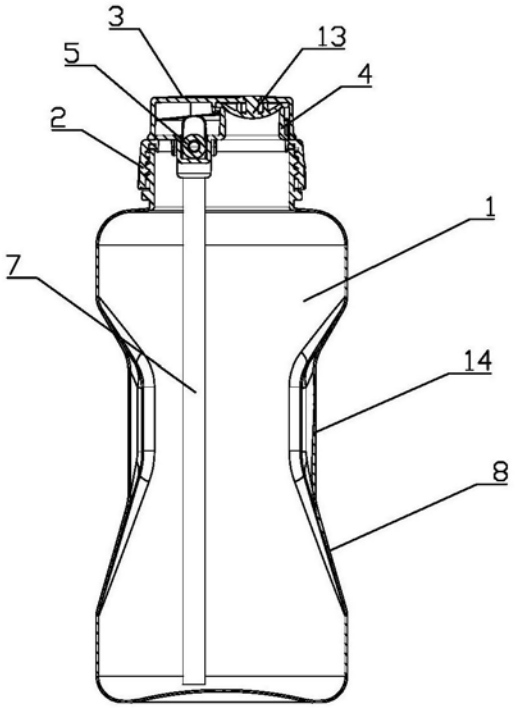


图3

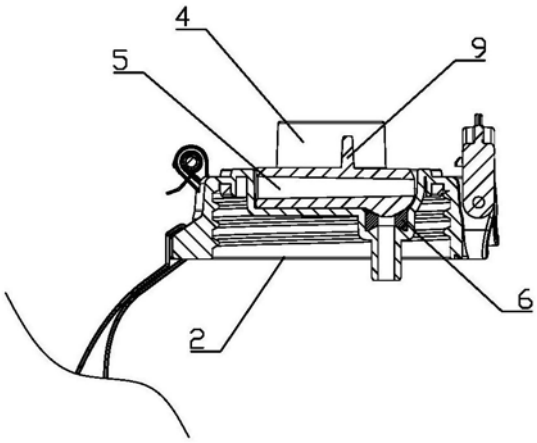


图4