



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496629 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220007596. 4

(22) 申请日 2012. 01. 07

(73) 专利权人 黄醒超

地址 528305 广东省佛山市顺德区容桂高新区华天东四路 1 号

(72) 发明人 黄醒超

(74) 专利代理机构 广州天河互易知识产权代理
事务所 (普通合伙) 44294

代理人 鲍子玉

(51) Int. Cl.

A45F 3/16 (2006. 01)

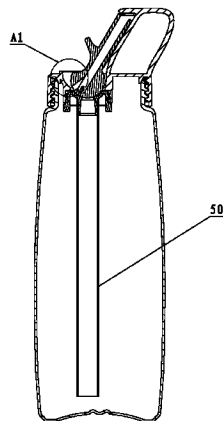
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种透气防漏饮水瓶

(57) 摘要

本实用新型涉及饮水瓶设计领域, 尤其涉及一种透气防漏饮水瓶, 它包括瓶体、瓶盖、球阀、吸水器; 所述瓶盖与瓶体通过螺纹连接, 所述瓶盖的顶端开设有开口, 所述球阀安装在瓶盖的内侧与所述开口连通, 所述球阀的顶面具有一弧面型的凹槽, 所述吸水器安装在所述开口的顶面, 并且所述吸水器的具有球形端, 该球形端与所述凹槽相接触, 在所述的球形端的外表面开设有透气槽。本实用新型通过在瓶盖的内侧安装连通开口的球阀, 并在瓶盖的顶端安装与球阀配合的吸水器, 在吸水器的球面端开设有透气槽, 通过前后动作开合吸水器, 控制透气槽与瓶外的通断, 从而实现在本实用新型使用的时候起到防止气压差的产生, 在本实用新型不使用的时候起到防漏水的有益效果。



1. 一种透气防漏饮水瓶,其特征在于:

包括瓶体、瓶盖、球阀、吸水器;

所述瓶盖与瓶体通过螺纹连接,所述瓶盖的顶端开设有开口,所述球阀安装在瓶盖的内侧与所述开口连通,所述球阀的顶面具有一弧面型的凹槽,所述吸水器安装在所述开口的顶面,并且所述吸水器的具有球形端,该球形端与所述凹槽相接触,在所述的球形端的外表面开设有透气槽。

2. 根据权利要求1所述的一种透气防漏饮水瓶,其特征在于:

所述瓶盖顶端还具有把手,所述把手具有可收纳所述吸水器的收纳槽。

3. 根据权利要求1所述的一种透气防漏饮水瓶,其特征在于:

所述吸水器具有突起端。

4. 根据权利要求1所述的一种透气防漏饮水瓶,其特征在于:

还包括吸管,所述吸管安装在球阀的底端。

一种透气防漏饮水瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮水瓶设计领域，尤其涉及一种透气防漏饮水瓶。

背景技术

[0002] 瓶的材质主要为塑料、玻璃和陶瓷。其中塑料瓶的应用最为广泛，主要应用于药品、化妆品、保健品、食品、饮料等方面，玻璃瓶的应用则主要在酒、饮料、化妆品方面。

[0003] 饮水瓶是一种主要用于盛放液体的器皿，主要用于盛放茶水、饮料等。但是现有的饮水瓶出于防漏的目的，通常只设置一个吸水口，使用者在吸水的时候当瓶内的液体因被吮吸减少，瓶内的空间随之相应增大，从而产生负压，形成瓶内瓶外的气压差，使用者会产生一种吸水困难的感觉，影响了使用舒适度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的发明目的在于提供一种吸水方便的、透气防漏饮水瓶。

[0005] 为了实现上述发明目的，本实用新型的技术方案是：

[0006] 一种透气防漏饮水瓶，包括瓶体、瓶盖、球阀、吸水器；所述瓶盖与瓶体通过螺纹连接，所述瓶盖的顶端开设有开口，所述球阀安装在瓶盖的内侧与所述开口连通，所述球阀的顶面具有一弧面型的凹槽，所述吸水器安装在所述开口的顶面，并且所述吸水器的具有球形端，该球形端与所述凹槽相接触，在所述的球形端的外表面开设有透气槽。

[0007] 可选的，所述瓶盖顶端还具有把手，所述把手具有可收纳所述吸水器的收纳槽。

[0008] 可选的，所述吸水器具有突起端。

[0009] 可选的，还包括吸管，所述吸管安装在球阀的底端。

[0010] 本实用新型通过在瓶盖的内侧安装连通开口的球阀，并在瓶盖的顶端安装与球阀配合的吸水器，在吸水器的球面端开设有透气槽，通过前后动作开合吸水器，控制透气槽与瓶外的通断，从而实现在本实用新型使用的时候起到透气防止气压差产生的作用，使得吸水更方便，在本实用新型不使用的时候起到防漏水的有益效果。

[0011] 本实用新型还在吸水器的上设置有突起端，使得本实用新型在控制吸水器开合的时候更省力更简便。

附图说明

[0012] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，构成本申请的一部分，并不构成对本实用新型的不当限定，在附图中：

[0013] 图 1 为本实用新型实施例 1 提供的一种整体结构分解图；

[0014] 图 2 为本实用新型实施例 1 提供的一种组装后的纵剖图；

[0015] 图 3 为图 2 中所示 A1 部位的扩大示意图；

[0016] 图 4 为图 1 中所示吸水器 400 的纵剖图；

[0017] 图 5 为图 1 中所示瓶盖 200 的纵剖图；

[0018] 图 6 为吸水器 400 与瓶盖 200 组合立体结构示意图；

[0019] 图 7 为本实用新型实施例 1 吸水器 400 为闭合状态示意图。

具体实施方式

[0020] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型，在此本实用新型的示意性实施例以及说明用来解释本实用新型，但并不作为对本实用新型的限定。

[0021] 实施例 1：

[0022] 如图 1、7 所示，本实施例公开了一种透气防漏饮水瓶，它包括瓶体 100、瓶盖 200、球阀 300、吸水器 400；

[0023] 如图 2 所示，瓶盖 200 与瓶体 100 通过螺纹连接，瓶盖 200 的顶端开设有开口，球阀 300 通过螺纹安装在瓶盖 200 的内侧与所述开口连通，吸水器 400 安装在瓶盖 200 的顶面与所述开口连通，如图 3、6 所示，球阀 300 的顶面具有一弧面型的凹槽 203，吸水器 400 的具有球形端，该球形端与所述凹槽 203 相接触，在球形端的外表面开设有透气槽 201。

[0024] 如图 5 所示，瓶盖 200 顶端还具有把手，所述把手具有可收纳所述吸水器 400 的收纳槽 202。

[0025] 如图 4 所示，吸水器 400 具有突起端 401。

[0026] 如图 2 所示，本实施例还具有吸管 500，吸管 500 安装在球阀 300 的底端。

[0027] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍，本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只适用于帮助理解本实用新型实施例的原理；同时，对于本领域的一般技术人员，依据本实用新型实施例，在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

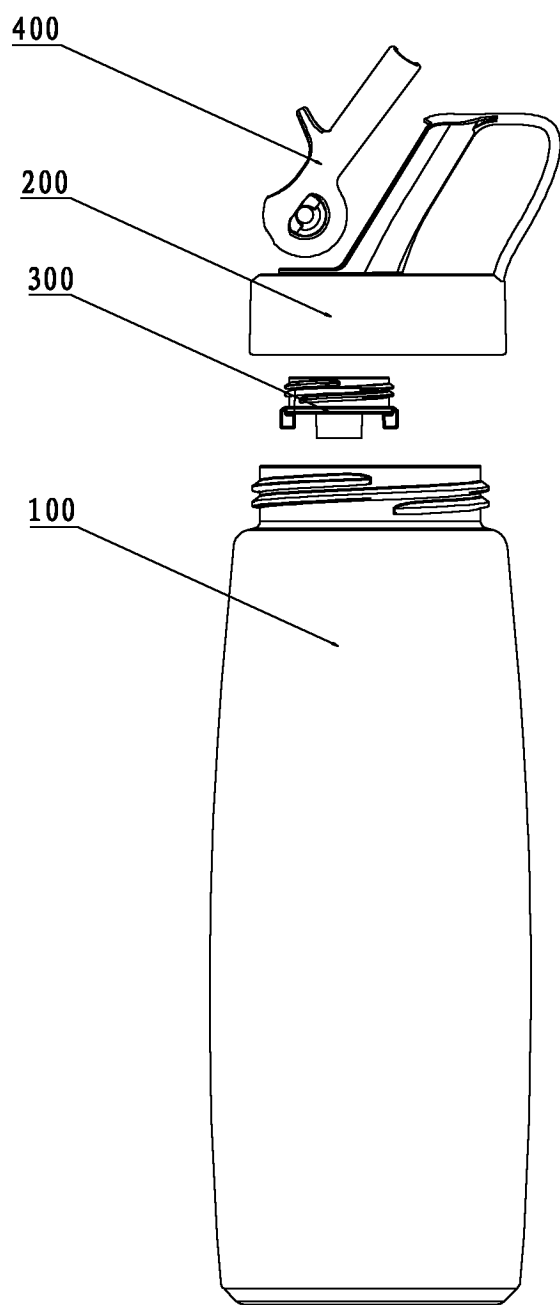


图 1

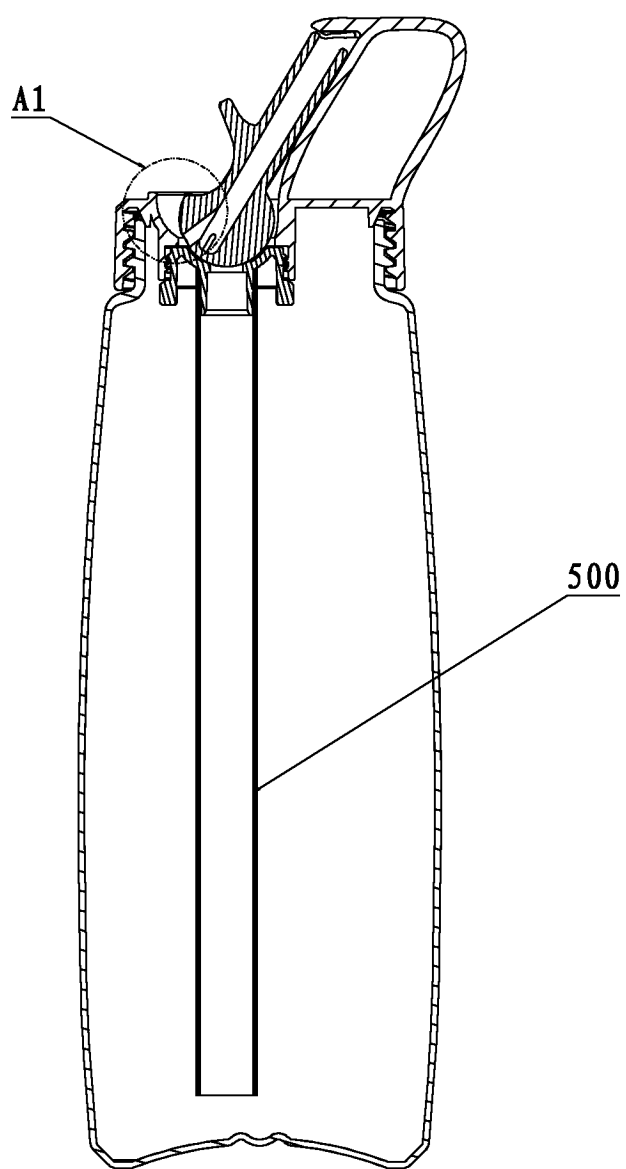


图 2

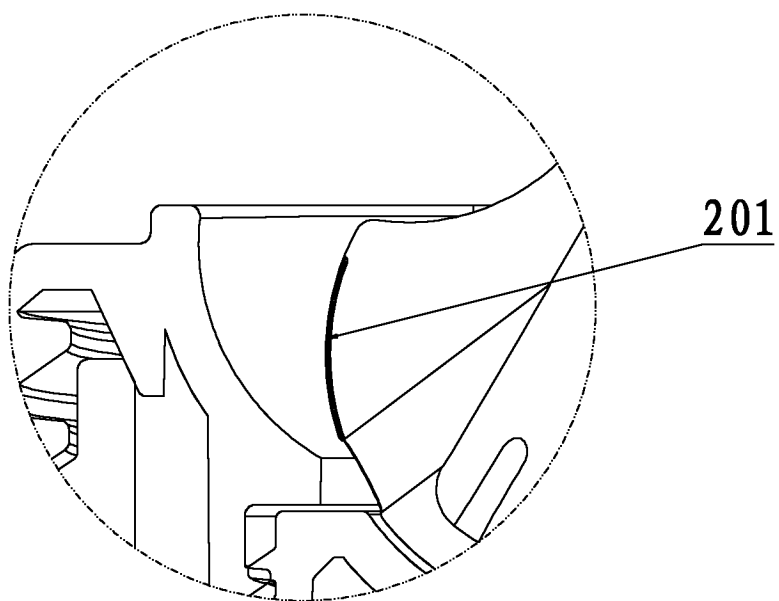


图 3

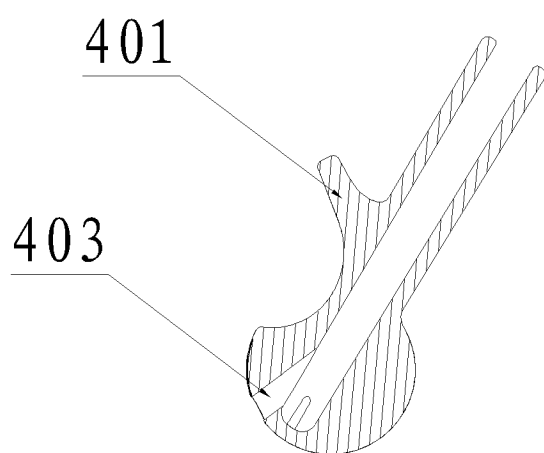


图 4

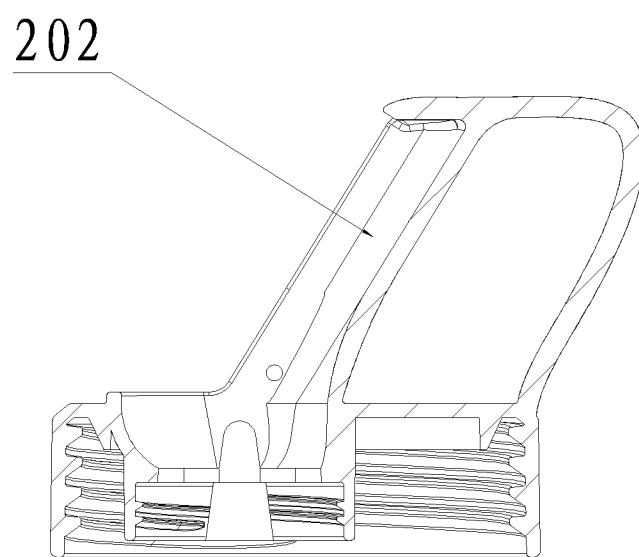


图 5

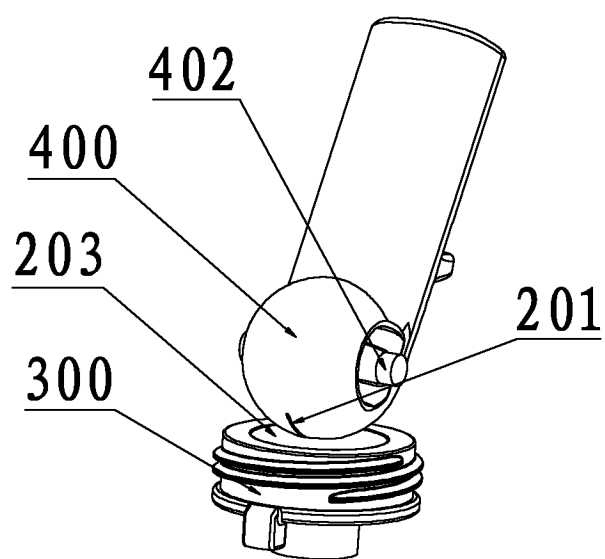


图 6

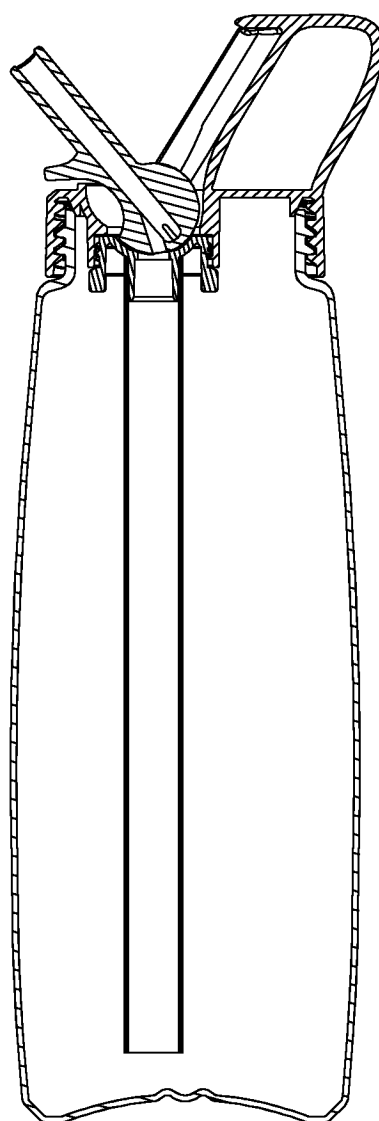


图 7