



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203492536 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320559577. 7

(22) 申请日 2013. 09. 10

(73) 专利权人 杨天乐

地址 519015 广东省珠海市吉大九洲大道东
1238 号第三层西侧之一号

专利权人 曾亿宝

(72) 发明人 杨天乐 曾亿宝

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202

代理人 温旭

(51) Int. Cl.

A01K 7/00 (2006. 01)

A01K 39/02 (2006. 01)

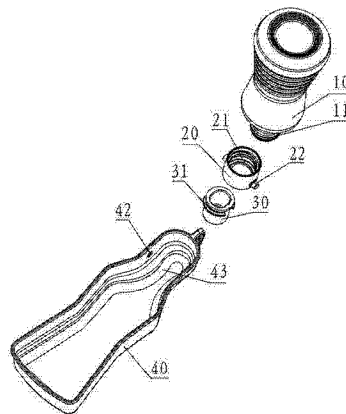
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

便携式宠物饮水机

(57) 摘要

本实用新型提供一种便携式宠物饮水机,其包括:水瓶、瓶盖、弹性材质的水嘴以及水槽;所述瓶盖为软性中空的管型结构,其套接于所述水瓶的瓶口外,所述瓶盖的端部与所述水嘴的一端部卡接;所述水嘴的该端部敞口,另一端部设有经挤压可变形成为菱形开口的缝隙;所述水槽的一端设有狭窄的水道,该水道上宽下窄,所述水嘴的外径尺寸大于所述水道底部的宽度尺寸;所述瓶盖和所述水道的侧壁通过转轴连接;不使用时,所述水瓶放置于所述水槽内,使用时,所述水瓶以所述转轴为轴转动从所述水槽内立起,所述水嘴与所述水道内壁相互挤压,所述缝隙成为菱形开口,连通所述水瓶和所述水槽。本实用新型既可作为盛水工具又可作为饮水工具,便于携带、安全卫生。



1. 一种便携式宠物饮水机,其包括:水瓶、瓶盖、弹性材质的水嘴,以及水槽;所述瓶盖为中空 of 的管型结构,其套接于所述水瓶的瓶口外,所述瓶盖的端部与所述水嘴的一端部卡接;所述水嘴的该端部敞口,另一端部设有经挤压可变形成为菱形开口的缝隙;所述水槽的一端设有狭窄的水道,该水道上宽下窄,所述水嘴的外径尺寸大于所述水道底部的宽度尺寸;所述瓶盖和所述水道的侧壁通过转轴连接;不使用时,所述水瓶放置于所述水槽内,使用时,所述水瓶以所述转轴为轴转动从所述水槽中立起,所述水嘴与所述水道内壁相互挤压,所述缝隙成为菱形开口,连通所述水瓶和所述水槽。

2. 根据权利要求 1 所述的便携式宠物饮水机,其特征在于:所述水嘴的所述敞口的端部外缘设有凸棱,所述瓶盖的端部内表面设有与所述凸棱对应的卡环,所述水嘴的端部伸入至所述瓶盖的端部,所述卡环与所述凸棱对应卡扣,将所述水嘴和所述瓶盖连接固定。

3. 根据权利要求 1 所述的便携式宠物饮水机,其特征在于:所述水道的底面高于水槽内其余部分的底面。

4. 根据权利要求 1 或 3 所述的便携式宠物饮水机,其特征在于:所述水道的两侧壁开设有相互对称的两个小孔,所述瓶盖的端部外侧设有相互对称的二转轴,所述二转轴分别伸入至所述二小孔内,使与瓶盖套接的水瓶可以以所述转轴为轴转动。

5. 根据权利要求 1 所述的便携式宠物饮水机,其特征在于:所述瓶盖为中空 of 的圆柱形,其表面设有与所述水瓶的瓶口螺纹匹配的凹槽,所述瓶盖通过所述凹槽和所述瓶口螺纹的匹配套接于所述水瓶的瓶口外。

6. 根据权利要求 5 所述的便携式宠物饮水机,其特征在于:所述水瓶与瓶盖的螺纹配合均采用直径 27mm 的国际标准。

7. 根据权利要求 1 所述的便携式宠物饮水机,其特征在于:所述水槽的设有水道的端部外侧设有用于提拉的耳环。

便携式宠物饮水机

技术领域

[0001] 本实用新型属于宠物用品领域,尤其是一种户外用挤压出水的便携式宠物饮水器。

背景技术

[0002] 炎炎夏日,宠物对水的需求很大,外出旅行时如果你只带了瓶矿泉水,就会有水无法倒在器具中给宠物饮水的烦恼了。市场上现有的宠物饮水机靠瓶盖两侧的固定旋转轴,当瓶盖旋转到水槽内部凸起来的柱子时被柱子顶住从而产生出水口变形面出水,因此导致内部不流畅平整,不易清洗,容易存脏东西。

实用新型内容

[0003] 鉴于背景技术所述的问题,有必要提供一种新型的便携式宠物饮水机,安全卫生,便于携带。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种便携式宠物饮水机,其包括:水瓶、瓶盖、弹性材质的水嘴,以及水槽;所述瓶盖为中空的管型结构,其套接于所述水瓶的瓶口外,所述瓶盖的端部与所述水嘴的一端部卡接;所述水嘴的该端部敞口,另一端部设有经挤压可变形成为开口的缝隙;所述水槽的一端设有狭窄的水道,该水道上宽下窄,所述水嘴的外径尺寸大于所述水道底部的宽度尺寸;所述瓶盖和所述水道的侧壁通过转轴连接;不使用时,所述水瓶放置于所述水槽内,使用时,所述水瓶以所述转轴为轴转动从所述水槽中立起,所述水嘴与所述水道内壁相互挤压,所述缝隙成为菱形开口,连通所述水瓶和所述水槽。

[0006] 所述水嘴的所述敞口的端部外缘设有凸棱,所述瓶盖的端部内表面设有与所述凸棱对应的卡环,所述水嘴的端部伸入至所述瓶盖的端部,所述卡环与所述凸棱对应卡扣,从而将所述水嘴和所述瓶盖连接固定。

[0007] 所述水道的底面高于水槽内其余部分的底面。

[0008] 所述水道的两侧壁开设有相互对称的两个小孔,所述瓶盖的端部外侧设有相互对称的二转轴,所述二转轴分别伸入至所述二小孔内,使与瓶盖套接的水瓶可以以所述转轴为轴转动。

[0009] 所述瓶盖为中空圆柱形,其表面设有与所述水瓶的瓶口螺纹匹配的凹槽,所述瓶盖通过所述凹槽和所述瓶口螺纹的匹配套接于所述水瓶的瓶口外。

[0010] 所述水瓶与瓶盖的螺纹配合均采用直径 27mm 的国际标准。

[0011] 所述水槽的设有水道的端部外侧设有用于提拉的耳环。

[0012] 相对于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0013] 本实用新型之便携式宠物饮水器既可作为盛水工具又可作为饮水工具,一举两得,便于携带、使用方便、安全卫生。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的分解结构示意图；

[0015] 图 2 是本实施例的整体结构示意图；

[0016] 图 3 是本实用新型的水嘴被压迫变形的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 本实施例提供一种便携式宠物饮水机,如图 1 及图 2 所示,其包括:水瓶 10、瓶盖 20、弹性材质的水嘴 30,以及水槽 40。

[0018] 所述瓶盖 20 为中空圆柱形,其表面设有与所述水瓶 10 的瓶口螺纹匹配的凹槽,所述瓶盖 20 通过所述凹槽和所述瓶口螺纹的匹配套接于所述水瓶 10 的瓶口外。

[0019] 所述水嘴 30 为一端敞口的中空圆柱形,该端部与所述瓶盖 20 的端部对接固定。具体的,所述水嘴 30 的所述开口的端部边缘设有凸棱 31,所述瓶盖 20 的端部内表面设有与所述凸棱 31 对应的卡环 21,所述水嘴 30 的端部伸入至所述瓶盖 20 的端部,所述卡环 21 与所述凸棱 31 对应卡扣,从而将所述水嘴 30 和所述瓶盖 20 连接固定。所述水嘴 30 的材质优选硅橡胶或塑料等柔性材质,其另一端设有缝隙,本实施例之便携式宠物饮水机不被使用时,该缝隙不被挤压,不会漏水,保持密闭状态,使水被封闭其中。

[0020] 所述水槽 40 为可容置水瓶 10 的长条形槽状结构,其一端部为一上宽下窄的水道 41,水道 41 的两侧壁开设有相互对称的两个小孔 42。所述瓶盖 20 的端部外侧设有相互对称的二转轴 22,所述二转轴 22 分别伸入至所述二小孔 42 内,使与瓶盖 20 旋紧的水瓶 10 可以以所述转轴 22 为轴转动。

[0021] 宠物不需要喝水时,所述水瓶 10 置于所述水槽 40 内,水瓶 10 的瓶口部位于所述水道 41 内。所述水嘴 30 的外径尺寸大于所述水道 41 的底部的宽度尺寸。当宠物需要喝水时,将所述水瓶 10 从所述水槽 40 内翻出立起,在所述水瓶 10 由水槽 40 中向上旋转立起的过程中,如图 3 所示,所述水嘴 30 受到所述水道 41 的挤压发生变形,所述缝隙形成菱形开口 35,空气从该菱形开口 35 处进入,同时人力挤压水瓶,水瓶 10 中的水就经所述菱形开口 35 自然流出至所述水道 41 内,再流入所述水槽 40 内。同时,由于水嘴 30 与水道 41 之间相互挤压,形成固定结构,使得水瓶 10 不会倒下来。此外由于杠杆原理的作用,人们在使用时手持水瓶 10 的底部并不需要使用很大的力气就能把水嘴 30 挤进水道 41。宠物喝完水后,再将水瓶 10 放回至水槽 40 内。

[0022] 所述水瓶 10 与瓶盖 20 的螺纹配合均采用直径 27mm 的国标,所以可直接使用直径 27mm 的各种标准饮料瓶。

[0023] 所述水槽 40 的设有水道 41 的端部外侧设有用于提拉的耳环 43,方便随身携带。

[0024] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

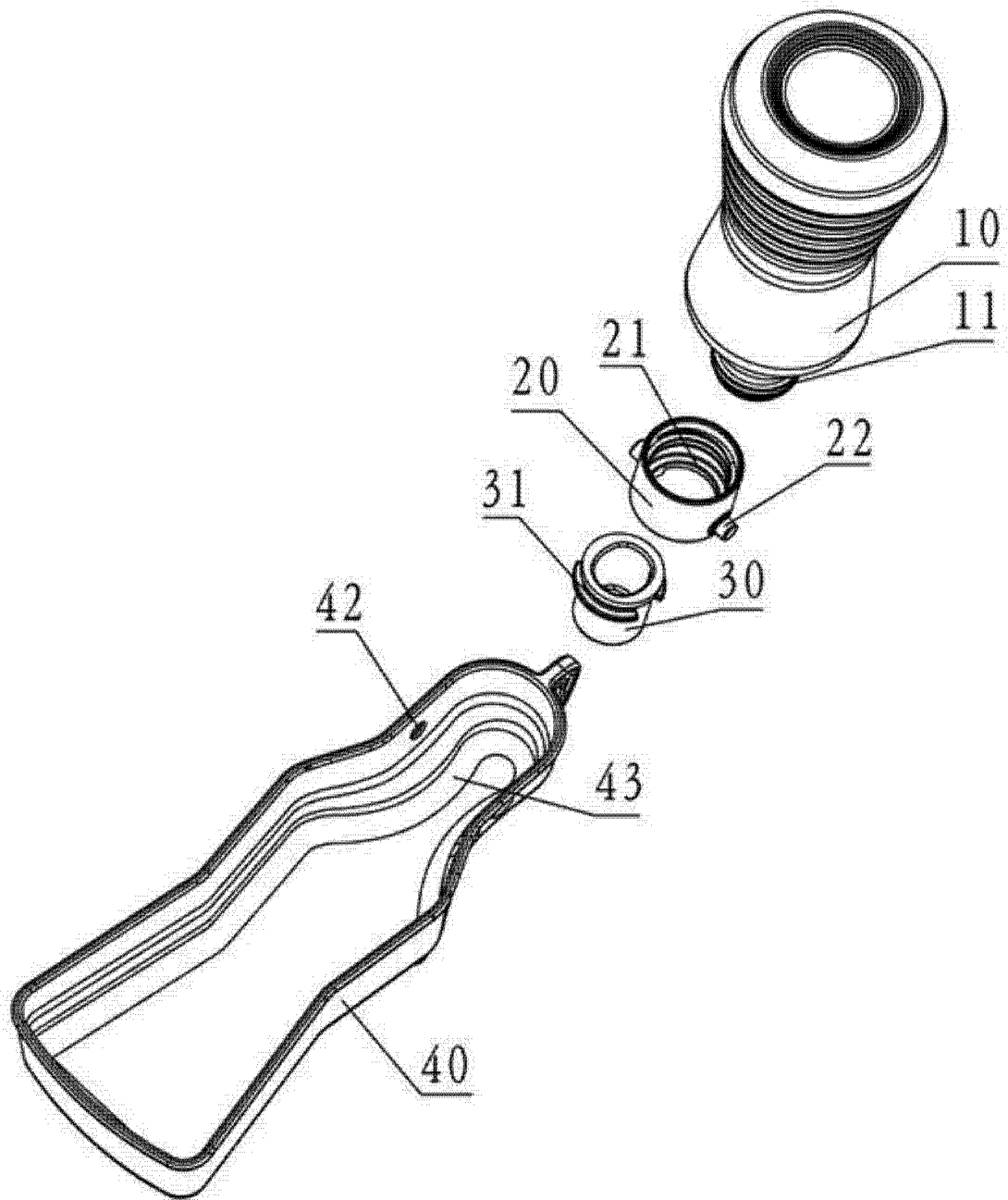


图 1

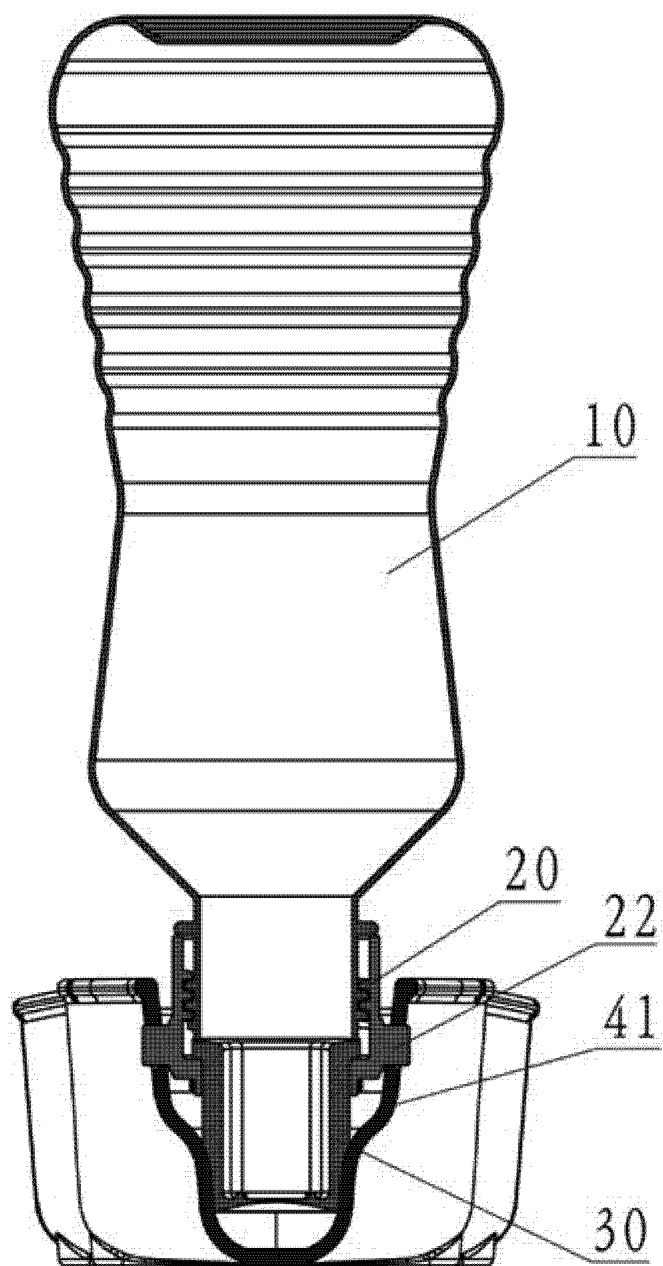


图 2

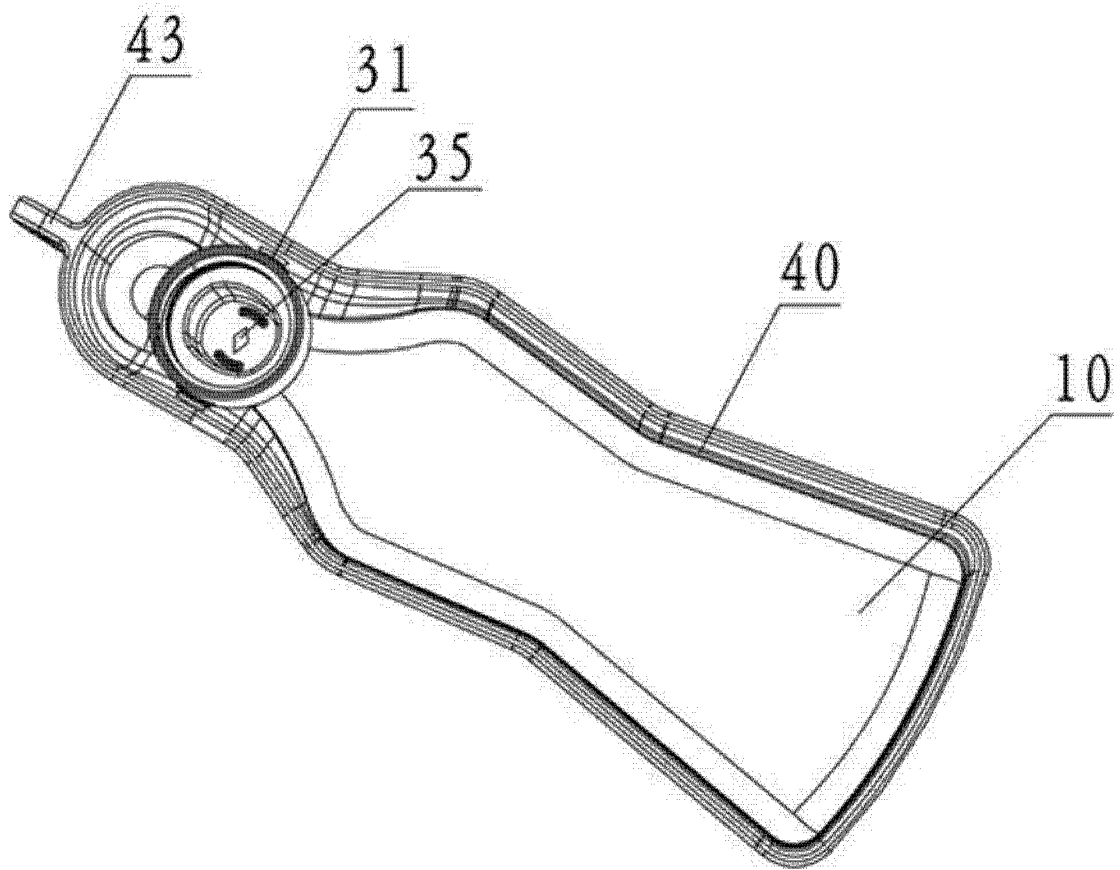


图 3