



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204184763 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 04

(21) 申请号 201420256209. X

(22) 申请日 2014. 05. 19

(73) 专利权人 王长义

地址 100190 北京市海淀区中关村科贸电子
城写字楼 1615 室

(72) 发明人 王长义

(74) 专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11371

代理人 吴开磊

(51) Int. Cl.

B65D 85/72(2006. 01)

B65D 23/00(2006. 01)

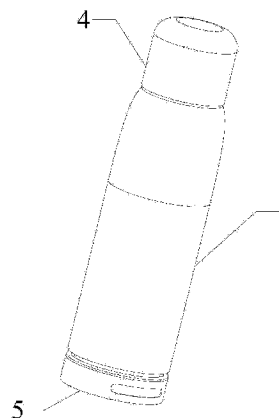
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种饮水瓶

(57) 摘要

本实用新型涉及日常生活用品领域,具体而言,涉及一种饮水瓶。该饮水瓶,包括瓶身,所述瓶身的两端分别设有呈圆形的第一瓶口和第二瓶口,所述第一瓶口和所述第二瓶口上分别连接有瓶盖和瓶底;所述第一瓶口和所述第二瓶口上均设有外螺纹,所述瓶盖和所述瓶底上设有与所述外螺纹连接的内螺纹。本实用新型上述实施例的一种饮水瓶,在瓶身的底部设置可打开的瓶底,通过瓶底进行封盖,当需要清理时,将瓶底拧开,即可对瓶身和瓶底进行清洗,方便快捷,且能够清理的更加洁净。



1. 一种饮水瓶,其特征在于:包括瓶身,所述瓶身的两端分别设有呈圆形的第一瓶口和第二瓶口,所述第一瓶口和所述第二瓶口上分别连接有瓶盖和瓶底;

所述第一瓶口和所述第二瓶口上均设有外螺纹,所述瓶盖和所述瓶底上设有与所述外螺纹连接的内螺纹;

所述瓶底包括塑料的内壳和外壳;

所述外壳包括圆形凹槽,所述圆形凹槽内设有用于包裹所述内壳的不锈钢凹槽,所述圆形凹槽的底部设有圆形通孔,所述不锈钢凹槽的底部呈圆形,且与所述圆形通孔卡接连接;

所述内壳呈圆筒状,其顶部的外壁上设有向外延伸的用于卡接所述圆形凹槽的侧壁的环形延伸部,所述内螺纹设于所述内壳的内壁上,所述内壳的底部连接有呈圆柱形的钢托盘,所述钢托盘上套接有密封胶圈;

所述内壳与所述外壳为超声波焊接连接;

还包括茶漏,所述茶漏的纵截面呈倒U形,所述茶漏的开口套接于所述钢托盘上;

所述茶漏的开口处设有向外延伸的卡接部,所述第二瓶口的内壁上设有用于卡接所述卡接部的环形凸台,所述环形凸台到所述第二瓶口的垂直距离大于所述卡接部的厚度。

2. 根据权利要求1所述的饮水瓶,其特征在于:所述瓶盖内设有瓶盖钢托盘,所述瓶盖钢托盘上套接有密封胶圈。

3. 根据权利要求1所述的饮水瓶,其特征在于:所述茶漏的开口的内径与所述钢托盘的外径相同。

4. 根据权利要求1所述的饮水瓶,其特征在于:所述外壳上设有两个相对设置的条形孔。

一种饮水瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品领域，具体而言，涉及一种饮水瓶。

背景技术

[0002] 饮水瓶是日常生活中必备的物品，饮水瓶需要清理时，例如长时间泡茶会产生茶垢，由于目前使用的饮水瓶只能从开口处对饮水瓶的内部进行清理，瓶底的清理较为不便，难以清理干净。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种饮水瓶，以解决上述的问题。

[0004] 在本实用新型的实施例中提供了一种饮水瓶，包括瓶身，所述瓶身的两端分别设有呈圆形的第一瓶口和第二瓶口，所述第一瓶口和所述第二瓶口上分别连接有瓶盖和瓶底；

[0005] 所述第一瓶口和所述第二瓶口上均设有外螺纹，所述瓶盖和所述瓶底上设有与所述外螺纹连接的内螺纹。

[0006] 进一步的，所述瓶底包括塑料的内壳和外壳；

[0007] 所述外壳包括圆形凹槽，所述圆形凹槽内设有用于包裹所述内壳的不锈钢凹槽，所述圆形凹槽的底部设有圆形通孔，所述不锈钢凹槽的底部呈圆形，且与所述圆形通孔卡连接；

[0008] 所述内壳呈圆筒状，其顶部的外壁上设有向外延伸的用于卡接所述圆形凹槽的侧壁的环形延伸部，所述内螺纹设于所述内壳的内壁上，所述内壳的底部连接有呈圆柱形的钢托盘，所述钢托盘上套接有密封胶圈。

[0009] 进一步的，所述内壳与所述外壳为超声波焊接连接。

[0010] 进一步的，还包括茶漏，所述茶漏的纵截面呈倒U形，所述茶漏的开口套接于所述钢托盘上；

[0011] 所述茶漏的开口处设有向外延伸的卡接部，所述第二瓶口的内壁上设有用于卡接所述卡接部的环形凸台，所述环形凸台到所述第二瓶口的垂直距离大于所述卡接部的厚度。

[0012] 进一步的，所述瓶盖内设有瓶盖钢托盘，所述瓶盖钢托盘上套接有密封胶圈。

[0013] 进一步的，所述茶漏的开口的内径与所述钢托盘的外径相同。

[0014] 进一步的，所述外壳上设有两个相对设置的条形孔。

[0015] 本实用新型上述实施例的一种饮水瓶，在瓶身的底部设置可打开的瓶底，通过瓶底进行封盖，当需要清理时，将瓶底拧开，即可对瓶身和瓶底进行清洗，方便快捷，且能够清理的更加洁净。

附图说明

[0016] 图 1 示出了本实用新型实施例所述的一种饮水瓶的结构示意图；

[0017] 图 2 示出了本实用新型实施例所述的一种饮水瓶的剖视图；

[0018] 图 3 示出了本实用新型实施例所述的一种饮水瓶的局部放大图。

[0019] 图中：

[0020] 1、瓶身；2、第一瓶口；3、第二瓶口；4、瓶盖；5、瓶底；6、茶漏；7、卡接部；8、密封胶圈；9、外壳；10、不锈钢凹槽；11、内壳；12、钢托盘；13、条形孔。

具体实施方式

[0021] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本实用新型做进一步的详细描述。

[0022] 如图 1-3 所示，一种饮水瓶，包括瓶身 1，瓶身 1 的两端分别设有呈圆形的第一瓶口 2 和第二瓶口 3，第一瓶口 2 和第二瓶口 3 上分别连接有瓶盖 4 和瓶底 5；

[0023] 第一瓶口 2 和第二瓶口 3 上均设有外螺纹，瓶盖 4 和瓶底 5 上设有与外螺纹连接的内螺纹。

[0024] 瓶底 5 包括塑料的内壳 11 和外壳 9；

[0025] 外壳 9 包括圆形凹槽，圆形凹槽内设有用于包裹内壳 11 的不锈钢凹槽 10，圆形凹槽的底部设有圆形通孔，不锈钢凹槽 10 的底部呈圆形，且与圆形通孔卡接连接；

[0026] 内壳 11 呈圆筒状，其顶部的外壁上设有向外延伸的用于卡接圆形凹槽的侧壁的环形延伸部，内螺纹设于内壳 11 的内壁上，内壳 11 的底部连接有呈圆柱形的钢托盘 12，钢托盘 12 上套接有密封胶圈 8。

[0027] 瓶身 1 与瓶底 5 连接时，瓶身 1 的端部与密封胶圈 8 接触，旋紧连接时，瓶身 1 顶紧密封胶圈 8，其密封效果更好，同时，密封胶圈 8 使瓶身 1 与塑料内壳 11 不能相接触，避免污染瓶内的水。

[0028] 内壳 11 与外壳 9 为超声波焊接连接。由于内壳 11 和外壳 9 为塑料材质，采用超声波焊接连接，连接更加牢固，避免长时间使用导致的开裂，饮水瓶的使用寿命更长。

[0029] 该饮水瓶还包括茶漏 6，茶漏 6 的纵截面呈倒 U 形，茶漏 6 的开口套接于钢托盘 12 上；

[0030] 茶漏 6 的开口处设有向外延伸的卡接部 7，第二瓶口 3 的内壁上设有用于卡接卡接部 7 的环形凸台，环形凸台到第二瓶口 3 的垂直距离大于卡接部 7 的厚度。

[0031] 地漏卡接在第二瓶口 3 的内部，其中，环形凸台到第二瓶口 3 的垂直距离大于卡接部 7 的厚度的目的为：保证瓶身 1 与瓶盖 4 连接时，能够确保第二瓶口 3 的端部与密封胶圈 8 连接。

[0032] 瓶盖 4 内设有瓶盖 4 钢托盘 12，瓶盖 4 钢托盘 12 上套接有密封胶圈 8。瓶盖 4 采用与瓶底 5 相同的密封方式，使饮水瓶的密封效果更好，且保证水质更佳。

[0033] 茶漏 6 的开口的内径与钢托盘 12 的外径相同，使用时，茶漏 6 恰好套接在钢托盘 12 上，使用时，避免茶漏 6 晃动，能够避免长时间使用茶漏 6 变形，影响使用。

[0034] 外壳 9 上设有两个相对设置的条形孔 13。瓶盖 4 需要频繁的旋开、旋紧，条形孔 13 起到增大摩擦力的作用，避免打滑。

[0035] 上述实施例的一种饮水瓶，在瓶身 1 的底部设置可打开的瓶底 5，通过瓶底 5 进行封盖，当需要清理时，将瓶底 5 拧开，即可对瓶身 1 和瓶底 5 进行清洗，方便快捷，且能够清

理的更加洁净。

[0036] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

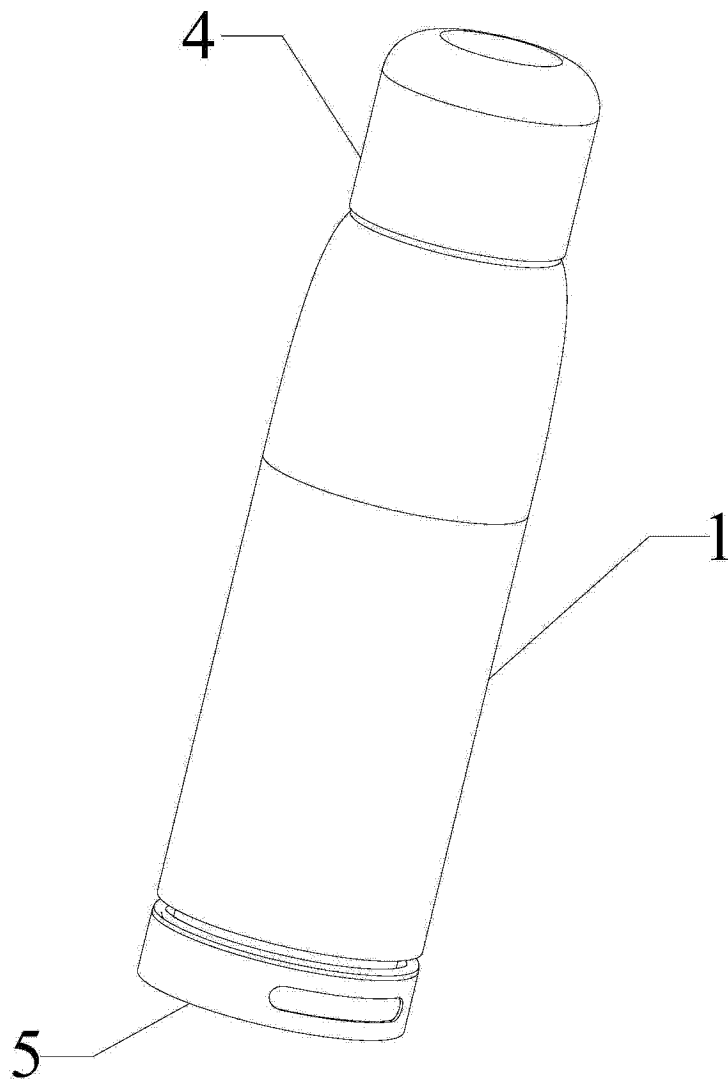


图 1

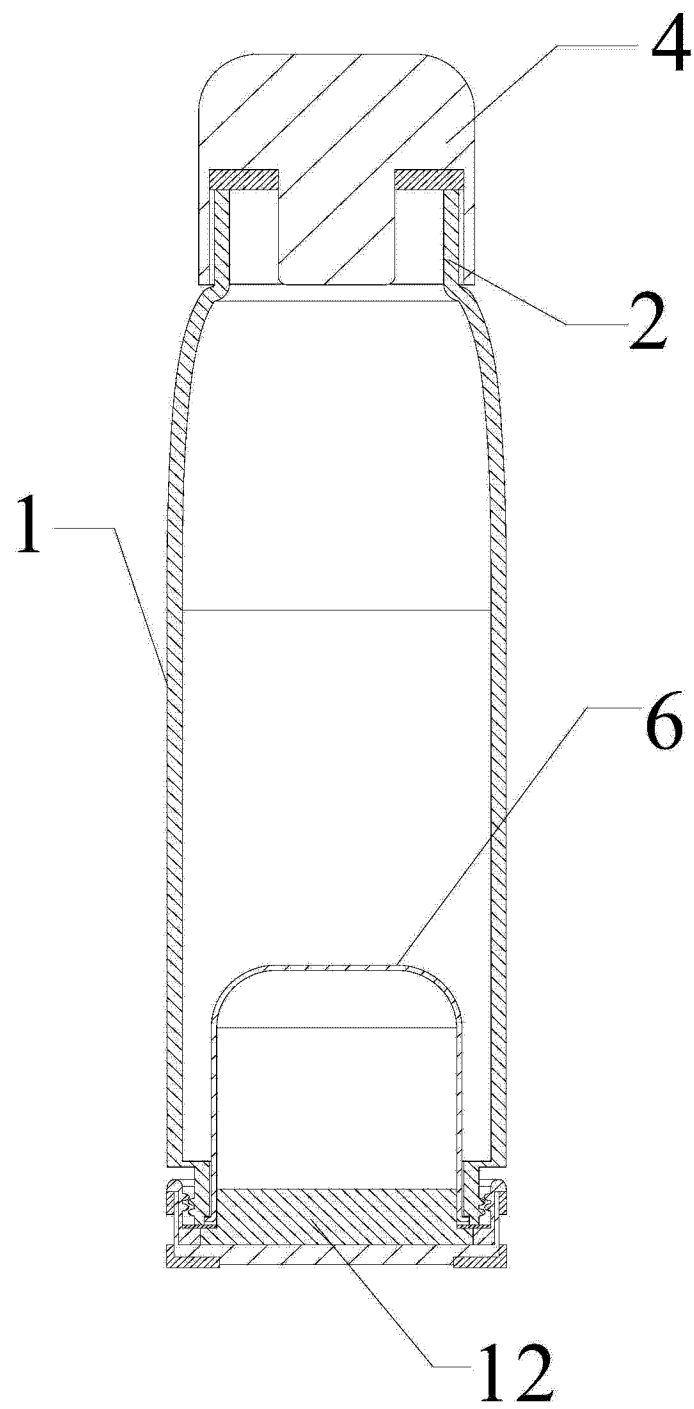


图 2

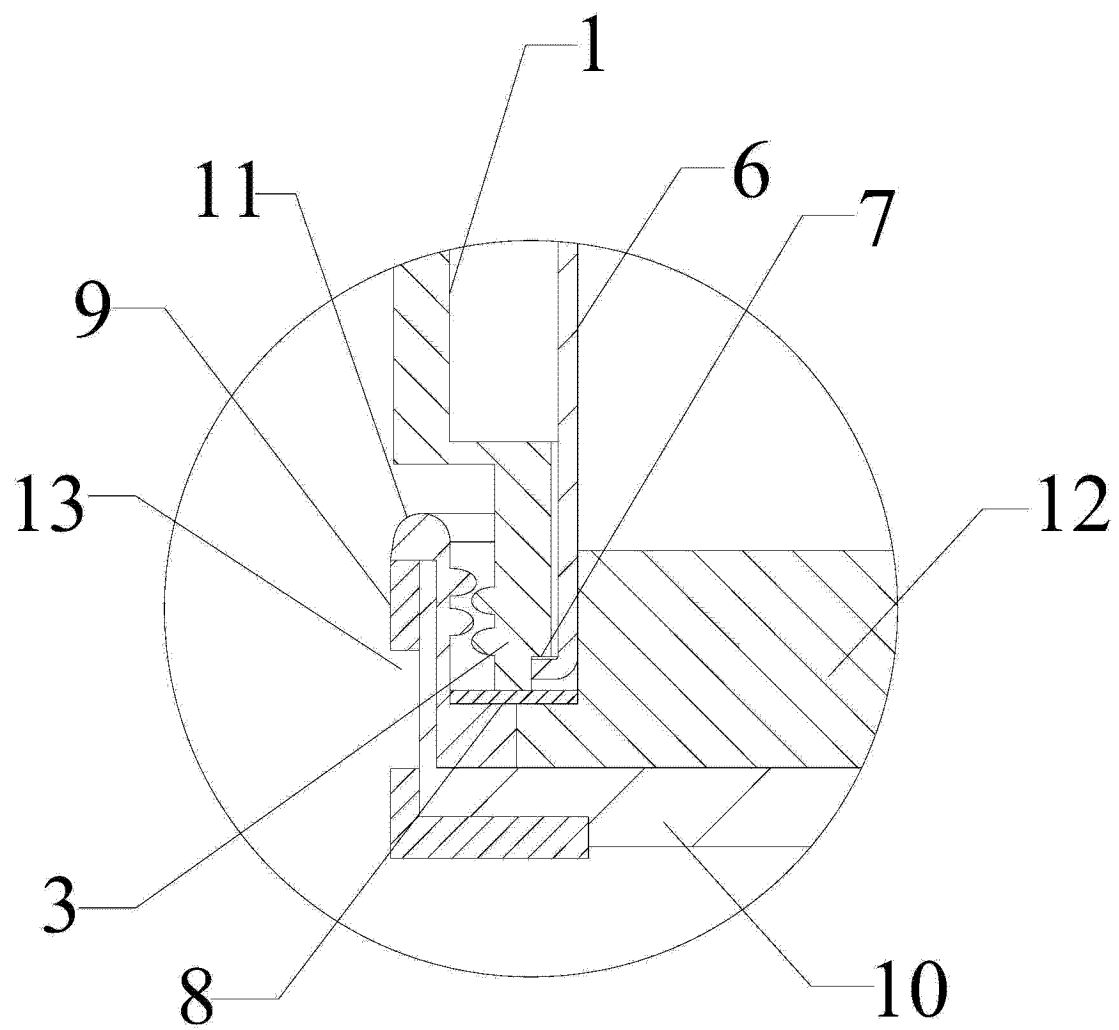


图 3