(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 211511336 U
(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 201921605399.0

(22)申请日 2019.09.25

(73)专利权人 安徽省台创塑胶有限公司
地址 233400 安徽省蚌埠市怀远县经济开发区世纪大道15-13号

(72)发明人 杨根亮 李敏

(74)专利代理机构 合肥东邦滋原专利代理事务所(普通合伙) 34155
代理人 王芸

(51)Int.Cl.
*A47G 19/22*(2006.01)

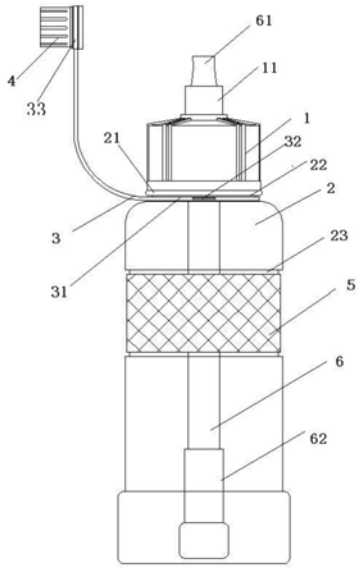
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型水杯

(57)摘要

本实用新型提供一种新型水杯，包括与杯体连接的杯盖、杯体及环绕在杯体上端的环带，所述杯体上端设有环带，杯盖与杯体可拆卸连接，杯盖上端设有用于喝水的饮水口，环带末端设有旋盖与其转动连接，旋盖与饮水口可拆卸连接，饮水口内部设有饮水管，饮水管上端设在饮水口上端，饮水管下端设在杯体内，杯盖与杯体可拆卸连接，杯盖上端设有用于喝水的饮水口，饮水口内部设有螺纹，旋盖与饮水口卡接，这样能够方便使用者饮水，旋盖与饮水口可拆卸连接减少杯体内部热量散发，具有一定的保温效果，饮水口内部设有饮水管，饮水管上端设在饮水口上端，饮水管下端设在杯体内，这样能够方便使用者利用引水管进行进水，无需将杯体倒置，使用方便。




CN 211511336 U

1.一种新型水杯，包括与杯体连接的杯盖、杯体及环绕在杯体上端的环带，其特征在于：所述杯体上端设有环带，杯盖与杯体可拆卸连接，所述杯盖上端设有用于喝水的饮水口，环带末端设有旋盖与其转动连接，旋盖与饮水口可拆卸连接，饮水口内部设有饮水管，饮水管上端设在饮水口上端，饮水管下端设在杯体内。

2.根据权利要求1所述的一种新型水杯，其特征在于：所述杯体上端饮水口内部设有螺纹。

3.根据权利要求1所述的一种新型水杯，其特征在于：所述环带一端为环绕杯体的第一环体，环体两侧设有把手，环体另一端设有第二环体，第二环体卡在旋盖上端凹槽内，使得旋盖与第二环体转动连接。

4.根据权利要求1所述的一种新型水杯，其特征在于：所述旋盖内部设有堵块，堵块外部设有螺纹，堵块外部螺纹与饮水口内部螺纹相对应。

5.根据权利要求1所述的一种新型水杯，其特征在于：所述饮水管上端设有饮水嘴，饮水嘴底部设有卡环，卡环尺寸大于饮水口内腔，引水管底部与加长管卡接。

6.根据权利要求1所述的一种新型水杯，其特征在于：杯体外侧设有杯体凹槽，杯体凹槽外设有橡胶带。

7.根据权利要求1所述的一种新型水杯，其特征在于：所述杯体上端设有环带槽，第一环体环绕在环带槽内，环带槽上端设有用于限制杯盖的堵环。

# 一种新型水杯

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常用品技术领域，具体为一种新型水杯。

## 背景技术

[0002] 水杯使我们日常生活中常见的工具之一，是盛饮料或其他液体的器具，多为圆柱状或下部略细，一般容积不大。亦泛指喝水的杯子用来盛水、酒等液体的器皿。

[0003] 现有的杯子大多使用杯体与杯盖之间可拆卸的方式，这种类型的杯子在使用的时候，需要将杯盖打开，而这样的饮用方式往往会造成内部饮用水洒出，弄湿衣物，有的水杯在杯盖上设有一个开口，这样虽然在一定程度上缓解了饮用水洒出的问题，但是这也限制了水杯的使用方式，只能通过倒置水杯的方式才能喝到水。

## 实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种新型水杯，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0006] 一种新型水杯，包括与杯体连接的杯盖、杯体及环绕在杯体上端的环带，所述杯体上端设有环带，杯盖与杯体可拆卸连接，所述杯盖上端设有用于喝水的饮水口，环带末端设有旋盖与其转动连接，旋盖与饮水口可拆卸连接，饮水口内部设有饮水管，饮水管上端设在饮水口上端，饮水管下端设在杯体内。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型的一种新型水杯，杯盖与杯体可拆卸连接，杯盖上端设有用于喝水的饮水口，饮水口内部设有螺纹，旋盖与饮水口卡接，这样能够方便使用者饮水，同时，旋盖与饮水口可拆卸连接减少杯体内部热量散发，具有一定的保温效果，饮水口内部设有饮水管，饮水管上端设在饮水口上端，饮水管下端设在杯体内，这样能够方便使用者利用引水管进行进水，无需将杯体倒置，使用方便。

[0008] 优选的，所述杯体上端饮水口内部设有螺纹。

[0009] 优选的，所述环带一端为环绕杯体的第一环体，环体两侧设有把手，环体另一端设有第二环体，第二环体卡在旋盖上端凹槽内，使得旋盖与第二环体转动连接。

[0010] 优选的，所述旋盖内部设有堵块，堵块外部设有螺纹，堵块外部螺纹与饮水口内部螺纹相对应。

[0011] 优选的，所述引水管上端设有饮水嘴，饮水嘴底部设有卡环，卡环尺寸大于饮水口内腔，引水管底部与加长管卡接。

[0012] 优选的，杯体外侧设有杯体凹槽，杯体凹槽外设有橡胶带。

[0013] 优选的，所述杯体上端设有环带槽，第一环体环绕在环带槽内，环带槽上端设有用于限制杯盖的堵环。

## 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的侧视图；

[0015] 图2为本实用新型的环带结构图；

[0016] 图3为本实用新型的杯盖俯视图；

[0017] 图4为本实用新型的饮水袋结构图。

[0018] 图中标示：1.杯盖；2.杯体；3.环带；4.旋盖；5.橡胶带；6.饮水管；11. 饮水口；21.堵环；22.环带槽；23.杯体凹槽；31.第一环体；32.把手；33.第二环体；41.堵块；61.饮水嘴；62.加长管；63.卡环。

## 具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型的实现技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0020] 如图1～4所示，

[0021] 一种新型水杯，包括与杯体连接的杯盖1、杯体2及环绕在杯体2上端的环带3，所述杯体2上端设有环带3，杯盖1与杯体2可拆卸连接，所述杯盖1上端设有用于喝水的饮水口11，环带3末端设有旋盖4与其转动连接，旋盖4与饮水口11可拆卸连接，饮水口11内部设有饮水管6，饮水管6上端设在饮水口11上端，饮水管6下端设在杯体2内。通过利用旋盖4与饮水口11的安装与拆卸，实现饮水口11的封闭与打开，通过饮水口11或者引水管6将饮用水送入口中，使用方式多样，使用方便。

[0022] 所述杯体2上端饮水口11内部设有螺纹，所述环带3一端为环绕杯体2的第一环体31，第一环体31两侧设有把手32，环带3另一端设有第二环体33，第二环体33卡在旋盖4上端凹槽内，使得旋盖4与第二环体33转动连接，所述旋盖4内部设有堵块41，堵块41外部设有螺纹，堵块41外部螺纹与饮水口11内部螺纹相对应。这样就能够使旋转的旋盖4与饮水口11通过螺纹连接，通过螺纹连接的两者之间能够更方便的分离与连接，同时，旋盖4在取出后安装在环带3上，也不会出现旋盖4丢失的情况。

[0023] 所述引水管6上端设有饮水嘴61，饮水嘴61底部设有卡环63，卡环63尺寸大于饮水口11内腔，引水管6底部与加长管62卡接，这样能够使得引水管6 上端通往饮水口11上端，同时也不会担心引水管6整个掉出饮水口11，由于卡环63的阻挡，限制了引水管6的活动范围，引水管6为弹性材料，当旋盖4与饮水口11连接时，饮水嘴61顶部被压倒饮水口11内部，引水管6因此产生弯折。

[0024] 优选的，杯体2外侧设有杯体凹槽23，杯体凹槽23外设有橡胶带5。橡胶带5能够一方面隔热，另一方面相对比杯体，橡胶带5具有摩擦力更大，方便拿取。

[0025] 所述杯体2上端设有环带槽22，第一环体31环绕在环带槽22内，环带槽 22上端设有用于限制杯盖1的堵环21。当杯盖1与杯体2上端通过螺纹连接的时候，杯盖1下端抵住堵环21，这是，转动杯盖1使得杯盖1与堵环21紧密贴合能够保证杯盖1与杯体2连接更紧密。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型

的要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

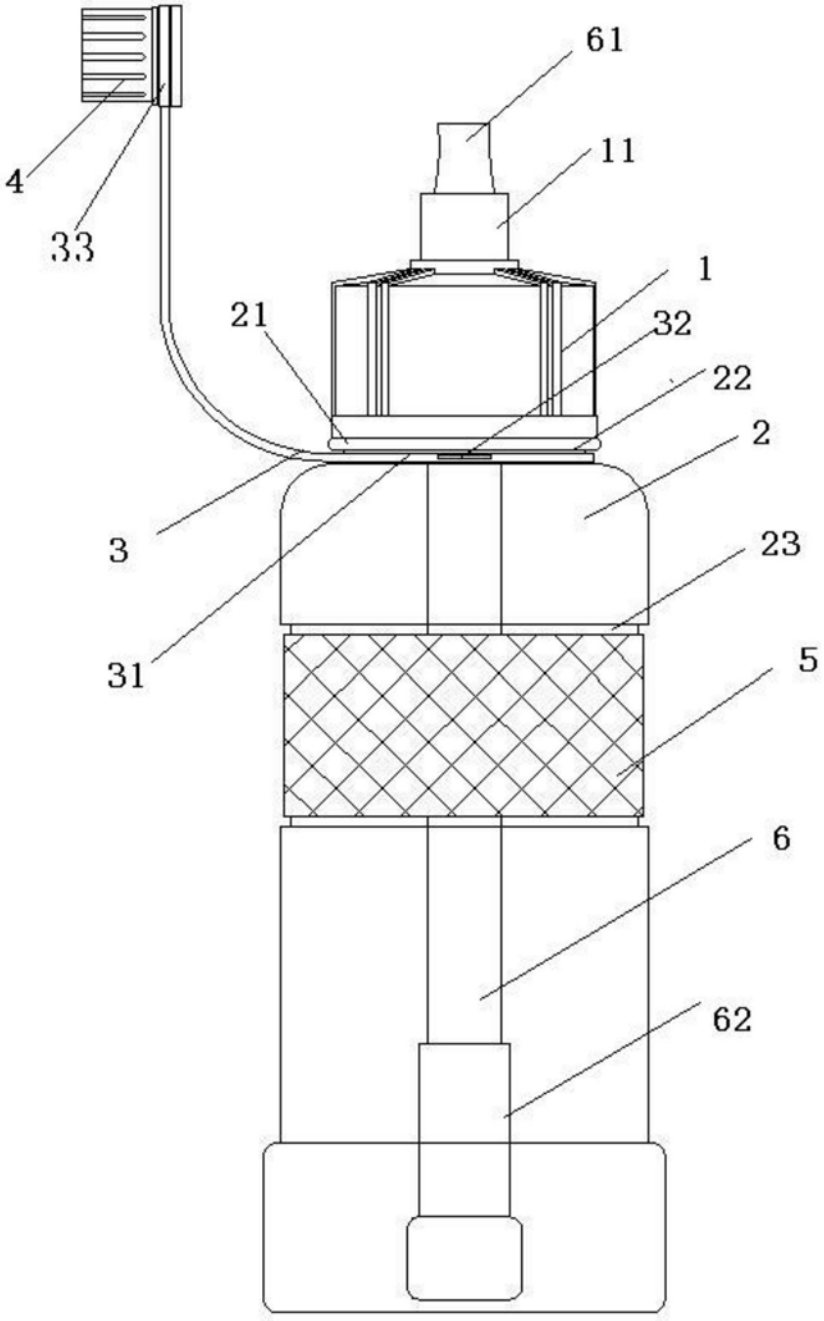



图1

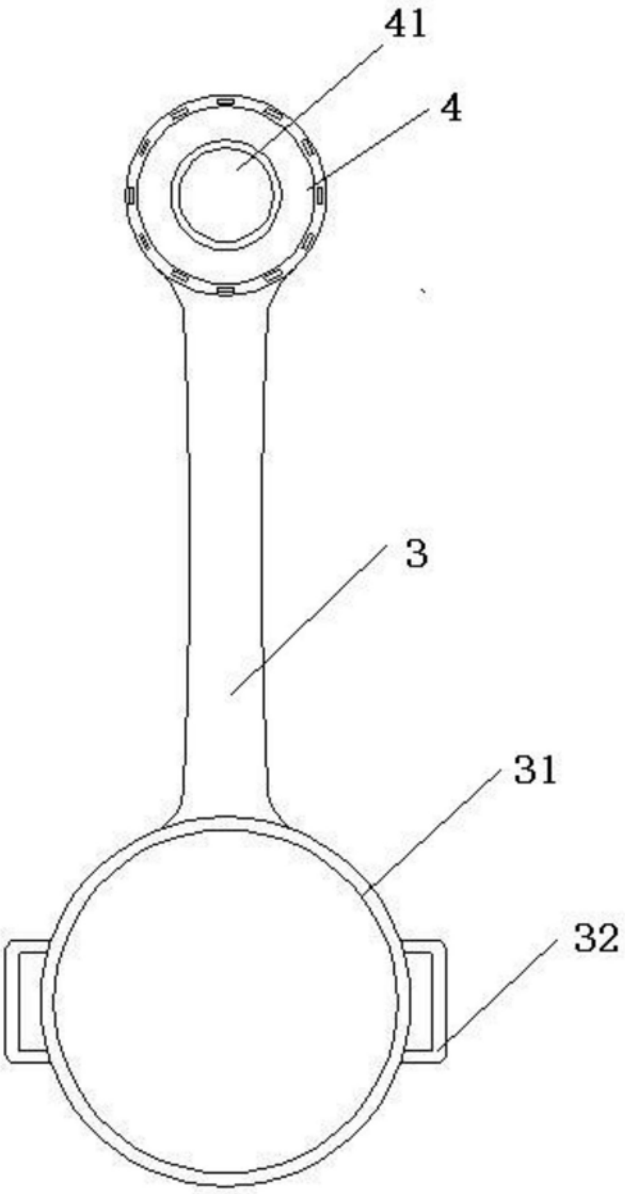



图2

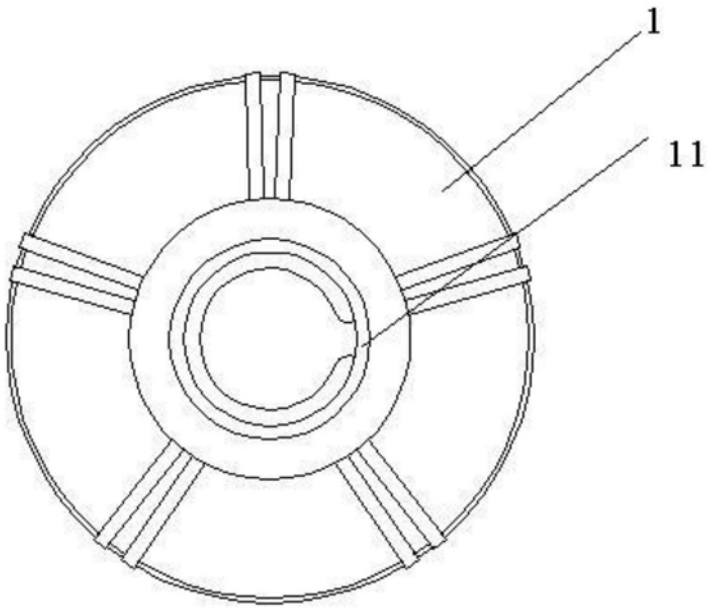



图3

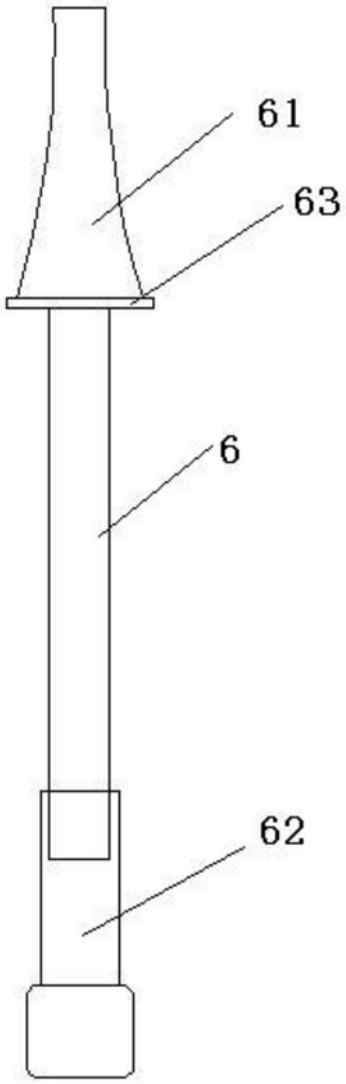



图4