



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204133049 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420698234. 3

(22) 申请日 2014. 11. 19

(73) 专利权人 沈钰

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园区学
源街 168 号中国计量学院现代科技学
院行政楼

(72) 发明人 鲁思琦 沈钰 陈育蕾

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

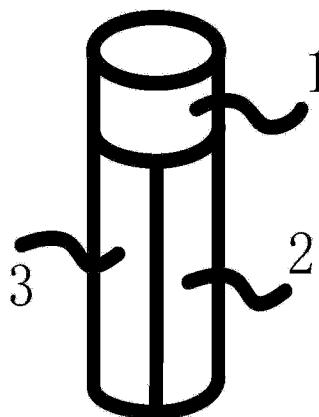
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种易于清理的水杯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种易于清理的水杯。现有技术不易清洗。本实用新型包括杯盖、第一杯体、第二杯体，杯盖同第一杯体和第二杯体组成的圆柱形杯体可拆卸的连接，第一杯体和第二杯体的侧壁上均开有滑槽，滑槽在第一杯体和第二杯体的接触面上设有开口，第二杯体上的开口设有挡槽，第二杯体的滑槽内设有滑动侧壁，滑动侧壁为弧度大于第二杯体的弧形侧壁，滑动侧壁的高同滑槽的开口长度相同，滑动侧壁的一侧带有挡板，滑槽侧壁的另一侧下端设有按钮，滑槽侧壁上设有卡槽，第一杯体和第二杯体的下底面上均设有开槽。本实用新型的有益效果是可拆分，便于清洗。



1. 一种易于清理的水杯,其特征在于:包括杯盖、第一杯体、第二杯体,所述第一杯体和第二杯体共同组成圆柱形杯体,所述第一杯体和第二杯体均为圆柱形杯体的一半,杯盖同第一杯体和第二杯体组成的圆柱形杯体可拆卸的连接,所述第一杯体和第二杯体的侧壁上均开有滑槽,滑槽在第一杯体和第二杯体的接触面上设有开口,第二杯体上的开口设有挡槽,所述第二杯体的滑槽内设有滑动侧壁,滑动侧壁为弧度大于第二杯体的弧形侧壁,滑动侧壁的高同滑槽的开口长度相同,滑动侧壁的一侧带有挡板,滑动侧壁的另一侧下端设有按钮,滑动侧壁上设有卡槽,挡板到卡槽的弧度为半圆,第一杯体和第二杯体的下底面上均设有开槽,滑动侧壁同按钮置于开槽的两端,按钮可穿过开槽。

一种易于清理的水杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于日用品领域，具体涉及一种易于清理的水杯。

背景技术

[0002] 水杯是一种常见的饮水工具，人们将饮用水盛放在水杯内，可随身携带水杯，随时饮水。现有的携带水杯通常具有保温功能，水杯内胆通常采用不锈钢材质，但是这种水杯形状细长，杯底的清理非常不方便，尤其是杯底同背侧面的交界处，由于存在折弯，普通器具很难对其进行清理，长此以往，人们打开杯子能够闻到异味，污染了饮用水，给人们的身体健康带来影响。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足，提供了一种易于清理的水杯。

[0004] 本实用新型包括杯盖、第一杯体、第二杯体，所述第一杯体和第二杯体共同组成圆柱形杯体，所述第一杯体和第二杯体均为圆柱形杯体的一半，杯盖同第一杯体和第二杯体组成的圆柱形杯体可拆卸的连接，所述第一杯体和第二杯体的侧壁上均开有滑槽，滑槽在第一杯体和第二杯体的接触面上设有开口，第二杯体上的开口设有挡槽，所述第二杯体的滑槽内设有滑动侧壁，滑动侧壁为弧度大于第二杯体的弧形侧壁，滑动侧壁的高同滑槽的开口长度相同，滑动侧壁的一侧带有挡板，滑动侧壁的另一侧下端设有按钮，滑动侧壁上设有卡槽，挡板到卡槽的弧度为半圆，第一杯体和第二杯体的下底面上均设有开槽，滑动侧壁同按钮置于开槽的两端，按钮可穿过开槽。

[0005] 本实用新型的有益效果是：第一杯体和第二杯体可以拆分，更加方便人们对杯体内部进行清洗，避免水杯内部没清洗干净污染饮用水，更加卫生健康。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0007] 图2为图1中第二杯体结构示意图。

[0008] 图3为图1中第二杯体正视图。

[0009] 图4为图1中第二杯体仰视图。

[0010] 图5为图1中第一杯体结构示意图。

[0011] 图6为图1中滑动侧壁结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 如图1-图6所示，一种易于清理的水杯，包括杯盖1、第一杯体2、第二杯体3，所述第一杯体2和第二杯体3共同组成圆柱形杯体，所述第一杯体2和第二杯体3均为圆柱形杯体的一半，杯盖1同第一杯体2和第二杯体3组成的圆柱形杯体可拆卸的连接，所述第一

杯体 2 和第二杯体 3 的侧壁上均开有滑槽 6, 滑槽 6 在第一杯体 2 和第二杯体 3 的接触面上设有开口, 第二杯体 3 上的开口设有挡槽, 所述第二杯体 3 的滑槽内设有滑动侧壁 4, 滑动侧壁 4 为弧度大于第二杯体 3 的弧形侧壁, 滑动侧壁 4 的高同滑槽 6 的开口长度相同, 滑动侧壁 4 的一侧带有挡板 4-1, 滑动侧壁 4 的另一侧下端设有按钮 5, 滑动侧壁 4 上设有卡槽 4-2, 挡板 4-1 到卡槽 4-2 的弧度为半圆, 第一杯体 2 和第二杯体 3 的下底面上均设有开槽 7, 滑动侧壁 4 同按钮 5 置于开槽 7 的两端, 按钮 5 可穿过开槽 7。

[0014] 使用时, 将第一杯体和第二杯体的接触面对齐, 将滑动侧壁对准第一杯体滑槽的开口, 按开槽轨迹推动按钮将滑动侧壁, 推至第一杯体的滑槽中, 直到挡板同挡槽卡牢时, 按下按钮, 滑动侧壁上移, 卡槽同第二杯体的滑槽开口剩余部分卡牢, 杯体得到固定, 盛入水即可饮用, 需要清洗时, 将按钮拉出, 反向推动按钮, 将滑动侧壁移出第一杯体, 第一杯体和第二杯体分离, 即可进行清洗。

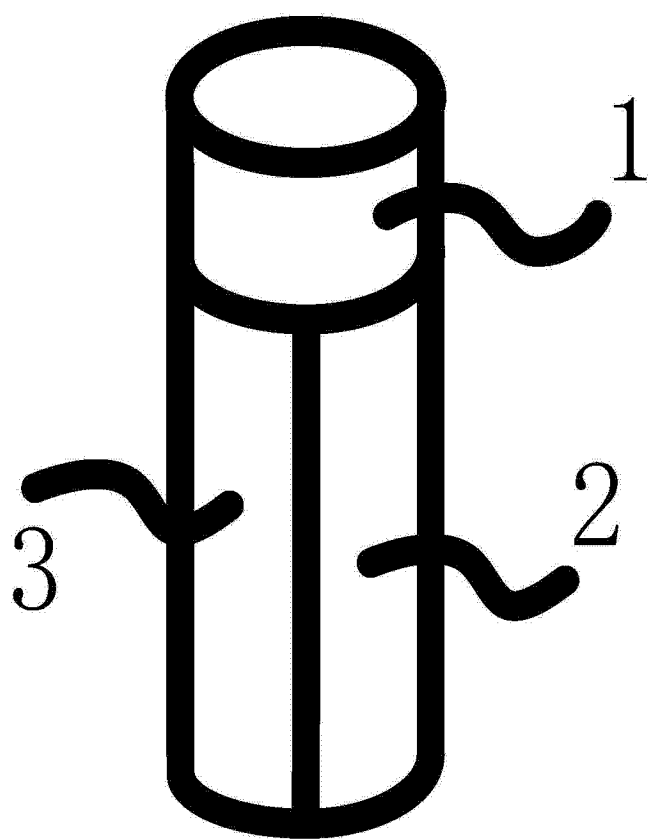


图 1

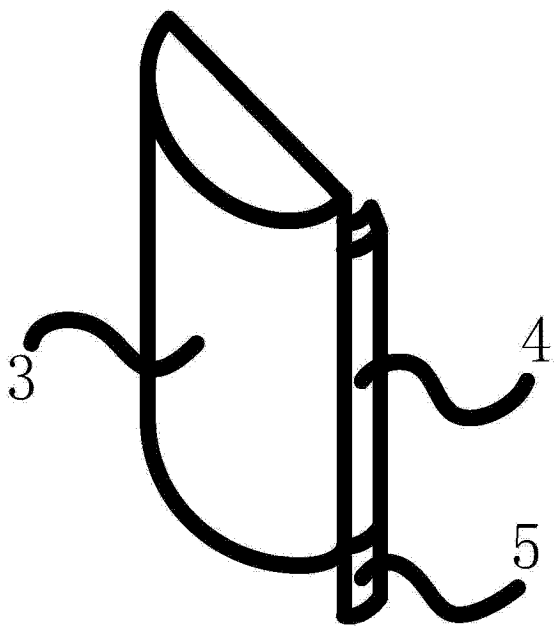


图 2

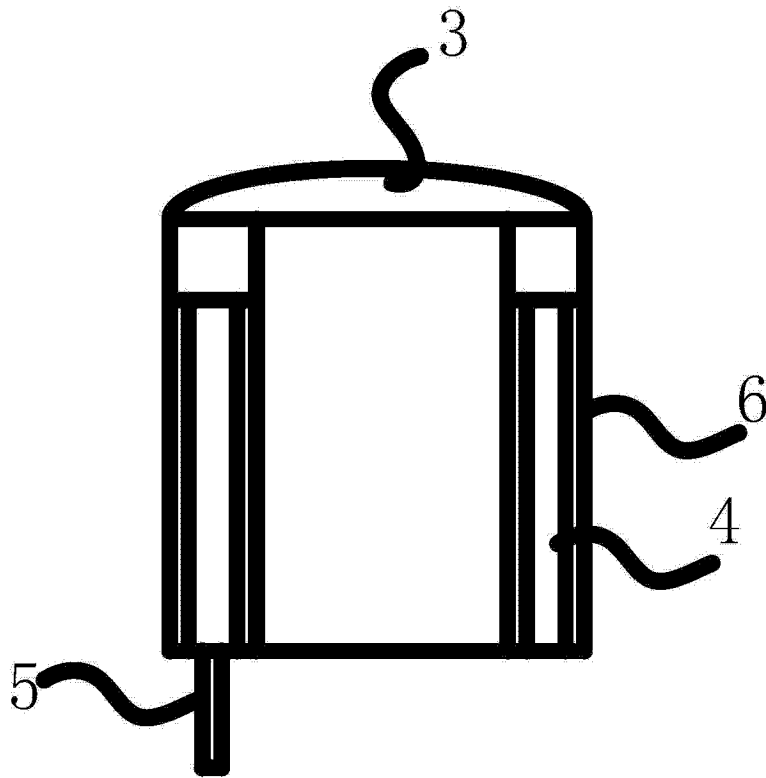


图 3

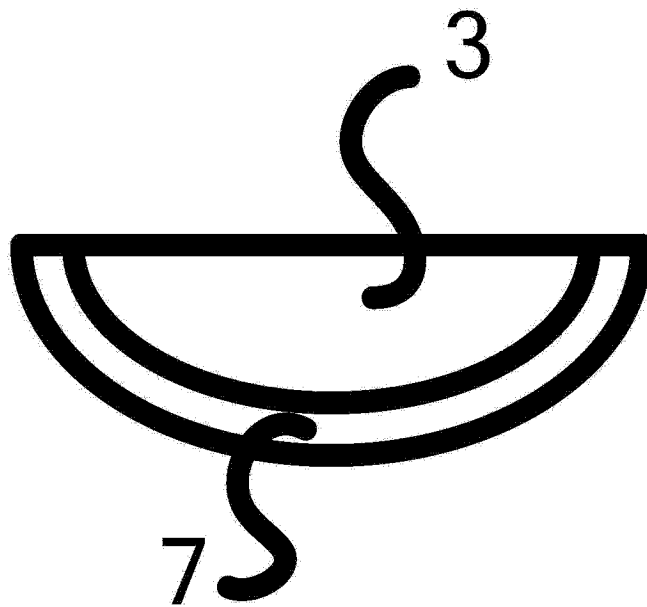


图 4

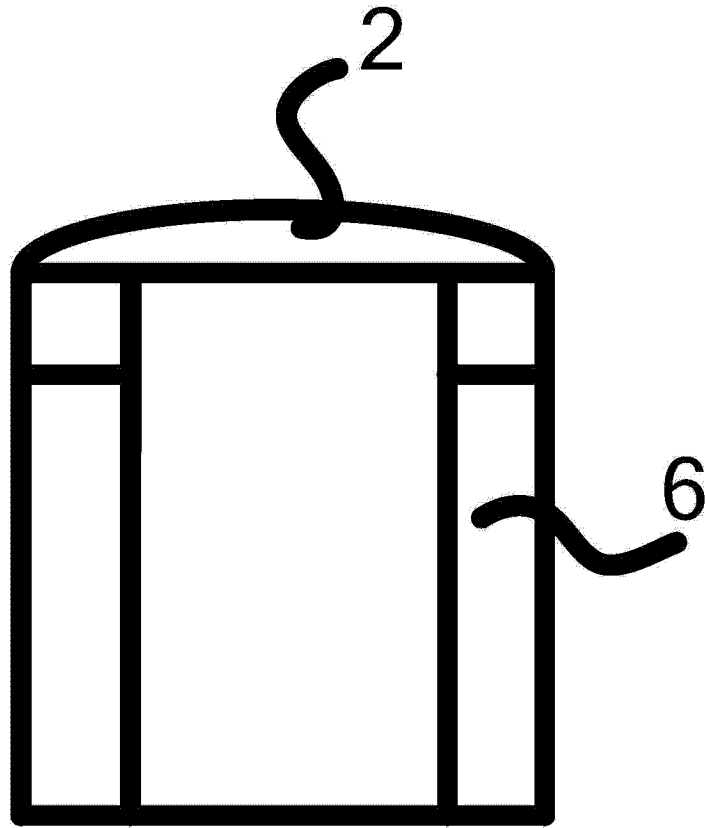


图 5

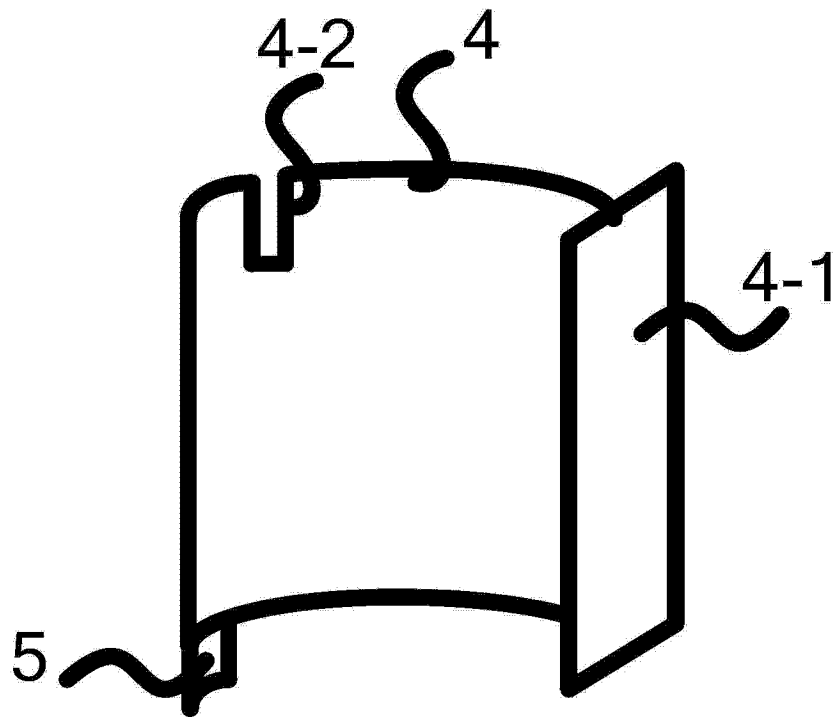


图 6