(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 203662443 U
(45)授权公告日 2014.06.25

(21)申请号 201320872017.7

(22)申请日 2013.12.27

(73)专利权人 台州市晶乐家居用品有限公司
地址 318025 浙江省台州市黄岩区沙埠镇佛岭工业区 327 号

(72)发明人 胡仙林

(74)专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209
代理人 陈琳

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

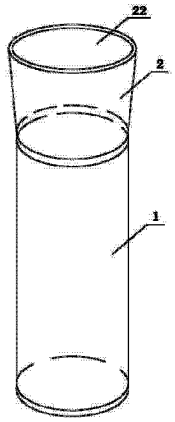
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种水杯

(57)摘要

本实用新型涉及一种水杯，它属于日常生活领域。本实用新型包括杯体和杯盖，杯体与杯盖配合，杯体包括杯颈和杯身，杯颈与杯身连为一体，杯盖包括盖体和盖板，盖体和盖板连接，盖体的口部设有台阶，杯颈上有挡圈，台阶与挡圈匹配，盖体底部有密封槽，该密封槽内设有密封圈。本实用新型结构合理，杯盖密封性能好，杯体防滑，质轻耐摔，环保安全。



CN 203662443 U

1. 一种水杯，包括杯体和杯盖，所述的杯体与杯盖配合，其特征在于：所述的杯体包括杯颈和杯身，所述杯颈与杯身连为一体，所述杯盖包括盖体和盖板，所述盖体和盖板连接，所述盖体的口部设有台阶，所述杯颈上设有挡圈，所述台阶与挡圈匹配，所述盖体底部设有密封槽，该密封槽内设有密封圈。

2. 根据权利要求 1 所述的水杯，其特征在于：所述杯体的外壁设有外螺纹，所述杯盖的内壁设有内螺纹，所述的杯体与杯盖通过螺纹连接。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的水杯，其特征在于：所述的挡圈与杯身之间设有密封圈。

4. 根据权利要求 2 所述的水杯，其特征在于：所述的杯盖上开有一圈凹槽，该凹槽与凹槽之间间隔分布，所述杯盖的顶部直径大于杯盖的口部直径。

5. 根据权利要求 3 所述的水杯，其特征在于：所述的杯体采用磨砂塑料材质，所述杯盖采用塑料材质，所述密封圈采用硅胶材质，所述盖板采用透明塑料材质。

一种水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯，尤其是涉及一种水杯，它属于日常生活领域。

背景技术

[0002] 水杯与人们日常生活关系非常密切，随着人们生活水平的提高，结构设计合理、美感的产品越来越符合使用要求，保温水杯或军用水壶很重，出行携带很不方便，玻璃杯和陶瓷杯易碎，而铝制的水壶一碰撞易产生凹坑，现实中，一些人为了长期使用金属水壶摄入过量金属元素而担忧。

[0003] 现有的一些水杯，杯体外部为光滑面，拿在手上易滑，杯盖密封性能不好，杯子翻到很容易溢水，使用中，造成一些不必要的麻烦，给实用者带来了困惑，不能满足人们的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是，克服现有技术存在的缺陷，而提供一种结构设计更合理，杯盖密封性能好，杯体防滑，质轻的水杯。

[0005] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：一种水杯，包括杯体和杯盖，所述的杯体与杯盖配合，其特征在于：所述的杯体包括杯颈和杯身，所述杯颈与杯身连为一体，所述杯盖包括盖体和盖板，所述盖体和盖板连接，所述盖体的口部设有台阶，所述杯颈上设有挡圈，所述台阶与挡圈匹配，所述盖体底部设有密封槽，该密封槽内设有密封圈；盖体与盖板连接，结构独特，台阶与挡圈配合，以及密封圈使得杯体与杯盖的密封性能好。

[0006] 作为优选，本实用新型所述杯体的外壁设有外螺纹，所述杯盖的内壁设有内螺纹，所述的杯体与杯盖通过螺纹连接；使得打开和合上杯盖方便，杯体和杯盖配合方便。

[0007] 作为优选，本实用新型所述的挡圈与杯身之间设有密封圈；使得杯体与杯盖的密封性能更好。

[0008] 作为优选，本实用新型所述的杯盖上开有多个凹槽，所述多个凹槽之间间隔分布，所述杯盖的顶部直径大于杯盖的口部直径；凹槽使得杯盖与杯体的配合更加密封，杯盖上大下小型，使得拧开杯盖更加方便。

[0009] 作为优选，本实用新型所述的杯体采用磨砂塑料材质，所述杯盖采用塑料材质，所述密封圈采用硅胶材质，所述盖板采用透明塑料材质；磨砂塑料材质手感好且防滑，杯盖为塑料材质，质轻耐摔，硅胶材质的密封圈环保安全，透明的盖板使得外形独特，美观。

[0010] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点和效果：1、结构设计合理，杯身为磨砂材质，防滑效果好；2、杯体与杯盖均有密封圈，密封效果好；3、杯盖的盖板为透明，使得外形独特，美观；4、杯体与杯盖采用塑料材质，质轻耐摔，密封圈为硅胶材质，环保安全。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型整体结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型中杯体结构示意图。

[0013] 图 3 为本实用新型中杯盖的结构示意图。

[0014] 图 4 为本实用新型中杯盖的另一结构示意图。

[0015] 图中 :杯体 1,杯盖 2,密封圈 3,杯颈 11,杯身 12,挡圈 13,外壁 14,外螺纹 15,盖体 21,盖板 22,台阶 23,内壁 24,密封槽 25,内螺纹 26,凹槽 27。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0017] 参见图 1- 图 4,本实用新型主要包括杯体 1、杯盖 2 和密封圈 3。

[0018] 本实施例中杯体 1 的外壁 14 上有外螺纹 15,杯盖 2 的内壁 24 上有内螺纹 26,杯体 1 与杯盖 2 通过螺纹连接。

[0019] 本实施例中杯体 1 包括杯颈 11 和杯身 12,杯颈 11 和杯身 12 连为一体,杯颈 11 上有挡圈 13,挡圈 13 与杯身 12 之间有密封圈 3。

[0020] 本实施例中的杯体 1 为中空体,杯盖 2 上开有一圈凹槽 27,凹槽 27 为多个,多个凹槽 27 之间间隔分布,凹槽 27 使得杯盖 2 与杯体 1 拧紧后,增加相互之间的摩擦力,避免杯体 1 和杯盖 2 拧紧打滑,两者的配合密封性更好。

[0021] 本实施例中杯盖 2 包括盖体 21 和盖板 22,盖体 21 与盖板 22 采用压配合固定,盖体 21 的口部有一圈台阶 23,台阶 23 与挡圈 13 相匹配,盖体 21 的底部有密封槽 25,该密封槽 25 内有密封圈 3。

[0022] 本实施例中杯盖 2 的顶部直径大于杯盖 2 的口部直径,即杯盖 2 上大下小型,使得拧开杯盖 2 更加方便。

[0023] 本实施例中的杯身 12 采用磨损塑料材质,盖板 22 采用透明的塑料材质,所述盖体 21 采用塑料材质,密封圈 3 采用硅胶材质。

[0024] 使用时,拧开杯盖 2,握住杯体 1 的外壁 14,进行喝水,由于杯体 1 是磨砂塑料,手握防滑,手感佳,将一些标签纸放入杯盖 2 顶部,再将透明的盖板 22 与盖体 21 进行压配合,透明的盖板 22,可以很直观的看出内部的标记或文字,使得整个杯盖 2 外形独特,美观,杯盖 2 内部的密封圈 3 以及挡圈 13 上的密封圈 3,双层密封,使得整个水杯的密封效果好,水杯翻到也不会溢出,满足人们使用需求。

[0025] 本实施例中的杯体 1 的整体外形,杯体 1 和杯盖 2 等材质,密封圈 3 的数量,可以根据实际情况进行选择,只要能达到上述的效果,均在该实用新型专利的保护范围内。

[0026] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,其零、部件的形状、所取名称等可以不同,本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例说明。凡依据本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效变化或者简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

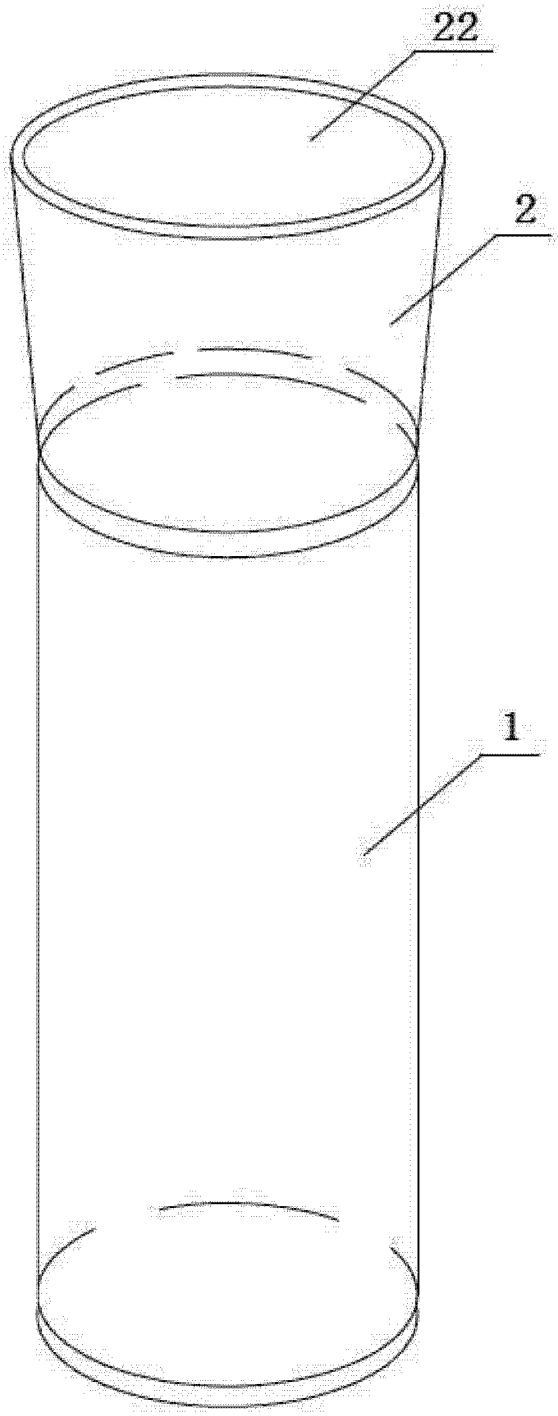


图 1

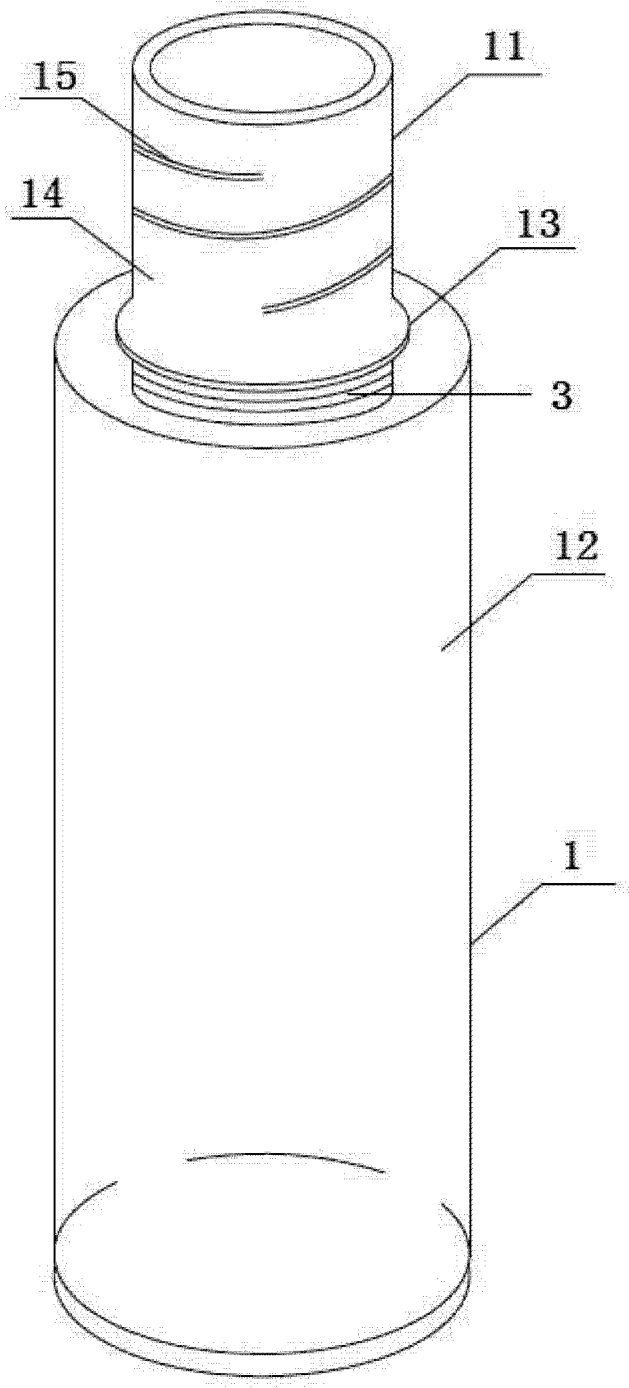


图 2

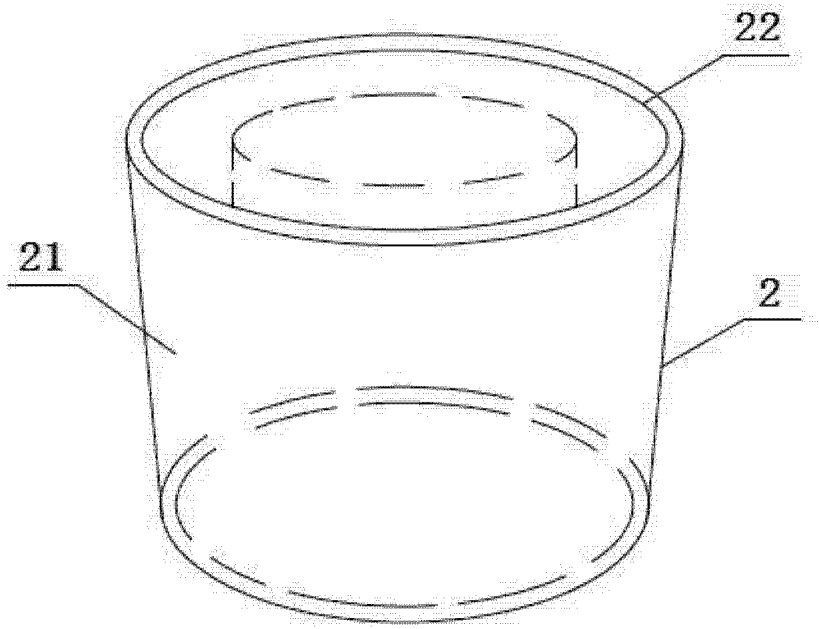


图 3

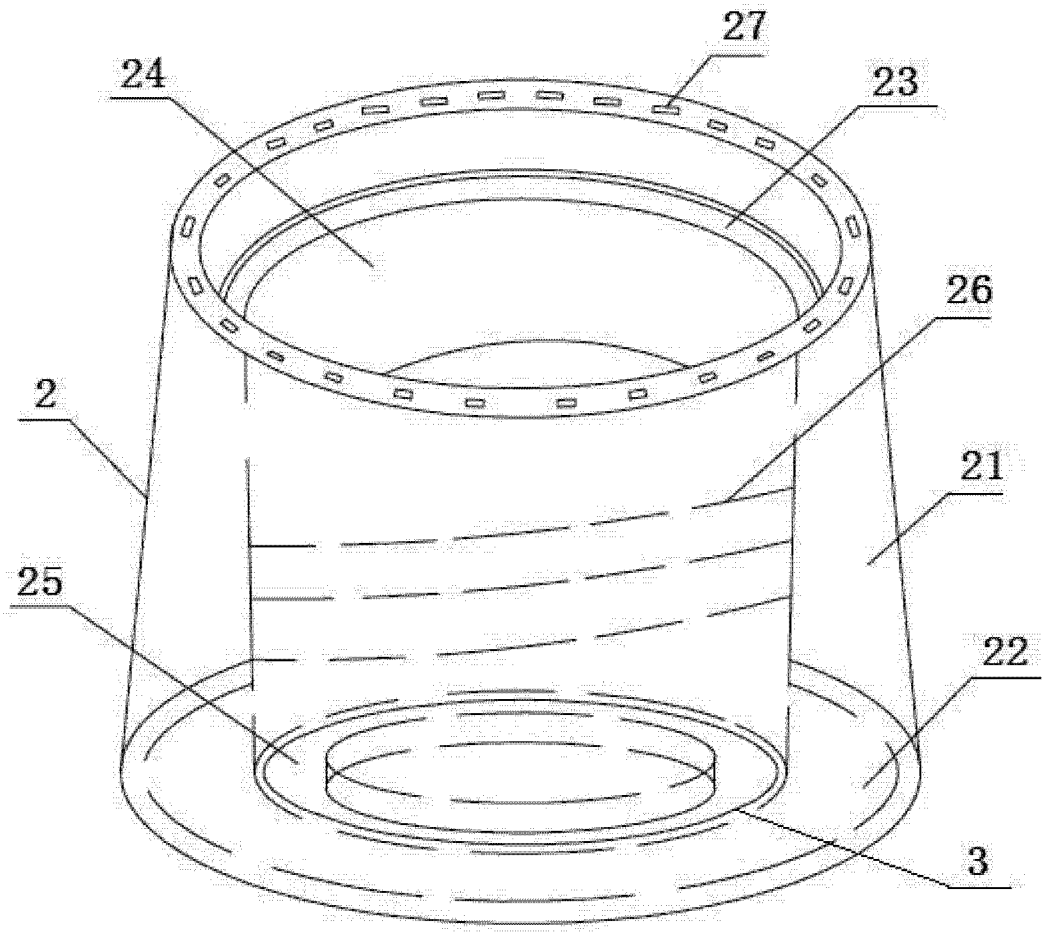


图 4