(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 203446812 U
(45)授权公告日 2014.02.26

(21)申请号 201320515832.8

(22)申请日 2013.08.22

(73)专利权人 杭州市上城区青少年科技辅导员协会
地址 310000 浙江省杭州市上城区中河中路62号

(72)发明人 陈扬

(74)专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109
代理人 尉伟敏

(51)Int.Cl.
A45F 3/16(2006.01)
A47G 19/22(2006.01)

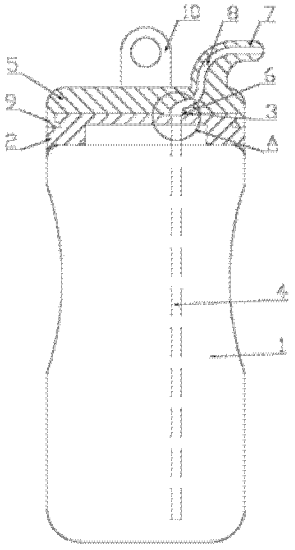
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种双层杯盖的水杯

(57)摘要

本实用新型涉及一种生活用品，尤其是涉及一种双层杯盖的水杯。该水杯包括杯体，所述的杯体上连接有下盖，下盖与杯体为可拆固连，下盖的上端面设有卡槽，卡槽内设有延伸至杯体底端的吸管，下盖上设有可转动的上盖，上盖的下端面设有能够滑入卡槽中的卡块，上盖上设有出液嘴，出液嘴内设有延伸至卡块的出液通道，出液通道与吸管连通。本实用新型的有益效果是：杯盖分两层，只需要转动上层杯盖，使得出液通道与吸管连通，即可直接喝水，使用简单方便。



CN 203446812 U

1. 一种双层杯盖的水杯，包括杯体(1)，其特征在于，所述的杯体(1)上连接有下盖(2)，下盖(2)与杯体(1)为可拆固连，下盖(2)的上端面设有卡槽(3)，卡槽(3)内设有延伸至杯体(1)底端的吸管(4)，下盖(2)上设有可转动的上盖(5)，上盖(5)的下端面设有能够滑入卡槽(3)中的卡块(6)，上盖(5)上设有出液嘴(7)，出液嘴(7)内设有延伸至卡块(6)的出液通道(8)，出液通道(8)与吸管(4)连通。

2. 根据权利要求1所述的一种双层杯盖的水杯，其特征在于，所述的上盖(5)的边缘上向下延伸形成衔接部(9)，衔接部(9)呈“L”形，下盖(2)上设有与衔接部(9)咬合的凹槽，衔接部(9)与所述凹槽为间隙配合连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种双层杯盖的水杯，其特征在于，所述的卡槽(3)的侧壁为斜面，卡块(6)与卡槽(3)相适配。

4. 根据权利要求3所述的一种双层杯盖的水杯，其特征在于，所述的卡块(6)上的出液通道(8)的孔径不小于吸管(4)的管径。

5. 根据权利要求1或2所述的一种双层杯盖的水杯，其特征在于，所述的下盖(2)的内壁面上布满内螺纹，下盖(2)与杯体(1)螺纹连接。

6. 根据权利要求1或2所述的一种双层杯盖的水杯，其特征在于，所述的上盖(5)上设有提拉环(10)。

一种双层杯盖的水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品，尤其是涉及一种双层杯盖的水杯。

背景技术

[0002] 水杯是我们日常用来盛装的液体的容器，水杯通常都采用高度大于宽度的圆柱体造型，以便于手握水杯拿取并保留液体的温度。有的水杯还会带有握柄、把手，或带有额外的防烫、保温等功能结构。水杯一般体积较小，人们可以很方便的单手拿起，杯底较宽大，可以稳定放在桌子上。水杯体采用玻璃、陶瓷、塑料、金属等坚固、不溶于水的材料制作，并可以安全容纳多种可食用液体。随着人们生活水平的提高，人们对水杯样式及功能要求也越来越高，水杯仅仅具有存水功能，已跟不上人们的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是针对现有水杯所存在的样式及功能单一的问题，提供一种使用简单方便、无需打开杯盖，即可喝水的双层杯盖的水杯。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：一种双层杯盖的水杯，包括杯体，所述的杯体上连接有下盖，下盖与杯体为可拆固连，下盖的上端面设有卡槽，卡槽内设有延伸至杯体底端的吸管，下盖上设有可转动的上盖，上盖的下端面设有能够滑入卡槽中的卡块，上盖上设有出液嘴，出液嘴内设有延伸至卡块的出液通道，出液通道与吸管连通。转动上盖，当上盖的卡块滑入卡槽时，出液通道与吸管连通，通过口吸出液嘴即可喝水，无需打开杯盖，使用简单方便。当不需要喝水时，转动上盖，使卡块滑离卡槽，使出液通道与吸管隔断即可，不会漏水。当需要加水时，将下盖与上盖整体拆卸，向杯体内注入水即可。

[0005] 作为优选，所述的上盖的边缘上向下延伸形成衔接部，衔接部呈“L”形，下盖上设有与衔接部咬合的凹槽，衔接部与所述凹槽为间隙配合连接。实现上盖与下盖的转动连接。

[0006] 作为优选，所述的卡槽的侧壁为斜面，卡块与卡槽相适配。便于卡块滑入或滑离卡槽。

[0007] 作为优选，所述的卡块上的出液通道的孔径不小于吸管的管径。

[0008] 作为优选，所述的下盖的内壁面上布满内螺纹，下盖与杯体螺纹连接。实现下盖与杯体的可拆卸连接。

[0009] 作为优选，所述的上盖上设有提拉环。便于携带。

[0010] 因此，本实用新型的有益效果是：杯盖分两层，只需要转动上层杯盖，使得出液通道与吸管连通，即可直接喝水，使用简单方便。

附图说明

[0011] 附图 1 是本实用新型的一种结构示意图；

[0012] 附图 2 是附图 1 中 A 处的局部放大图。

[0013] 图中所示：1- 杯体、2- 下盖、3- 卡槽、4- 吸管、5- 上盖、6- 卡块、7- 出液嘴、8- 出液通道、9- 衔接部、10- 提拉环。

具体实施方式

[0014] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0015] 实施例：

[0016] 如说明书附图 1 所示，一种双层杯盖的水杯，包括杯体 1，杯体 1 上连接有下盖 2，下盖 2 的内壁面上布满内螺纹，下盖 2 与杯体 1 螺纹连接，以实现下盖 2 与杯体 1 为可拆固连，上盖 5 的边缘上向下延伸形成衔接部 9，衔接部 9 呈“L”形，下盖 2 上设有与衔接部 9 咬合的凹槽，衔接部 9 与凹槽为间隙配合连接，以实现下盖 2 上设有可转动的上盖 5，如说明书附图 2 所示，下盖 2 的上端面设有卡槽 3，卡槽 3 内设有延伸至杯体 1 底端的吸管 4，上盖 5 的下端面设有能够滑入卡槽 3 中的卡块 6，卡槽 3 的侧壁为斜面，卡块 6 与卡槽 3 相适配，卡块 6 上的出液通道 8 的孔径不小于吸管 4 的管径，上盖 5 上设有出液嘴 7，出液嘴 7 内设有延伸至卡块 6 的出液通道 8，出液通道 8 与吸管 4 连通，上盖 5 上设有提拉环 10。

[0017] 转动上盖，当上盖的卡块滑入卡槽时，出液通道与吸管连通，通过口吸出液嘴即可喝水，无需打开杯盖，使用简单方便。当不需要喝水时，转动上盖，使卡块滑离卡槽，使出液通道与吸管隔断即可，不会漏水。当需要加水时，将下盖与上盖整体拆卸，向杯体内注入水即可。

[0018] 应理解，该实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解，在阅读了本实用新型讲授的内容之后，本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改，这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

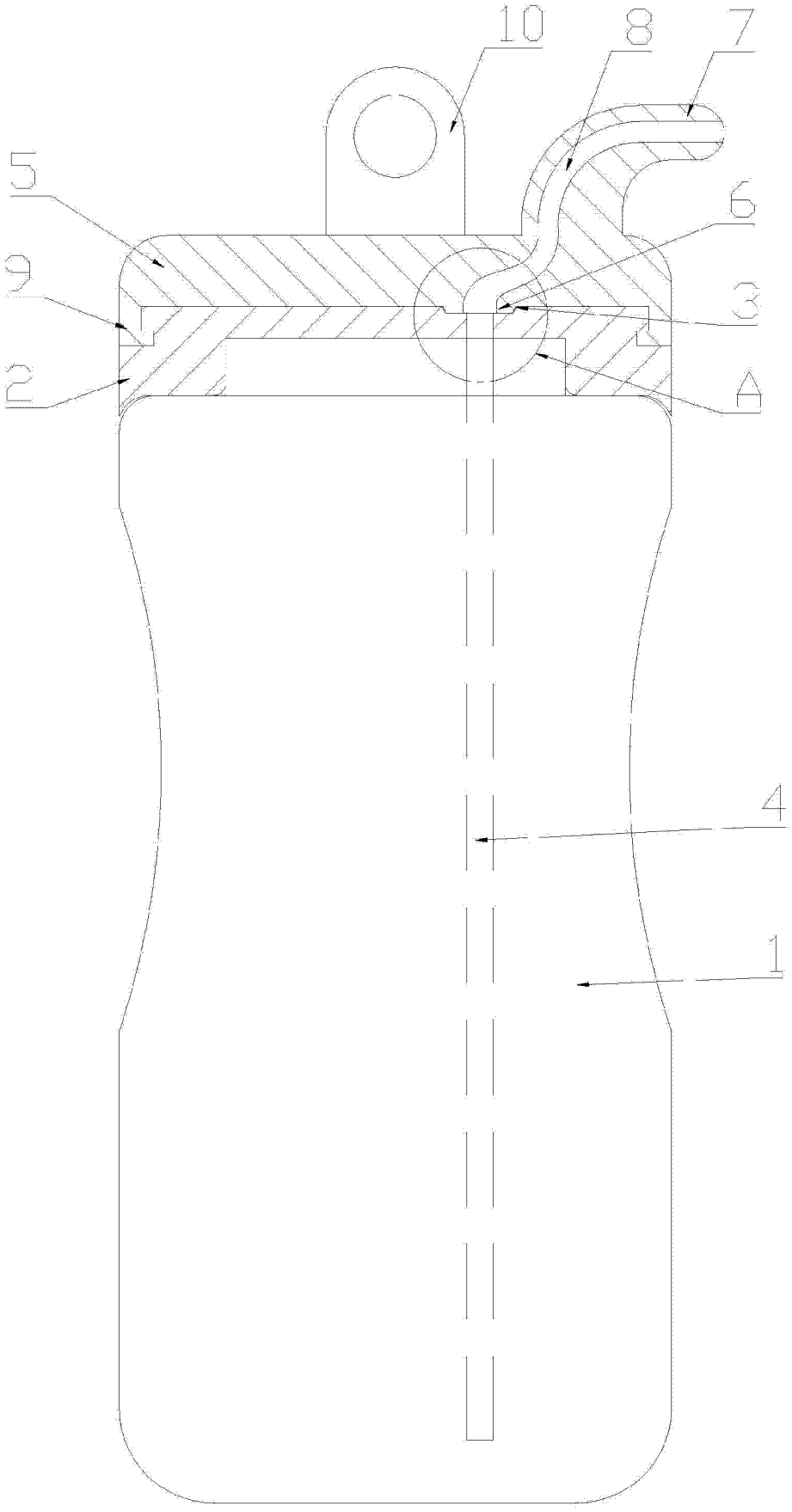


图 1

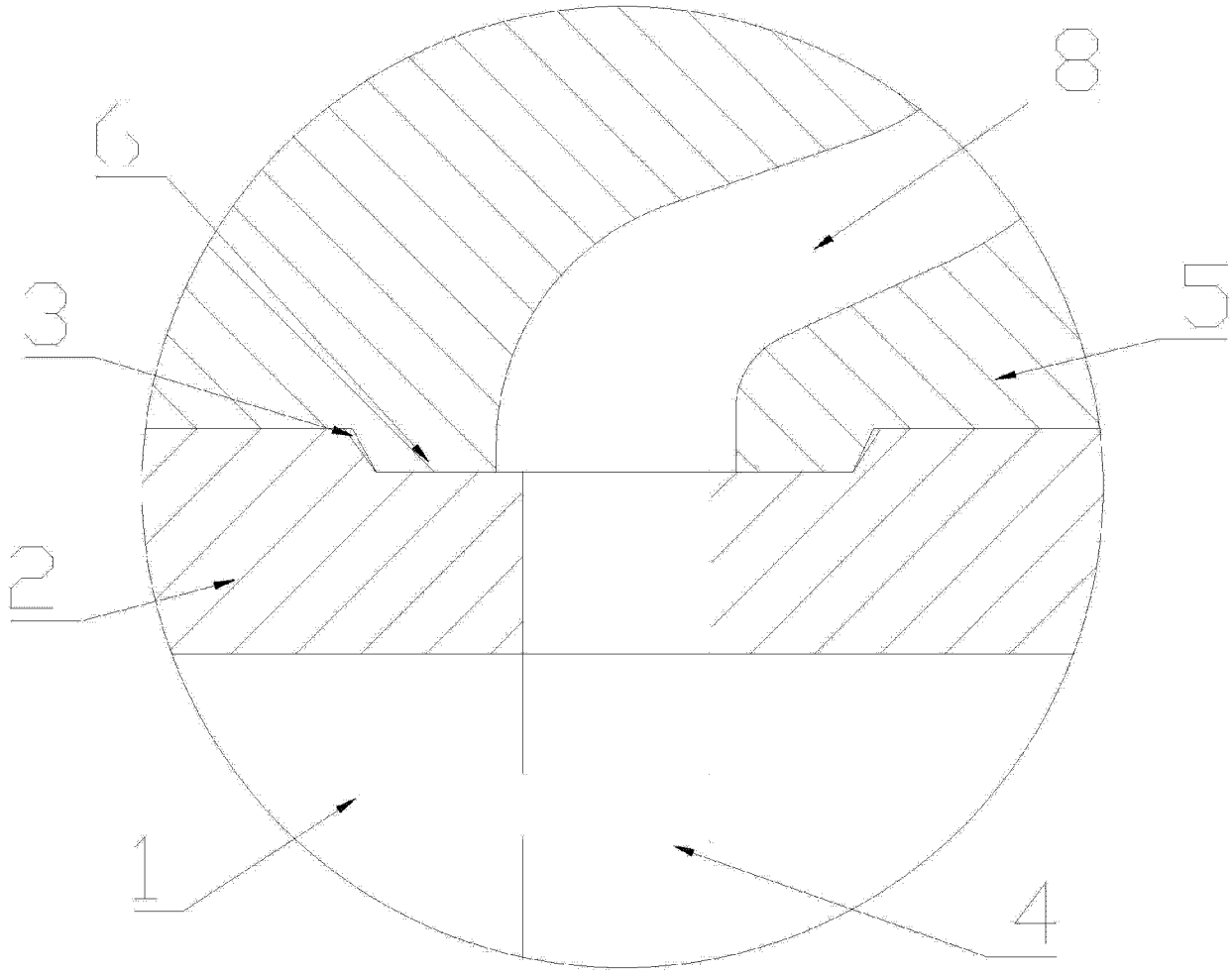


图 2