(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 204889462 U
(45)授权公告日 2015.12.23

(21)申请号 201520536588.2

(22)申请日 2015.07.22

(73)专利权人 南京工程学院
地址 211167 江苏省南京市江宁科学园弘景大道1号

(72)发明人 朱广幸 戴秋香 吴国捷

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

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

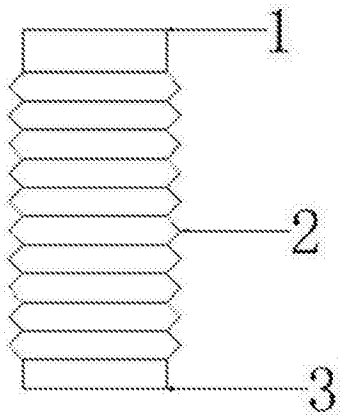
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种折叠式带盖水杯

(57)摘要

本实用新型提供了一种折叠式带盖水杯，解决了日常生活中杯子占用空间大不易携带的问题，提供了一种具有折叠功能的带盖水杯，杯体采用褶皱状设计，不用时，可以折叠后携带，占用空间小，携带方便；另外，本实用新型还设有可以调节高度的收纳装置，具有保护杯体的作用，且解决了杯体内有水时，不便携带的问题，收纳装置可以依据杯体内水的量调节其高度，最大限度的节省空间。



CN 204889462 U

1. 一种折叠式带盖水杯，其特征在于：包括杯体、杯盖和杯底，所述杯体和杯底一体成型，所述杯体为褶皱状的，具有折叠功能；所述杯盖内壁上设有内螺纹，所述杯体上端部外壁上设有与所述内螺纹相配的外螺纹。

2. 根据权利要求 1 所述的折叠式带盖水杯，其特征在于：所述杯盖内设有防止杯体内的水流出的密封圈。

3. 根据权利要求 1 所述的折叠式带盖水杯，其特征在于：所述折叠式带盖水杯还包括收纳装置，所述收纳装置包括底座和上盖，所述杯底固定在所述底座内，所述收纳装置上设有调节所述收纳装置高度、连接上盖和底座的固定装置。

4. 根据权利要求 3 所述的折叠式带盖水杯，其特征在于：所述固定装置包括设置在所述上盖侧壁上的若干个调节孔和设置在所述底座侧壁上的弹性按钮。

5. 根据权利要求 4 所述的折叠式带盖水杯，其特征在于：所述上盖和底座之间设有中间段，所述中间段的侧壁上设有若干个调节孔和弹性按钮。

6. 根据权利要求 5 所述的折叠式带盖水杯，其特征在于：所述底座的上端部边缘处设有外卷边，所述中间段的下端部边缘处设有内卷边。

一种折叠式带盖水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水杯，具体地，涉及一种折叠式带盖水杯。

背景技术

[0002] 目前，市场上的水杯大多数不可以折叠，人们喝完水后杯子会占很大空间。现有的几种可折叠杯子构造较复杂，不容易生产和普及。

[0003] 基于以上原因，需要一种即可折叠又带盖子的杯子发明出来，不仅可以减少杯子占用的空间，而且便于携带，市场前景很乐观。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决现有技术中存在的上述缺陷和不足，提供了一种折叠式带盖水杯，具有折叠功能，方便携带。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型提供一种折叠式带盖水杯，包括杯体、杯盖和杯底，所述杯体和杯底一体成型，所述杯体为褶皱状的，具有折叠功能。

[0006] 优选地，所述杯盖内壁上设有内螺纹，所述杯体上端部外壁上设有与所述内螺纹相配的外螺纹。

[0007] 优选地，所述杯盖内设有防止杯体内的水流出的密封圈。

[0008] 优选地，所述折叠式带盖水杯还包括收纳装置，所述收纳装置包括底座和上盖，所述杯底固定在所述底座内，所述收纳装置上设有调节所述收纳装置高度、连接上盖和底座的固定装置。

[0009] 优选地，所述固定装置包括设置在所述上盖侧壁上的若干个调节孔和设置在所述底座侧壁上的弹性按钮。

[0010] 优选地，所述上盖和底座之间设有中间段，所述中间段的侧壁上设有若干个调节孔和弹性按钮。

[0011] 优选地，所述底座的上端部边缘处设有外卷边，所述中间段的下端部边缘处设有内卷边。

[0012] 本实用新型所达到的有益技术效果：本实用新型解决了日常生活中杯子占用空间大不易携带的问题，提供了一种具有折叠功能的带盖水杯，杯体采用褶皱状设计，不用时，可以折叠后携带，占用空间小，携带方便；另外，本实用新型还设有可以调节高度的收纳装置，具有保护杯体的作用，且解决了杯体内有水时，不便携带的问题，收纳装置可以依据杯体内水的量调节其高度，最大限度的节省空间。

附图说明

[0013] 图 1 本实用新型之杯体结构示意图；

[0014] 图 2 本实用新型之杯体折叠状态结构示意图；

[0015] 图 3 本实用新型之收纳装置结构示意图；

[0016] 图 4 本实用新型之收纳装置剖视示意图。

[0017] 其中 :1 杯体 ;2 杯盖 ;3 杯底 ;4 上盖 ;5 底座 ;6 中间段 ;7 弹性按钮 ;8 调节孔 ;9 外卷边 ;10 内卷边。

具体实施方式

[0018] 为了能更好的了解本实用新型的技术特征、技术内容及其达到的技术效果，现将本实用新型的附图结合实施例进行更详细的说明。

[0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型专利进一步说明。

[0020] 如图 1-4 所示，本实用新型提供一种折叠式带盖水杯，包括杯体 1、杯盖 2 和杯底 3，所述杯体 1 和杯底 3 一体成型，所述杯体 1 为褶皱状的，具有折叠功能。所述杯盖 2 内壁上设有内螺纹，所述杯体 1 上端部外壁上设有与所述内螺纹相配的外螺纹，可以通过内螺纹和外螺纹的相互配合，直接旋转杯盖 2 即可将杯 1 体盖上。优选地，所述杯盖 2 内设有防止杯体 1 内的水流出的密封圈。

[0021] 所述折叠式带盖水杯还包括收纳装置，有保护杯体的作用，且解决了杯体 1 内有水时，不便携带的问题，所述收纳装置包括底座 5 和上盖 4，所述杯底 3 固定在所述底座 5 内，所述收纳装置上设有调节所述收纳装置高度、连接上盖和底座的固定装置。所述固定装置包括设置在所述上盖侧壁上的若干个调节孔 8 和设置在所述底座侧壁上的弹性按钮 7。使用时，按下弹性按钮 7，拉长或缩短收纳装置，弹性按钮 7 在另一个调节孔 8 中弹出，将上盖 4 和底座 5 固定在一起。

[0022] 为了保证收纳装置伸长的长度大于杯体拉伸状态的长度，所述上盖 4 和底座 5 之间设有中间段 6，所述中间段 6 的侧壁上设有若干个调节孔 8 和弹性按钮 7，这样，可以增加收纳装置伸长状态的长度，当杯体内装满水时用于收纳杯体，且又不影响缩短状态时的体积。

[0023] 所述底座 5 的上端部边缘处设有外卷边 9，所述中间段 6 的下端部边缘处设有内卷边 10，内卷边 10 和外卷边 9 的相互配合使中间段 6 和底座 5 成为一个整体。

[0024] 以上已以较佳实施例公布了本实用新型，然其并非用以限制本实用新型，凡采取等同替换或等效变换的方案所获得的技术方案，均落在本实用新型的保护范围内。

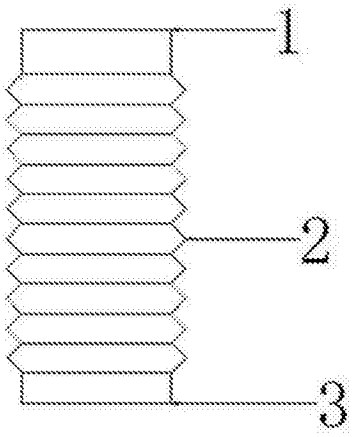


图 1

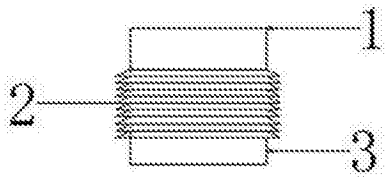


图 2

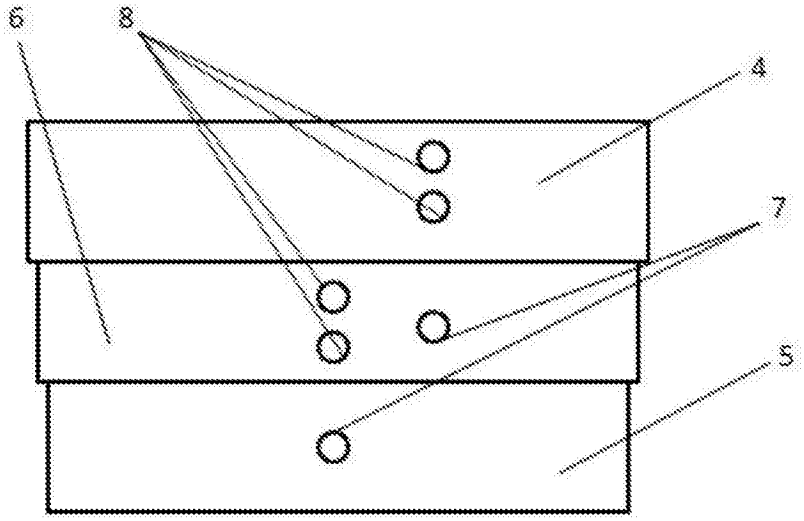


图 3

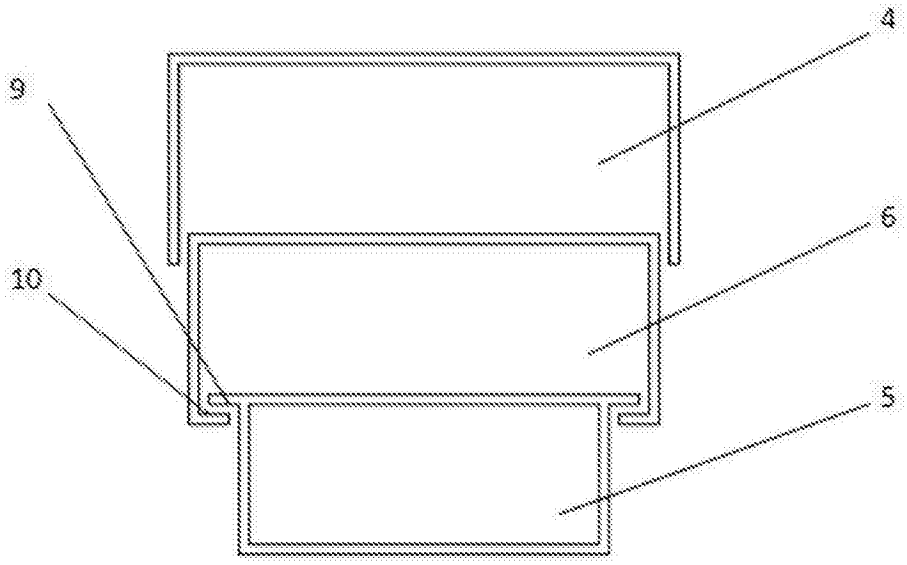


图 4