(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 202959273 U
(45)授权公告日 2013.06.05

(21)申请号 201220670739.X

(22)申请日 2012.12.08

(73)专利权人 刘莎
地址 419599 湖南省怀化市辰溪县辰溪煤矿红卫村 313 号

(72)发明人 刘莎

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

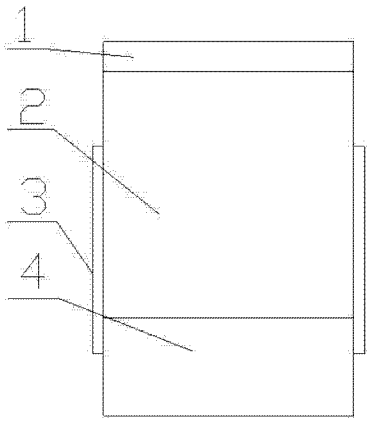
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种杯子

(57)摘要

本实用新型公开了一种杯子，包括第一杯体、第二杯体及滑动杯壁，其特征在于，所述第一杯体置于所述第二杯体上方，所述滑动杯壁套设于所述第一杯体及所述第二杯体的外围，所述第一杯体和/或第二杯体能在所述滑动杯壁上滑动。此结构的杯子，所述杯体的一部分可以收容于所述滑动杯壁中，可以根据需要拉长或缩短所述杯壁，结构简单，方便携带。



CN 202959273 U

1. 一种杯子，其特征在于，包括第一杯体（2）、第二杯体（4）及滑动杯壁（3），其特征在于，所述第一杯体（2）置于所述第二杯体（4）上方，所述滑动杯壁（3）套设于所述第一杯体（2）及所述第二杯体（4）的外围，所述第一杯体（2）和／或第二杯体（4）能在所述滑动杯壁（3）上滑动。

2. 根据权利要求 1 所述的杯子，其特征在于，所述滑动杯壁（3）的上下两端均设有用于防止渗漏的密封圈。

3. 根据权利要求 2 所述的杯子，其特征在于，所述第一杯体（2）上设有杯盖（1）。

4. 根据权利要求 3 所述的杯子，其特征在于，所述杯盖（1）上及与所述杯盖（1）配合的第一杯体（2）上设有螺纹。

一种杯子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及盛水工具领域，特别涉及一种可伸缩的杯子。

背景技术

[0002] 广泛使用的杯子，包括各种材质的，有盖的和无盖的，对于旅游时所使用的杯子，都希望杯子的容积要大，尽可能多携带些水，当水用尽的时候，又都希望杯子的体积不要太大，以利于方便携带。目前，尚无此类杯子，即能方便的拉长或缩短，给旅游生活带来不便。

发明内容

[0003] 有鉴于此，本实用新型提出一种杯子，以解决现有杯子无论在盛满水时还是没盛水时体积都一样，不便携带的问题。

[0004] 本实用新型提供了一种杯子，包括第一杯体、第二杯体及滑动杯壁，其特征在于，所述第一杯体置于所述第二杯体上方，所述滑动杯壁套设于所述第一杯体及所述第二杯体的外围，所述第一杯体和 / 或第二杯体能在所述滑动杯壁上滑动。

[0005] 进一步地，所述滑动杯壁的上下两端均设有用于防止渗漏的密封圈。

[0006] 进一步地，所述第一杯体上设有杯盖。

[0007] 进一步地，所述杯盖上及与所述杯盖配合的第一杯体上设有螺纹。

[0008] 此结构的杯子，所述第一杯体和 / 或所述第二杯体可在所述滑动杯壁上滑动，及所述第一杯体和 / 或所述第二杯体的一部分可以收容于所述滑动杯壁中，这样实现杯子的伸缩，装水时，可把所述第一杯体和 / 或所述第二杯体往外拉，杯子的容积变大，当杯里的水用尽时，可把所述第一杯体和 / 或所述第二杯体向里挤压，减小杯子的体积，方便携带。

[0009] 附图说明

[0010] 构成本实用新型的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中：

[0011] 图 1 为实用新型所述杯子的结构示意图；

[0012] 附图标记说明：

[0013] 1 杯盖

[0014] 2 第一杯体

[0015] 3 滑动杯壁

[0016] 4 第二杯体

具体实施方式

[0017] 需要说明的是，在不冲突的情况下，本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0018] 下面结合图 1，对本实用新型的优选实施例作进一步详细说明：

[0019] 本实用新型所述的杯子，包括第一杯体 2、第二杯体 4 及滑动杯壁 3，所述第一杯体 2 置于所述第二杯体 4 上方，所述第一杯体 2 及所述第二杯体 4 可在所述滑动杯壁 3 上上下滑动，所述第一杯体 2 的直径可等于或不等于所述第二杯体 4 的直径，当所述第一杯体 2 的直径小于所述第二杯体 4 的直径时，所述第一杯体 2 的一部分可收容于所述第二杯体 4 中，当所述第一杯体 2 的直径大于所述第二杯体 4 的直径时，所述第二杯体 4 的直径可部分收容于所述第一杯体 2 中。当所述杯体的直径和所述第二杯体 4 的直径相等时，所述第一杯体 2 及所述第二杯体 4 不能彼此收容，只能收容于杯体外的滑动杯壁 3 中。所述滑动杯壁 3 套设于所述第一杯体 2 及所述第二杯体 4 的外围，所述第一杯体 2 和 / 或第二杯体 4 能在所述滑动杯壁 3 上滑动。

[0020] 需要说明的是，所述杯体可以圆形的，也可为其它形状的，但所述第一杯体 2 和所述第二杯体 4 的形状应当一致。

[0021] 进一步地，所述滑动杯壁 3 的上下两端均设有密封槽，所述密封槽内设有密封圈，所述密封圈用于防止水从滑动杯壁 3 与第一杯体 2、第二杯体 4 间流出。

[0022] 进一步地，为了杯子装满水方便携带，所述第一杯体 2 上设有杯盖 1，所述杯盖 1 可以是为直塞式的，也可以是螺旋式的。

[0023] 相应地，与所述杯盖 1 配合的所述第一杯体 2 上，也设置有可与所述杯盖 1 上的螺纹相扣的螺纹。

[0024] 此结构的杯子，具有如下优点 ：

[0025] 所述杯体的一部分可以收容于所述滑动杯壁 3 中，可以根据需要拉长或缩短所述杯体，结构简单，方便携带，盛水时，为最大限度的利用杯子，可把所述第一杯体 2 及第二杯体 4 向外拉，使所述杯子的容积最大化，携带最多的水。当杯里的水用尽时，可把所述第一杯体 2 及所述第二杯体 4 向里挤压，缩小所述杯子的体积，以方便携带。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

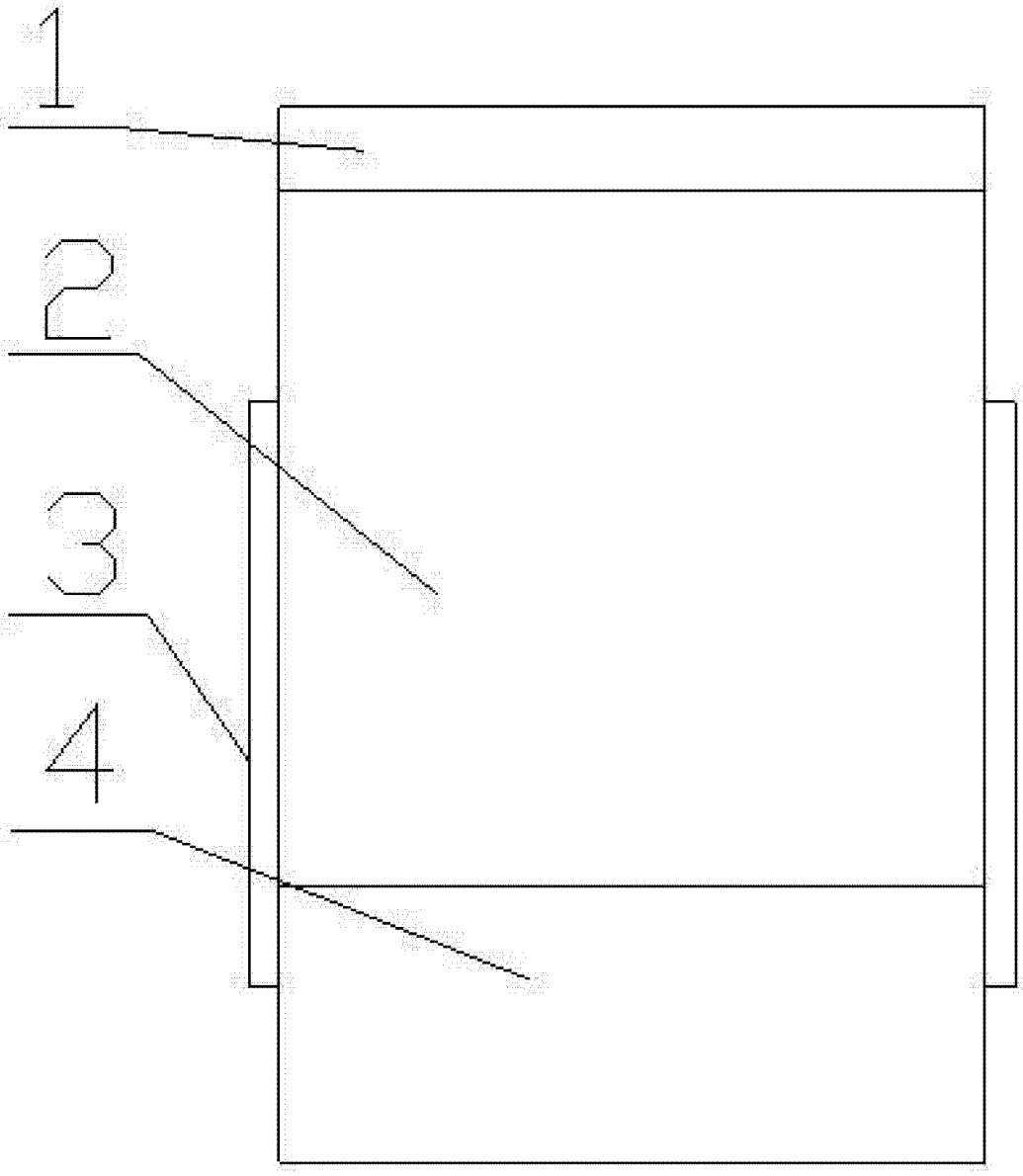


图 1