[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820177828.4

[45] 授权公告日 2009 年 9 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 201303801Y

[22] 申请日 2008.11.24

[21] 申请号 200820177828.4

[73] 专利权人 秦登攀

地址 445600 湖北省咸丰县高乐山镇红旗 1 路 10 号

[72] 发明人 秦登攀

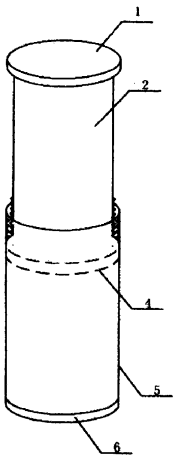
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种伸缩口杯

[57] 摘要

一种伸缩口杯，它涉及一种便于携带的伸缩口杯。 它是由杯盖(1)、内杯(2)、防水装置(4)、外杯(5)和杯底(6)组成，杯盖(1)设置在内杯(2)的顶端，内杯(2)设置在外杯(5)的内部，内杯(2)的下端设置有外螺纹，外杯(5)的上端也设置有内螺纹，内杯(2)和外杯(5)为螺纹连接，杯底(6)设置在外杯(5)的下端并与外杯(5)连为一体，杯盖(1)的外沿与外杯(5)直径相等。 它对杯体材质和大小无特殊要求，制造简单，它有防水装置，可以有效地防止泄漏，它还可以减小空间，方便携带，适合外出旅游及野外行军使用。



1、一种伸缩口杯，其特征在于它是由杯盖(1)、内杯(2)、防水装置(4)、外杯(5)和杯底(6)组成，杯盖(1)设置在内杯(2)的顶端，内杯(2)设置在外杯(5)的内部，内杯(2)的下端设置有外螺纹，外杯(5)的上端也设置有内螺纹，内杯(2)和外杯(5)为螺纹连接，杯底(6)设置在外杯(5)的下端并与外杯(5)连为一体，杯盖(1)的外沿与外杯(5)直径相等。

2、根据权利要求 1 所述的一种伸缩口杯，其特征在于螺纹下端的防水装置(4)。

一种伸缩口杯

技术领域：

本实用新型涉及一种容器，尤其涉及一种伸缩口杯。

背景技术：

目前，市面上的饮水用具种类繁多，较为畅销的是陶制内芯或金属内芯的保健杯，此类水杯虽美观、保健，但其体积太大，不方便携带。市面上也出现过数层套叠组合的杯子，然而这种杯子对材料和模具的要求比较高，使用一段时间后就会有漏水现象，造成使用不便。

实用新型内容：

本实用新型的目的是提供一种伸缩口杯，它制造简单，减小空间，不易泄漏，方便携带。

为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用如下技术方案：它是由杯盖 1、内杯 2、防水装置 4、外杯 5 和杯底 6 组成，杯盖 1 设置在内杯 2 的顶端，内杯 2 设置在外杯 5 的内部，内杯 2 的下端设置有外螺纹，外杯 5 的上端也设置有内螺纹，内杯 2 和外杯 5 为螺纹连接，杯底 6 设置在外杯 5 的下端并与外杯 5 连为一体，杯盖 1 的外沿与外杯 5 直径相等。使用时将内杯 2 拉伸直至其下端外螺纹到达外杯 5 上端的内螺纹，旋转杯体，内杯 2 和外杯 5 为螺纹连接并固定，杯体空间增加，螺纹下端的防水装置 4 可以防止渗漏，不使用时，旋转杯体，内杯 2 回落至外杯 5 中，减小体积，便于携带。

本实用新型对杯体材质和大小无特殊要求，制造简单，它有防水装置，可以有效地防止泄露，它还可以减小空间，方便携带，适合外出旅游及野外行军使用。

附图说明：

图 1 为本实用新型的结构示意图，图 2 和图 3 为本实用新型使用时的结构示意图。

具体实施方式：

参照图 1-3，本具体实施方式采用以下技术方案：它是由杯盖 1、内杯 2、防水装置 4、外杯 5 和杯底 6 组成，杯盖 1 设置在内杯 2 的顶端，内杯 2 设置在外杯 5 的内部，内杯 2 的下端设置有外螺纹，外杯 5 的上端也设置有内螺纹，内杯 2 和外杯 5 为螺纹连接，杯底 6 设置在外杯 5 的下端并与外杯 5 连为一体，杯盖 1 的外沿与外杯 5 直径相等。使用时将内杯 2 拉伸直至其下端外螺纹到达外杯 5 上端的内螺纹，旋转杯体，内杯 2 和外杯 5 为螺纹连接并固定，杯体空间增加，螺纹 3 下端的防水装置 4 可以防止渗漏，不使用时，旋转杯体，内杯 2 回落至外杯 5 中，减小体积，便于携带。

本实用新型对杯体材质和大小无特殊要求，制造简单，它有防水装置，可以有效地防止泄露，它还可以减小空间，方便携带，适合外出旅游及野外行军使用。

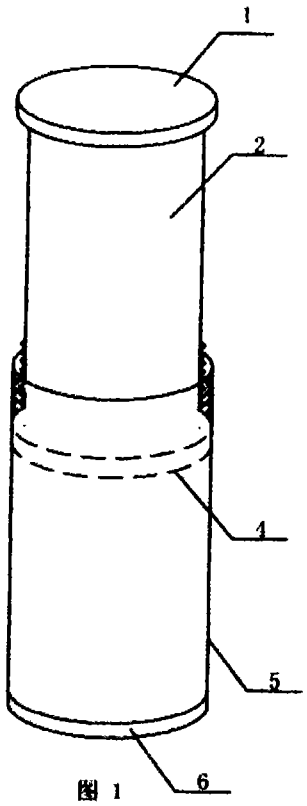


图 1

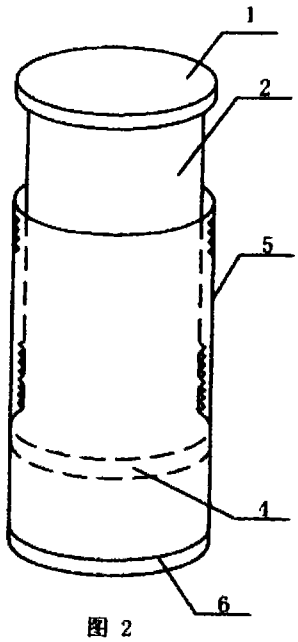


图 2

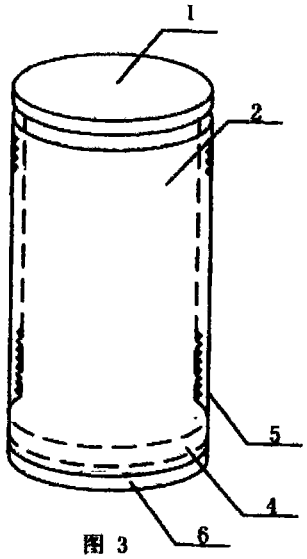


图 3