



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203802175 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 03

(21) 申请号 201420243352. 5

(22) 申请日 2014. 05. 08

(73) 专利权人 马寅心

地址 274000 山东省菏泽市华英路 1378 号
菏泽市规划局

(72) 发明人 马寅心

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

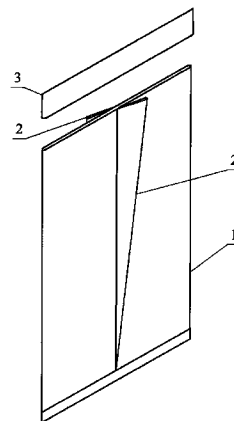
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种一次性信封式纸杯

(57) 摘要

本实用新型提供一种一次性信封式纸杯,属于日常生活用品。包括两片侧壁三边闭合围成的杯体,其结构特点是杯体的两片侧壁中间位置设有一对自杯口向下垂直延伸的三角形皱折,三角形皱折为上端宽下端窄结构;杯体的杯口外侧套装有上盖。本实用新型设计合理,结构简单,使用方便;上盖能保护杯体杯口,避免存放、取用过程污染杯口,更加卫生安全;手持三角形皱折向外伸拉即可将杯体的杯口打开,杯口打开方便,且上宽下窄的三角形皱折增加了杯体上部的宽度,使杯体使用状态时呈上部宽下部窄的结构,手持杯体饮水时手持更加稳固,同时三角形皱折也使杯体相对增加了容水量。



1. 一种一次性信封式纸杯,包括两片侧壁三边闭合围成的杯体(1),其特征在于杯体(1)的两片侧壁中间位置设有一对自杯口向下垂直延伸的三角形皱折(2),三角形皱折(2)为上端宽下端窄结构;杯体(1)的杯口外侧套装有上盖(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性信封式纸杯,其特征在于三角形皱折(2)的上端面与杯体(1)的上端面在同一水平面。

3. 根据权利要求1所述的一种一次性信封式纸杯,其特征在于三角形皱折(2)的下端在杯体(1)的中部。

4. 根据权利要求1所述的一种一次性信封式纸杯,其特征在于三角形皱折(2)的下端在杯体(1)的下部。

一种一次性信封式纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品，具体地涉及一种一次性信封式纸杯。

背景技术

[0002] 一次性信封式纸杯，因杯体与信封类似而得名，与同类产品筒型一次性杯子相比，体小轻便，更易于存放、运输和随身携带，废弃后也更易于回收处理，环保经济，可广泛应用于图书馆、宾馆、机场、车站等公共场所和出差旅游携带。但这种一次性信封纸杯取用前周围封闭，围成杯体的两片侧壁紧密靠拢，开口的一边为齐刀的切割面，取用时杯口不易打开；杯体的两片侧壁一般为矩形，杯口张开，装饮用水后，杯体左右两侧间距变小，而杯底保持原有状态，此时杯体正面呈上部窄下部宽的状况，在重力作用下杯体易从手中滑落，手持杯体饮水时稳固性差；且杯体杯口处没有保护措施，存放、取用过程中都易造成杯口污染，存在卫生安全隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种卫生安全，杯口打开方便，饮水时手持杯体稳固性强的一次性信封式纸杯。

[0004] 本实用新型的任务通过下述技术方案实现，包括两片侧壁三边闭合围成的杯体 1，其技术特点是杯体 1 的两片侧壁中间位置设有一对自杯口向下垂直延伸的三角形皱折 2，三角形皱折 2 为上端宽下端窄结构；杯体 1 的杯口外侧套装有上盖 3。

[0005] 三角形皱折 2 的上端面与杯体 1 的上端面在同一水平面。

[0006] 三角形皱折 2 的下端在杯体 1 的中部。

[0007] 三角形皱折 2 的下端在杯体 1 的下部。

[0008] 本实用新型的积极效果是：设计合理，结构简单，使用方便。上盖能保护杯体杯口，避免存放、取用过程污染杯口，更加卫生安全；手持三角形皱折向外伸拉即可将杯体的杯口打开，杯口打开方便，且上宽下窄的三角形皱折增加了杯体上部的宽度，使杯体使用状态时呈上部宽下部窄的结构，手持杯体饮水时手持更加稳固，同时三角形皱折也使杯体相对增加了容水量。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 为杯体使用状态时的结构示意图。

[0011] 图中 1- 杯体，2- 三角形皱折，3- 上盖。

具体实施方式

[0012] 结合附图详细说明本实用新型提出的一种一次性信封式纸杯的细节。

[0013] 如图 1、图 2 所示，包括两片侧壁三边闭合围成的杯体 1，杯体 1 的两片侧壁中间位

置设有一对自杯口向下垂直延伸的三角形皱折 2, 三角形皱折 2 的下端在杯体 1 的中部或下部, 三角形皱折 2 为上端宽下端窄结构, 三角形皱折 2 的上端面与杯体 1 的上端面在同一水平面; 杯体 1 的杯口外侧套装有上盖 3, 保护纸杯的杯口, 避免存放、取用过程污染杯口, 更加卫生安全。

[0014] 纸杯在存放、运输期间, 三角形皱折 2 紧紧贴靠在杯体 1 的外侧壁上, 上盖 3 套装在杯体 1 的杯口外侧, 保护杯口, 纸杯整体不多占用空间; 使用时, 取出纸杯, 先拿掉上盖 3, 再手持杯体 1 前后两侧的三角形皱折 2 向外伸拉即可将杯体 1 的杯口打开, 杯口打开方便, 接取饮用水后, 杯体 1 及其两侧的三角形皱折 2 都会被饮用水完全撑开, 上端宽下端窄的三角形皱折 2, 增加了杯体 1 上部的宽度, 此时的杯体 1 呈上部宽下部窄的状态, 杯体 1 不易因重力作用从手中滑落, 使饮水时手持杯体 1 更加稳固安全, 且三角形皱折 2 还使杯体 1 相对增加了容水量。

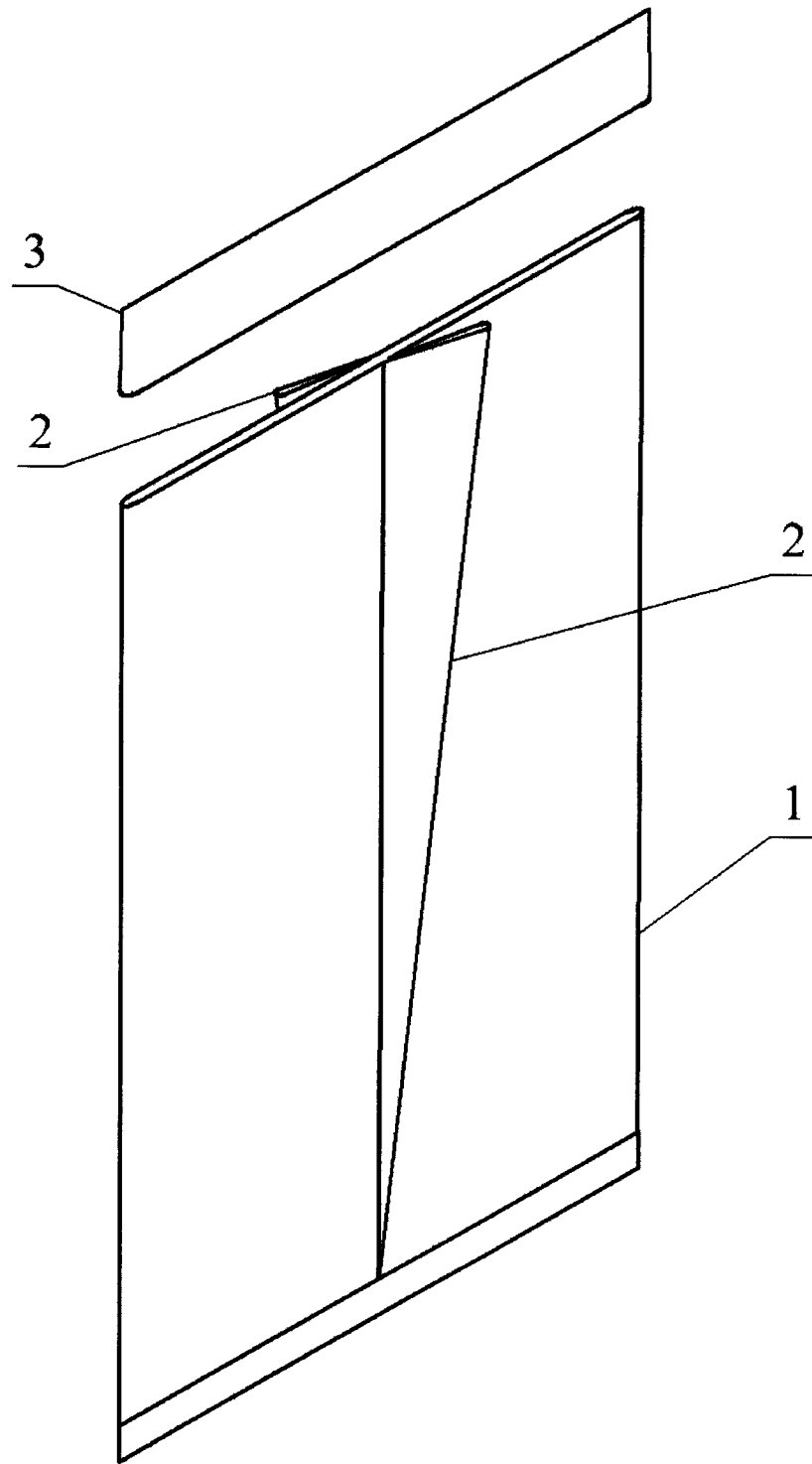


图 1

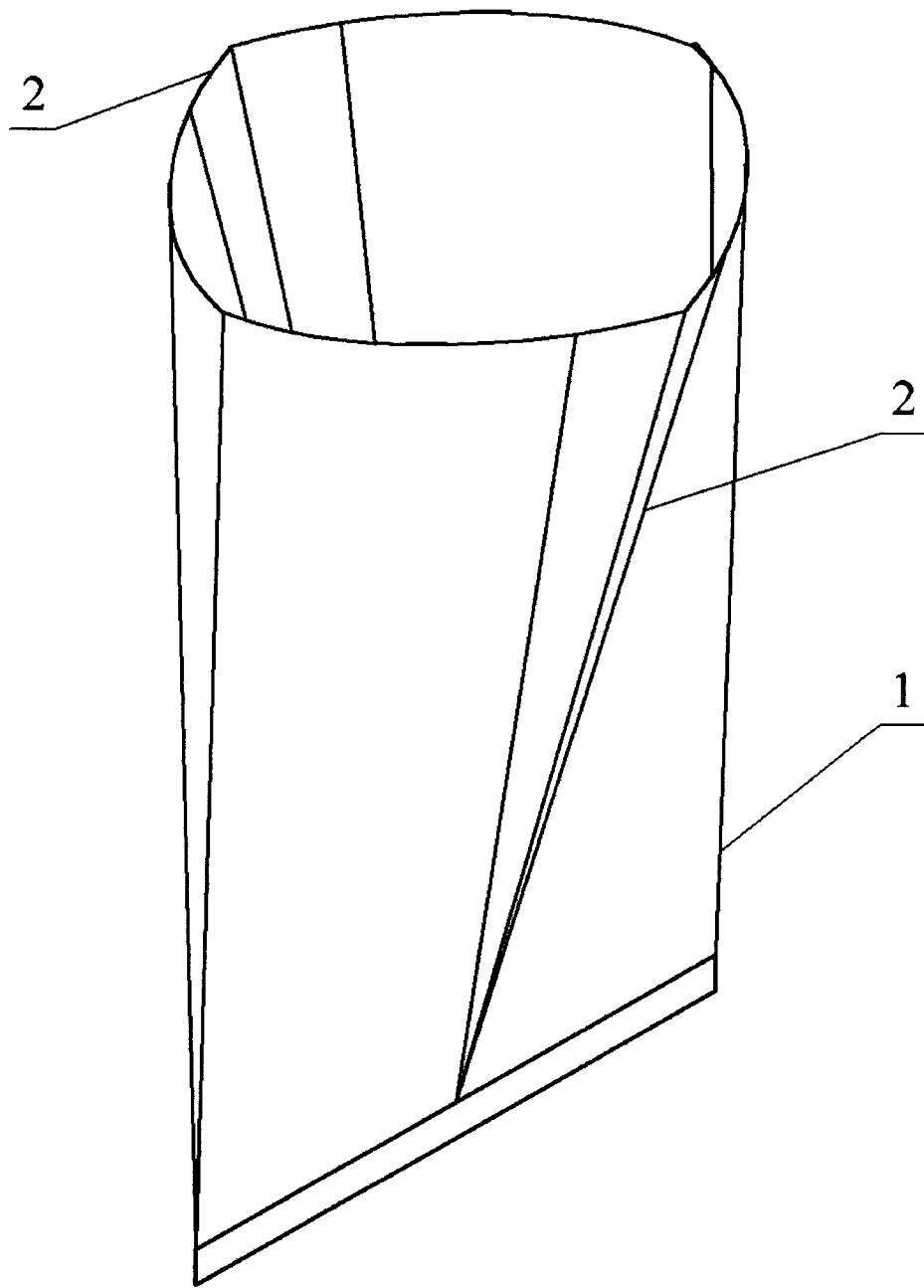


图 2