



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205125419 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520785632. 3

(22) 申请日 2015. 10. 12

(73) 专利权人 九江学院

地址 332005 江西省南昌市九江市前进东路
551 号

(72) 发明人 欧阳时来

(74) 专利代理机构 南昌市平凡知识产权代理事
务所 36122

代理人 张文杰

(51) Int. Cl.

A45F 3/20(2006. 01)

A47G 19/22(2006. 01)

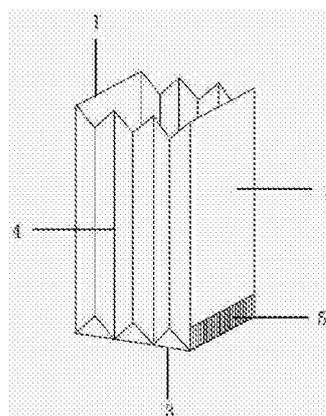
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种节约空间的折叠杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种节约空间的折叠杯，主要由前后两片硬质金属侧壁，底盖，及两侧壁之间的风琴褶结构的硬质间壁构成，所述底盖一端与侧壁相连且两者相接处有一道折痕，所述底盖另一端为自由端，在靠近自由端的端口处设有一道折痕，在自由端的端口设置有一条形磁铁区域。该水杯可重复使用，具有体积小的优点，方便携带。



1. 一种节约空间的折叠杯,其特征在于,主要由前后两片硬质金属侧壁,底盖,及两侧壁之间的风琴褶结构的硬质间壁构成,所述底盖一端与侧壁相连且两者相接处有一道折痕,所述底盖另一端为自由端,在靠近自由端的端口处设有一道折痕,在自由端的端口设置有一条形磁铁区域。

2. 根据权利要求 1 所述的一种节约空间的折叠杯,其特征在于,所述侧壁为铁磁性金属侧壁。

3. 根据权利要求 1 所述的一种节约空间的折叠杯,其特征在于,所述间壁由塑料制成。

4. 根据权利要求 1 所述的一种节约空间的折叠杯,其特征在于,所述底盖的长度为侧壁长度的一半。

一种节约空间的折叠杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种水杯,特别涉及一种可节约空间的折叠杯。

背景技术

[0002] 人们在外出时休闲活动时通常会携带水杯,通常的水杯有一定的体积,所占用的空间较大,十分不方便,现市场上常见的折叠杯多为由多个圆筒组成的收缩式筒形杯,同样会占用一定的体积,而压缩式体积小的折叠杯多为一次性纸质用品,该水杯体积小,喝开水也很不安全,同时也不环保。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种节约空间的折叠杯,该水杯可重复使用,具有体积小的优点,方便携带。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种节约空间的折叠杯,其特征在于,主要由前后两片硬质金属侧壁,底盖,及两侧壁之间的风琴褶结构的硬质间壁构成,所述底盖一端与侧壁相连且两者相接处有一道折痕,所述底盖另一端为自由端,在靠近自由端的端口处设有一道折痕,在自由端的端口设置有一条形磁铁区域。

[0006] 进一步地,所述侧壁为铁磁性金属侧壁。

[0007] 进一步地,所述间壁由塑料制成。

[0008] 进一步地,所述底盖的长度为侧壁长度的一半。

[0009] 本实用新型的折叠杯具有可重复使用、节约空间、结构简单、操作方便的优点,既方便外出携带,又有一定的容量。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型折叠杯的折叠过程示意图;

[0011] 图2为本实用新型折叠杯的折叠后示意图;

[0012] 图3为本实用新型折叠杯的展开过程示意图;

[0013] 图4为本实用新型折叠杯的展开后示意图;

[0014] 图中图标:1、侧壁,2、侧壁,3、底盖,4、间壁,5、磁铁区域。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图及实用例对本实用新型作进一步说明。

[0016] 如图1、2、3、4所示,此折叠杯包括金属材质的硬质侧壁1、侧壁2,底盖3,两侧壁之间的风琴褶结构的硬质塑料材质的间壁4构成。为方便底盖翻折,在所述底盖3一端与侧壁1相连且两者相接处有一道折痕,所述底盖3另一端为自由端,在靠近自由端的端口处同样设有一道折痕,在自由端的端口设置一条条形磁铁区域5,使得展开后的折叠杯的底盖可

以固定在侧壁上。

[0017] 如图 1 所示,在未使用时,将间壁 4 压缩,把底盖 3 向上翻,底盖 3 上有磁铁区域 5,可以吸附在金属材质的侧壁 1 上,这时杯子的体积缩扁便于携带。

[0018] 如图 3 所示,在使用时,将间壁 4 拉伸,把底盖 3 跨过间壁后通过底盖自由端的折痕向上翻折,将磁铁区域 5 吸附在金属材质的侧壁 2 上,如此便可使用了。

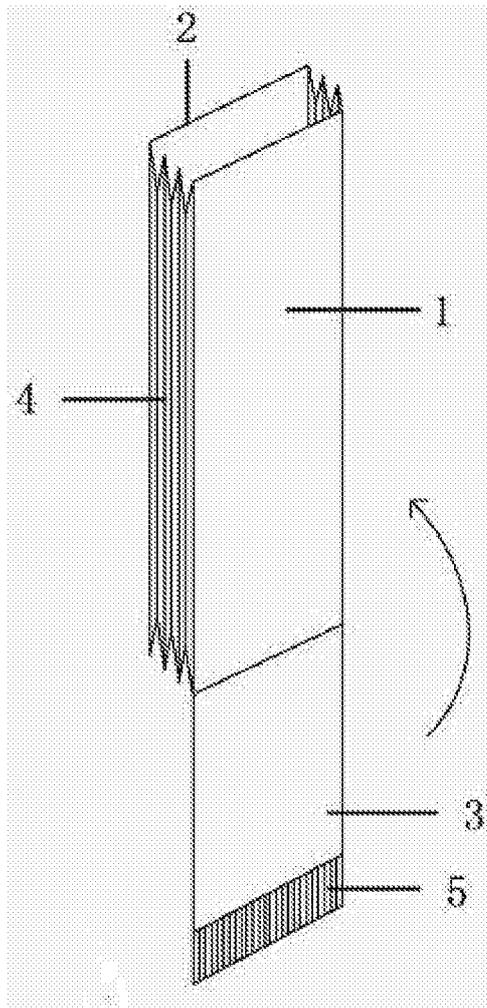


图 1

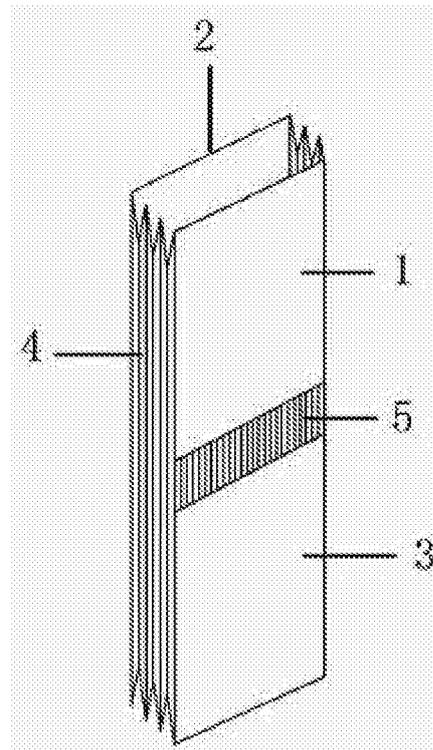


图 2

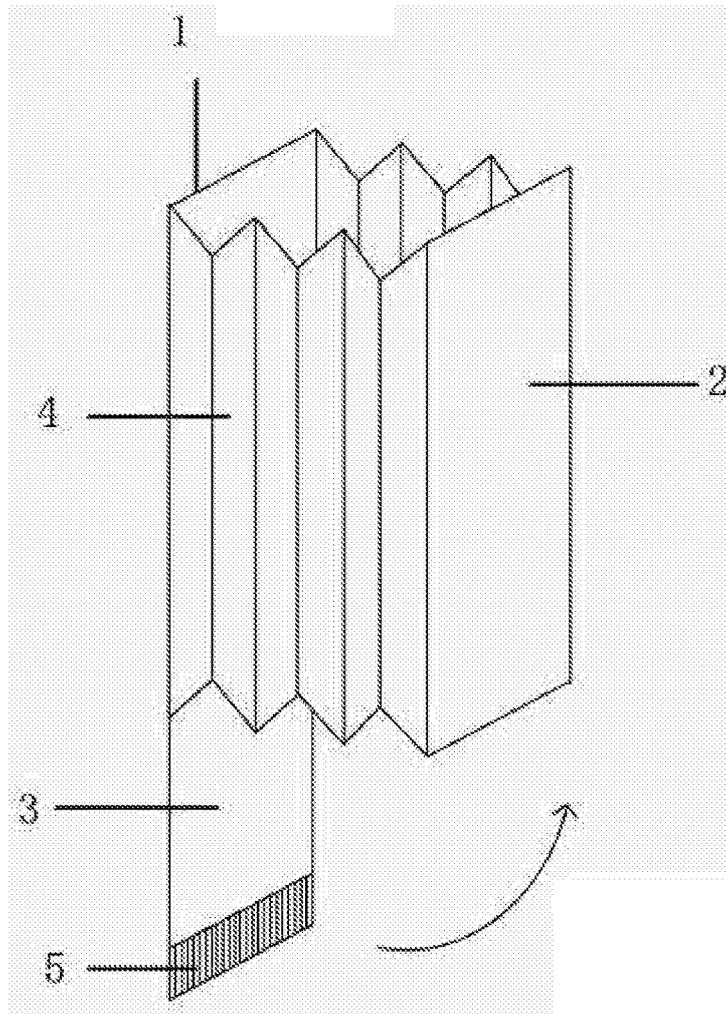


图 3

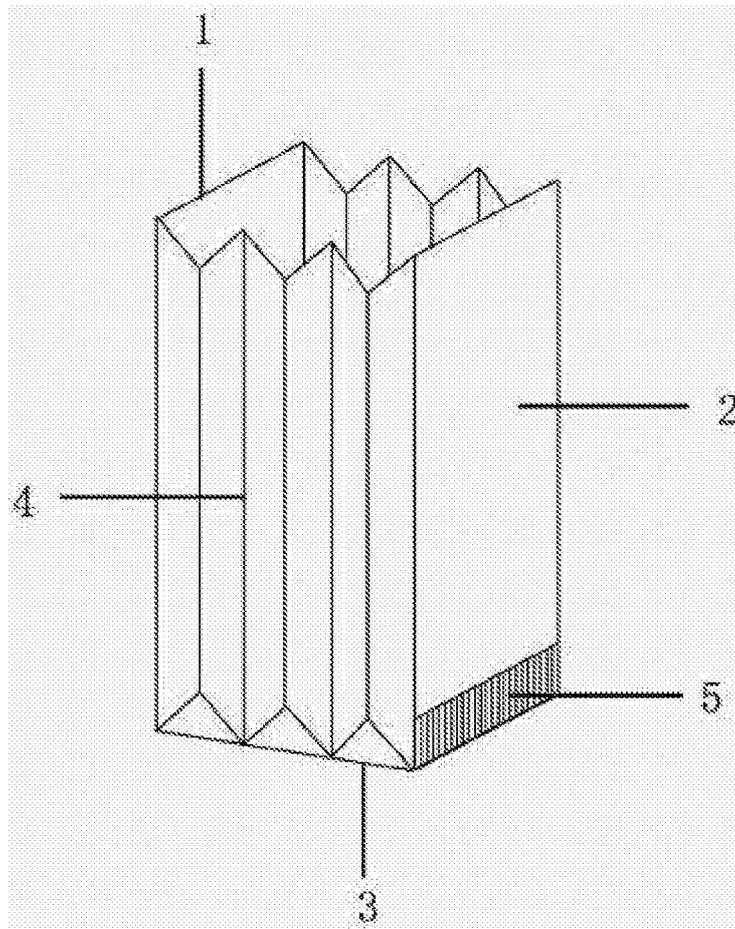


图 4