



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204032958 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420410644. 3

(22) 申请日 2014. 07. 24

(73) 专利权人 田瑗

地址 413403 湖南省桃江县大栗港镇红岩嘴
村方田村村民组

(72) 发明人 田瑗

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

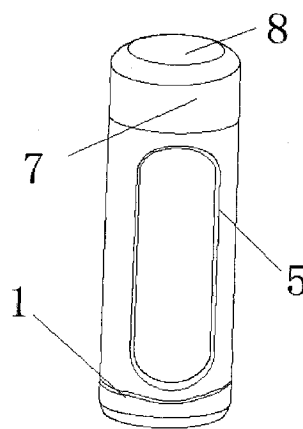
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型抗摔塑玻杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型抗摔塑玻杯,包括杯底、杯底硅胶圈、玻璃管、玻璃管硅胶圈、塑胶外壳、杯盖硅胶圈、盖子和不锈钢片,所述杯底安装在塑胶外壳的底部,所述杯底硅胶圈固定在杯底内,所述玻璃管设置在塑胶外壳的内部,所述玻璃管硅胶圈套在玻璃管的上端,所述杯盖硅胶圈固定在盖子的内部,所述盖子旋紧在塑胶外壳的上端,所述不锈钢片镶接盖子上的凹槽内。本实用新型内部为玻璃管,外部塑胶外壳,均采用环保材料,结构强度高,耐摔,耐高温,不易被烫化软榻,通过杯底硅胶圈玻璃管硅胶圈和杯盖硅胶圈分别固定在杯底、玻璃管和盖子内,可防止杯中的液体从内流漏出来。质量轻、成本低,是居家旅行的首选用品。



1. 一种新型抗摔塑玻杯,其特征在于:包括杯底、杯底硅胶圈、玻璃管、玻璃管硅胶圈、塑胶外壳、杯盖硅胶圈、盖子和不锈钢片,所述杯底安装在塑胶外壳的底部,所述杯底硅胶圈固定在杯底内,所述玻璃管设置在塑胶外壳的内部,所述玻璃管硅胶圈套在玻璃管的上端,所述杯盖硅胶圈固定在盖子的内部,所述盖子旋紧在塑胶外壳的上端,所述不锈钢片镶嵌盖子上的凹槽内。

2. 根据权利要求1所述的一种新型抗摔塑玻杯,其特征在于:所述塑胶外壳的上端设有外螺纹,下端设有内螺纹,侧面对称相通。

3. 根据权利要求2所述的一种新型抗摔塑玻杯,其特征在于:杯底上设有内螺纹,通过与塑胶外壳的内螺纹连接,安装在塑胶外壳的底部。

4. 根据权利要求2所述的一种新型抗摔塑玻杯,其特征在于:盖子内设有内螺纹,通过与塑胶外壳的外螺纹连接,旋紧在塑胶外壳的上端。

一种新型抗摔塑玻杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域,尤其是一种新型抗摔塑玻杯。

背景技术

[0002] 随着经济全球化,我国经济的高速发展,物质文化也日益丰富,人们对于高质量的物质生活的需求也越来越多,要求越来越高。抗摔塑玻杯一般用以盛装液体,是人们居家生活和旅行的必要的生活用品,不可缺少。目前市场上有很多类型的抗摔塑玻杯,但是商家为了增加抗摔塑玻杯的结构强度,避免塑胶制抗摔塑玻杯被使用者手一捏而变形或是摔破于地,常用的作法是增加塑胶制抗摔塑玻杯的厚度,但如此会增加塑胶材料用量,而增加制造成本且加重环境负担。而且常规的玻璃杯通常放在办公桌上,一个不小心就掉地上,玻璃杯会碎,如果用塑料和不锈钢的话,多多少少都会有一定的化学元素出来,容易污染环境和对人体有一定的伤害;不耐高温,遇到温度较高的开水时,容易烫化软榻;使用期短,容易漏水。为解决这些问题,特提出一种新型抗摔塑玻杯。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型旨在提供一种耐摔,耐高温,不漏水的新型抗摔塑玻杯。

[0004] 为实现该技术目的,本实用新型的方案是:

[0005] 一种新型抗摔塑玻杯,包括杯底、杯底硅胶圈、玻璃管、玻璃管硅胶圈、塑胶外壳、杯盖硅胶圈、盖子和不锈钢片,所述杯底安装在塑胶外壳的底部,所述杯底硅胶圈固定在杯底内,所述玻璃管设置在塑胶外壳的内部,所述玻璃管硅胶圈套在玻璃管的上端,所述杯盖硅胶圈固定在盖子的内部,所述盖子旋紧在塑胶外壳的上端,所述不锈钢片镶接盖子上的凹槽内。

[0006] 作为优选,所述塑胶外壳的上端设有外螺纹,下端设有内螺纹,侧面对称相通。

[0007] 作为优选,杯底上设有内螺纹,通过与塑胶外壳的内螺纹连接,安装在塑胶外壳的底部。

[0008] 作为优选,盖子内设有内螺纹,通过与塑胶外壳的外螺纹连接,旋紧在塑胶外壳的上端。

[0009] 本实用新型内部为玻璃管,外部塑胶外壳,均采用环保材料,结构强度高,耐摔,耐高温,不易被烫化软榻,通过杯底硅胶圈玻璃管硅胶圈和杯盖硅胶圈分别固定在杯底、玻璃管和盖子内,可防止杯中的液体从内流漏出来。质量轻、成本低,是居家旅行的首选用品。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的爆炸图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明。

[0013] 如图 1-2 所示,本实用新型实施例的一种新型抗摔塑玻杯,包括杯底 1、杯底硅胶圈 2、玻璃管 3、玻璃管硅胶圈 4、塑胶外壳 5、杯盖硅胶圈 6、盖子 7 和不锈钢片 8,所述杯底 1 安装在塑胶外壳 5 的底部,所述杯底硅胶圈 2 固定在杯底 1 内,所述玻璃管 3 设置在塑胶外壳 5 的内部,所述玻璃管硅胶圈 4 套在玻璃管 3 的上端,所述杯盖硅胶圈 6 固定在盖子 7 的内部,所述盖子 7 旋紧在塑胶外壳 5 的上端,所述不锈钢片 8 镶接盖子 7 上的凹槽内。

[0014] 作为优选,所述塑胶外壳 5 的上端设有外螺纹,下端设有内螺纹,侧面对称相通。

[0015] 作为优选,杯底 1 上设有内螺纹,通过与塑胶外壳 5 的内螺纹连接,安装在塑胶外壳 5 的底部。

[0016] 作为优选,盖子 7 内设有内螺纹,通过与塑胶外壳 5 的外螺纹连接,旋紧在塑胶外壳 5 的上端。

[0017] 本实用新型本实用新型内部为玻璃管 3,外部塑胶外壳 5,均采用环保材料,结构强度强,耐摔,耐高温,不易被烫化软榻,通过杯底硅胶圈 2 玻璃管硅胶圈 4 和杯盖硅胶圈 6 分别固定在杯底 1、玻璃管 3 和盖子 7 内,可防止杯中的液体从内流漏出来。质量轻、成本低,是居家旅行的首选用品。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同替换和改进,均应包含在本实用新型技术方案的保护范围之内。

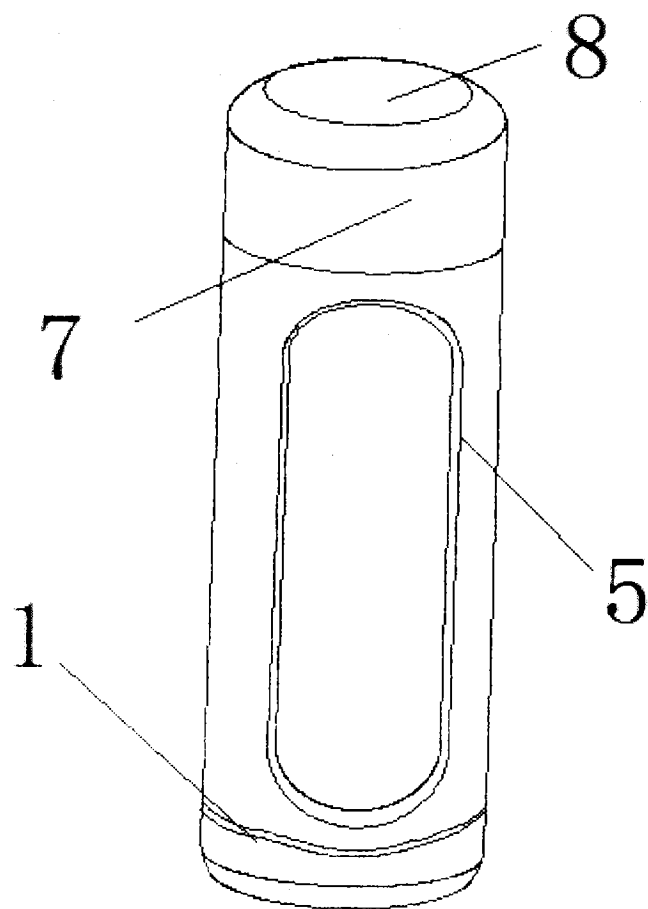


图 1

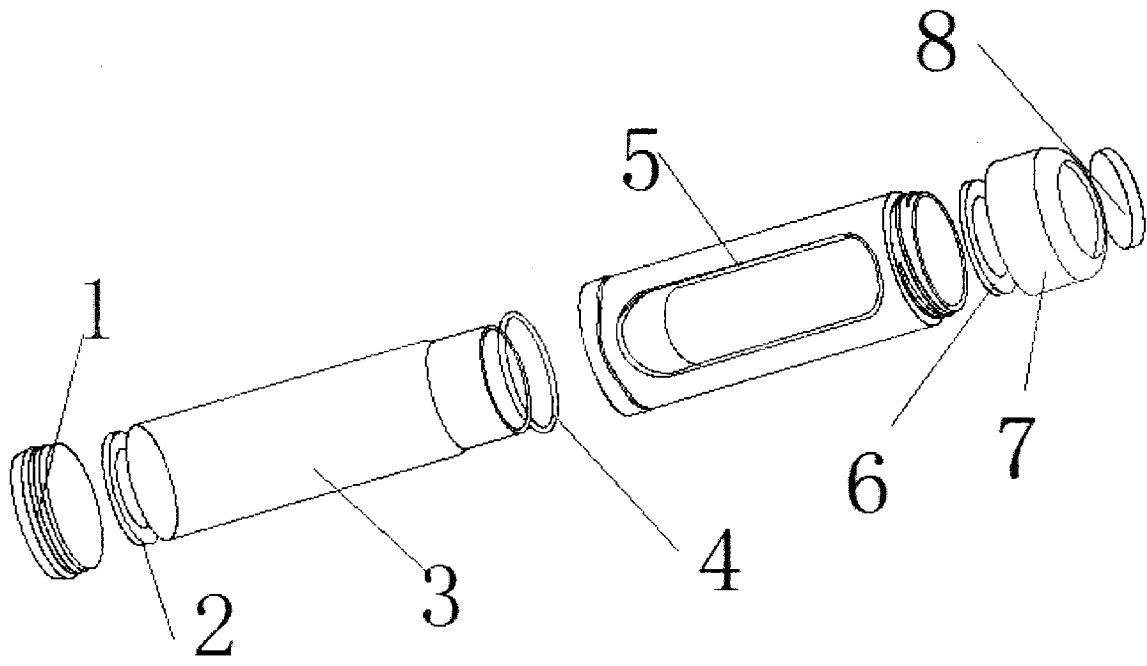


图 2