



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203280000 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 13

(21) 申请号 201320267823. 1

(22) 申请日 2013. 05. 17

(73) 专利权人 温州大学

地址 325000 浙江省温州市茶山大学城

(72) 发明人 贾明学

(51) Int. Cl.

A45F 3/16 (2006. 01)

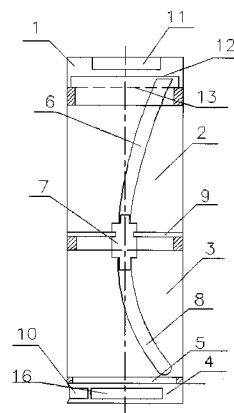
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种多功能分段旅行杯

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能分段旅行杯, 包括杯盖、第一杯体、第二杯体和瓶底, 杯盖上嵌设指南针电子表, 杯盖与第一杯体螺纹连接, 第一杯体底部固定连接第一杯底, 第一杯底与连接管连通, 连接管上端与第一吸管连通, 连接管下端与设置在第二杯体内的第二吸管连通, 第二杯体底部固定连接第二杯底; 瓶底与第二杯体螺纹配合, 瓶底内嵌设有LED灯与电池。本实用新型结构简单, 设计合理, 连接管上端与第一吸管连通, 连接管下端与设置在第二杯体内的第二吸管连通, 只要拧开杯盖, 既可以喝第一杯体中的水或饮料, 又可以喝第二杯体中的饮料或水; 瓶底与第二杯体螺纹配合; 杯盖上嵌设指南针电子表, 既可以辨别方向又可以看时间。



1. 一种多功能分段旅行杯,包括杯盖、第一杯体、第二杯体和瓶底,其特征在于:所述第一杯体底端与第二杯体的顶端螺纹连接,所述杯盖上嵌设指南针电子表,所述杯盖与第一杯体螺纹连接;所述瓶底与第二杯体底端螺纹连接,所述瓶底内嵌有与电池连接的LED灯;所述第一杯体底部固定连接第一杯底,所述第一杯底与连接管连通,所述连接管上端与第一吸管连通,所述连接管下端与设置在第二杯体内的第二吸管连通,所述第二杯体底部固定连接第二杯底。

2. 根据权利要求1所述的多功能分段旅行杯,其特征在于:所述第一杯底开有内螺纹孔并与连接管的外螺纹螺纹配合连接。

3. 根据权利要求1所述的多功能分段旅行杯,其特征在于:所述第一吸管的吸管口介于杯盖顶部与第一杯体杯口之间。

## 一种多功能分段旅行杯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种户外运动用水杯,尤其涉及一种多功能分段旅行杯。

### 背景技术

[0002] 人们外出工作或旅行,旅途中携带旅行杯是不可少的,尤其是旅行野外宿营时其作用显得更为突出。在现有技术中,旅行杯已各具特点,其中多功能分段旅行杯在喝水时,拧开盖子只能喝到第一杯体中的水,而喝不到第二杯体中的水,并且在功能上比较单一,不能辨别方向和照明,使用起来不方便。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型提供一种多功能分段旅行杯。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:多功能分段旅行杯,包括杯盖、第一杯体、第二杯体和瓶底,第一杯体底端与第二杯体的顶端螺纹连接,杯盖上嵌设指南针电子表,杯盖与第一杯体螺纹连接;瓶底与第二杯体底端螺纹连接,瓶底内嵌有与电池连接的LED灯;第一杯体底部固定连接第一杯底,第一杯底与连接管连通,连接管上端与第一吸管连通,连接管下端与设置在第二杯体内的第二吸管连通,第二杯体底部固定连接第二杯底。

[0005] 作为优选,所述第一杯底开有内螺纹孔并与连接管的外螺纹配合连接。

[0006] 作为优选,所述第一吸管的吸口介于杯盖顶与第一杯体杯口之间。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:结构简单,设计合理,连接管上端与第一吸管连通,连接管下端与设置在第二杯体内的第二吸管连通,只要拧开杯盖,既可以喝第一杯体中的水或饮料,又可以喝第二杯体中的饮料或水;瓶底与第二杯体螺纹配合,瓶底内嵌设有与电池连接的LED灯,起到照明作用并且方便电池的拆装;杯盖上嵌设指南针电子表,既可以辨别方向又可以看时间。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2连接管结构示意图;

[0010] 图3第一杯体杯底结构示意图。

[0011] 图中:1、杯盖;2、第一杯体;3、第二杯体;4、瓶底;5、第二杯底;6、第一吸管;7、连接管;8、第二吸管;9、第一杯底;10、LED灯;11、指南针电子表;12、杯盖顶;13、第一杯体杯口;14、内螺纹孔;15、外螺纹;16 电池。

### 具体实施方式

[0012] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0013] 作为本实用新型的一种实施方式,参阅图1至图3,本实用新型包括杯盖1、第一杯

体 2、第二杯体 3 和瓶底 4, 第一杯体 2 底端与第二杯体 3 的顶端螺纹连接, 杯盖 1 上嵌设指南针电子表 11, 杯盖 1 与第一杯体 2 螺纹连接; 瓶底 4 与第二杯体 3 底端螺纹连接, 瓶底 4 内嵌有与电池 16 连接的 LED 灯 10; 第一杯体 2 底部固定连接第一杯底 5, 第一杯底 5 与连接管 7 连通, 连接管 7 上端与第一吸管 6 连通, 连接管 7 下端与设置在第二杯体 3 内的第二吸管 8 连通, 第二杯体 3 底部固定连接第二杯底 5。所述第一杯底 9 开有内螺纹孔 14 并与连接管 7 的外螺纹 15 螺纹配合连接。所述第一吸管 6 的吸口介于杯盖顶 12 与第一杯体杯口 13 之间。

[0014] 本实用新型结构简单, 设计合理, 连接管 7 上端与第一吸管 6 连通, 连接管 7 下端与设置在第二杯体 3 内的第二吸管 8 连通, 这样只要拧开杯盖 1, 既可以喝第一杯体 2 中的水或饮料又可以喝第二杯体 3 中的饮料或水; 瓶底 4 与第二杯体 3 螺纹配合, 瓶底 4 内嵌设有与电池 16 连接的 LED 灯 10, 起到照明作用并且方便电池 16 的拆装; 杯盖 1 上嵌设指南针电子表 11, 既可以辨别方向又可以看时间。

[0015] 对所公开的实施例的上述说明, 使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的, 本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围内的情况下, 在其他实施例中实现。因此, 本实用新型将不会限制于本文所示的这些实施例, 而是要符合于本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

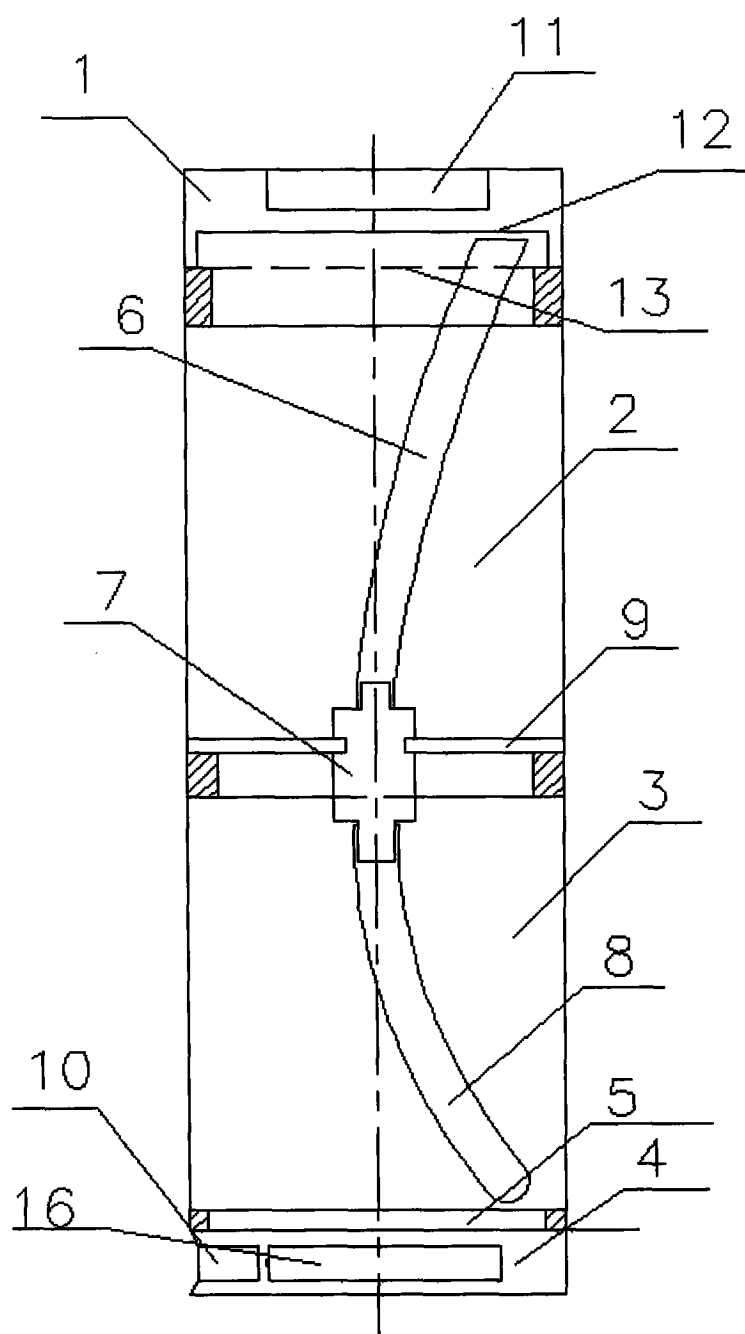


图 1

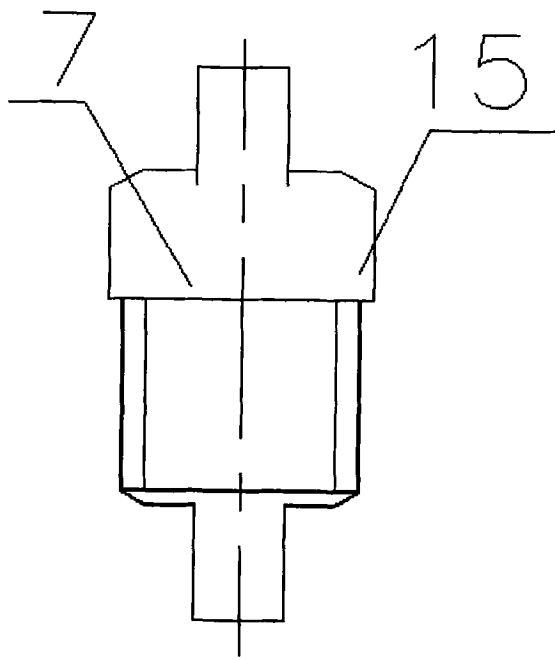


图 2

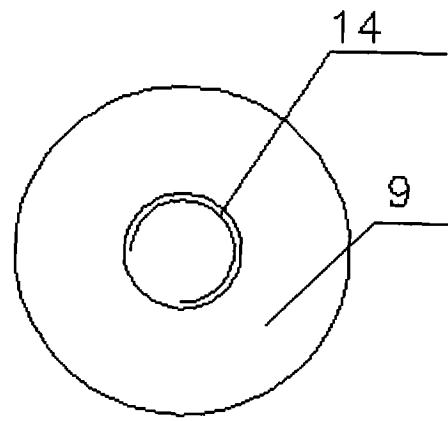


图 3