

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47G 19/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720088226.7

[45] 授权公告日 2009 年 2 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 201194699Y

[22] 申请日 2007.11.16

[21] 申请号 200720088226.7

[73] 专利权人 胡 敏

地址 430074 湖北省武汉市中国地质大学(武汉)机电学院 071063 信箱

[72] 发明人 胡 敏

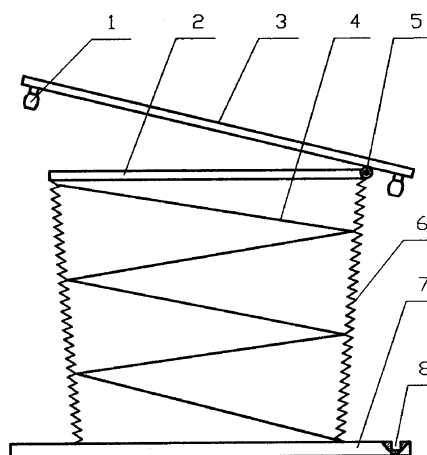
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种便携式折叠碗

[57] 摘要

本实用新型涉及一种便携式折叠碗，其特征在于：主要由碗盖(3)、弹簧(4)、塑料膜(6)、底座(7)组成，所述碗盖边缘设有锥形卡头(1)，碗盖侧面设置筷子盒(9)；所述底座边缘处设有卡孔(8)；所述碗口(2)边缘处安装有连接轴(5)；所述塑料膜(6)有折叠痕，通过折叠痕能把碗折叠成一平面；所述筷子(10)置于筷子盒(9)内。本实用新型制作简单，占用空间很小，便于携带和使用卫生，特别适合于出差、旅游时使用。



1、一种便携式折叠碗，其特征在于：它由碗盖（3）、弹簧（4）、塑料膜（6）、底座（7）组成，所述碗盖边缘设有锥形卡头（1），碗盖上侧面设置筷子盒（9）；所述底座边缘处设有卡孔（8）；所述碗口（2）边缘处安装有连接轴（5）；所述塑料膜有折叠痕；筷子（10）置于筷子盒（9）内。

一种便携式折叠碗

所属技术领域

本实用新型涉及一种碗,尤其是一种便携式折叠碗。

背景技术

目前的碗有很多种,但大多体积较大,不能折叠,占用较大空间,不方便携带。

发明内容

本实用新型目的在于克服上述缺点,提供一种便携式折叠碗,以达到减少占用空间、便于携带的目的。

为实现上述目的,本实用新型的技术方案是:一种便携式折叠碗,其特征在于:主要由碗盖(3)、弹簧(4)、塑料膜(6)、底座(7)组成。所述碗盖(3)边缘设有锥形卡头(1),碗盖(3)上侧面设置筷子盒(9);所述底座(7)边缘处设有卡孔(8);所述碗口(2)边缘处安装有连接轴(5);所述塑料膜(6)有折叠痕;筷子(10)置于筷子盒(9)内。

本实用新型的有益效果是:该折叠碗具有隔热效果,在不使用碗时可以进行折叠,占用体积非常小,便于携带和安放,尤其适用于旅行。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图1是本实用新型的使用状态结构示意图。

图2是本实用新型的压紧状态结构示意图。

图3是本实用新型的碗盖俯视图。

图4是本实用新型的筷子伸长状态结构示意图。

其中:1-锥形卡头、2-碗口、3-碗盖、4-弹簧、5-连接轴、6-塑料膜、7-底座、8-卡孔、9-筷子盒、10-筷子。

具体实施方式

参见图 1、图 2，图 3，图 4 本实用新型主要由碗盖（3）、弹簧（4）、塑料膜（6）、底座（7）组成。本实施例中碗盖和底座的材料为隔热塑料，所述碗盖边缘设有锥形卡头，碗盖上侧面设置筷子盒（9）；底座（7）边缘处设有卡孔（8）；所述碗口（2）边缘处安装有连接轴（5），可以进行碗盖（3）的旋转；所述塑料膜（6）由无毒柔性材料制成，有折叠痕，通过折叠痕能把碗折叠成一平面，塑料膜（6）外表面可绘制各种图案；所述筷子（10）置于筷子盒（9）内，筷子（10）设置成伸缩式；本实用新型在压紧状态时锥形卡头（1）与卡孔（8）相连接，以达到压紧的目的。

本实施例中，具体操作过程如下：当需要使用碗时，首先从筷子盒里取出筷子，然后用一只手握住底座，另外一只手向上拉动碗盖，使二者分开，在弹簧的弹力下，塑料膜会被自动弹开，形成碗形状，此时可以盛食物。当使用完后，旋转碗盖使其与底座平行，向下按压碗盖，使锥形卡头与卡孔相连接，此时碗折叠完毕，在将筷子压缩至最短长度，装入筷子盒里，此时，可以放入旅行包或存放起来，占用很小的体积。

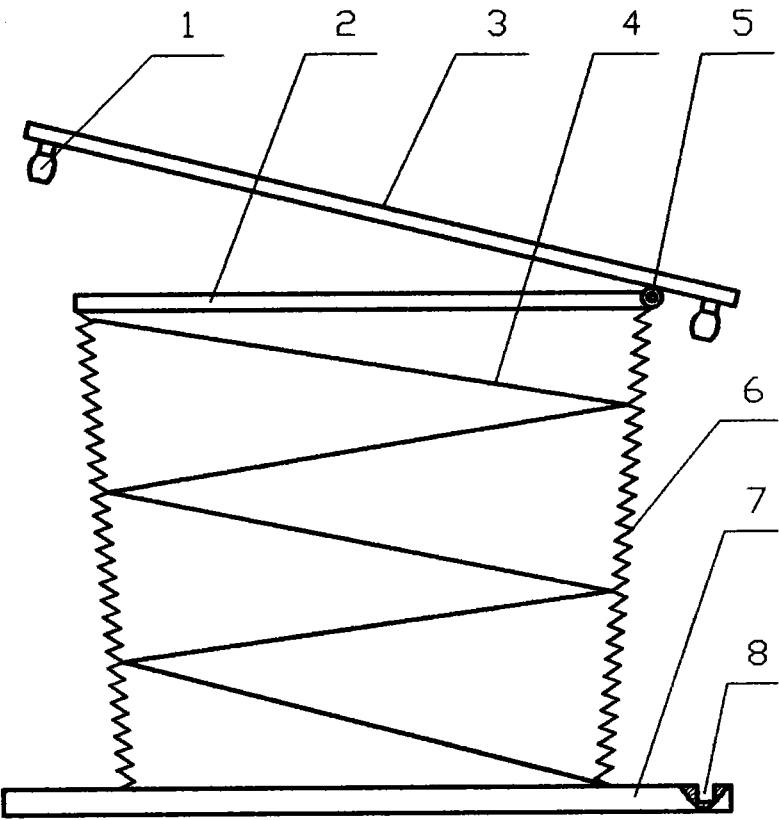


图 1

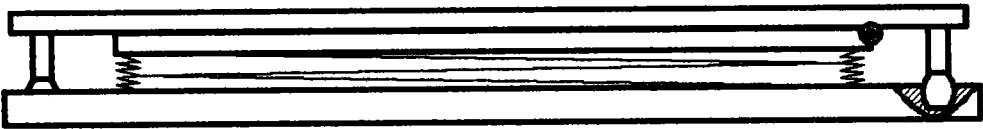


图 2

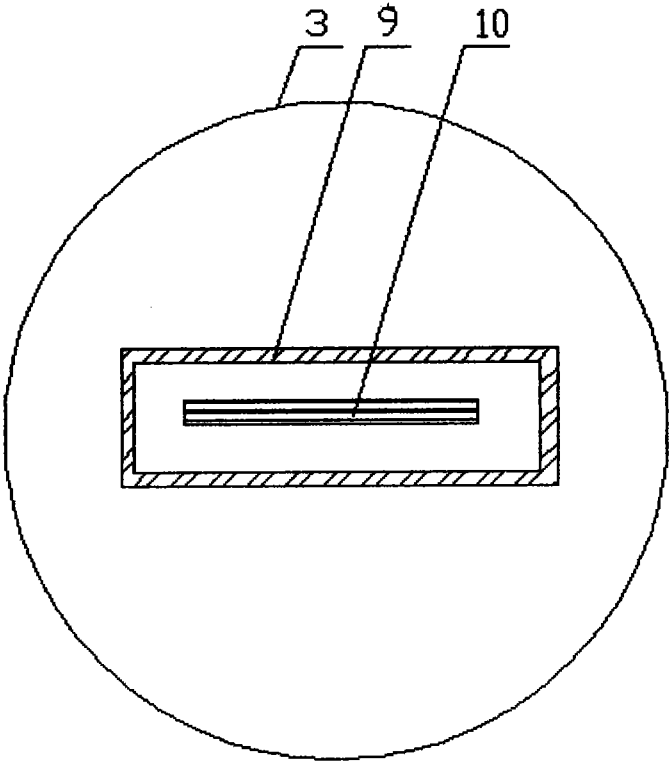


图 3

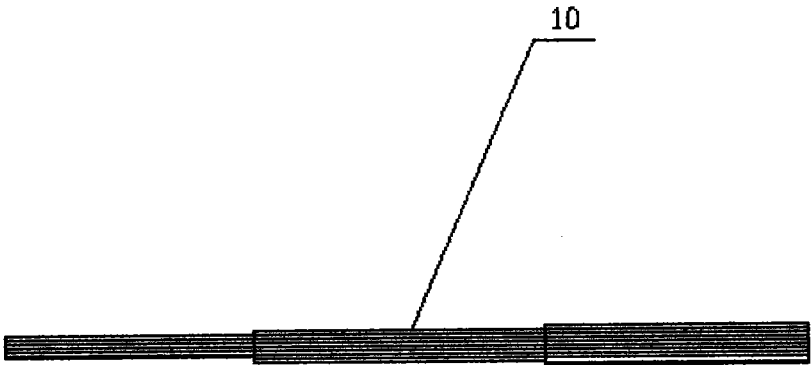


图 4