



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204763894 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520295748. 9

(22) 申请日 2015. 05. 08

(73) 专利权人 骆炳华

地址 362000 福建省泉州市丰泽区田安北路
412 号 1 幢 805 室

(72) 发明人 骆炳华

(74) 专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事
务所 (普通合伙) 35209

代理人 程文敢

(51) Int. Cl.

A45C 11/20(2006. 01)

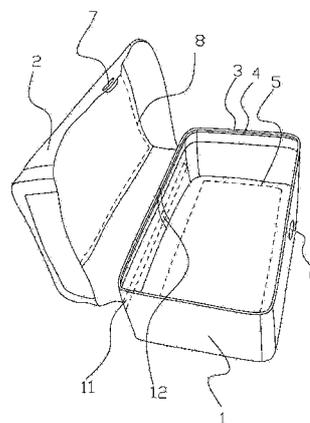
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种食品级环保 TPU 可压缩餐盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种餐盒,提供一种可被压缩至 1cm 厚、方便携带、质量轻的食品级环保 TPU 可压缩餐盒,包括 TPU 弹性盒体及设于 TPU 弹性盒体上的 TPU 弹性盒盖,所述 TPU 弹性盒盖通过设于 TPU 弹性盒体的后侧面的胶条与 TPU 弹性盒体可开合的一体连接,所述 TPU 弹性盒体开口向上,所述 TPU 弹性盒体具有中空容腔,所述 TPU 弹性盒体顶端边沿设有支撑圈,所述支撑圈下方设有支撑胶条,所述 TPU 弹性盒体的底部设有硬片支撑垫,所述硬片支撑垫的周边设有支撑胶条,所述 TPU 弹性盒体的前侧面设有磁性扣体,所述 TPU 弹性盒盖上设有与磁性扣体相匹配的磁性扣件,所述 TPU 弹性盒盖内设有硬质盖片。



1. 一种食品级环保 TPU 可压缩餐盒,其特征在于:包括 TPU 弹性盒体及设于 TPU 弹性盒体上的 TPU 弹性盒盖,所述 TPU 弹性盒盖通过设于 TPU 弹性盒体的后侧面的胶条与 TPU 弹性盒体可开合的一体连接,所述 TPU 弹性盒体开口向上,所述 TPU 弹性盒体具有中空容腔,所述 TPU 弹性盒体顶端边沿设有支撑圈,所述支撑圈下方设有支撑胶条,所述 TPU 弹性盒体的底部设有硬片支撑垫,所述硬片支撑垫的周边设有支撑胶条,所述 TPU 弹性盒体的前侧面设有磁性扣体,所述 TPU 弹性盒盖上设有与磁性扣体相匹配的磁性扣件,所述 TPU 弹性盒盖内设有硬质盖片。

2. 根据权利要求 1 所述的食品级环保 TPU 可压缩餐盒,其特征在于:所述 TPU 弹性盒体为方形盒体,所述 TPU 弹性盒盖为方形盒盖。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的食品级环保 TPU 可压缩餐盒,其特征在于:所述 TPU 弹性盒体的后侧面设有与胶条垂直的弹性条块。

一种食品级环保 TPU 可压缩餐盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐盒技术领域,具体涉及一种食品级环保 TPU 可压缩餐盒。

背景技术

[0002] 现代人生活节奏日益加快,无论是大学生或上班族,往往都没有时间在食堂或在家吃早餐,而是在早点摊上匆匆买上一份早点带走。而用来盛装早点的通常是一次性塑料袋或发泡餐盒或纸制快餐盒,虽然使用方便,但塑料袋、发泡餐盒的大量使用对于环境的污染日益加剧,而纸制快餐盒的使用则是对资源严重的消耗。当然,我们为了环保节约,也可以自带餐盒来盛装早点,但是现在市场上的普通塑料或玻璃饭盒体积较大,比较笨重,为了盛装早点而专门带着一个大而笨重的饭盒显得十分的不便。

实用新型内容

[0003] 因此,针对上述问题,本实用新型提供一种可被压缩至 1cm 厚、方便携带、质量轻的食品级环保 TPU 可压缩餐盒。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种食品级环保 TPU 可压缩餐盒,包括 TPU 弹性盒体及设于 TPU 弹性盒体上的 TPU 弹性盒盖,所述 TPU 弹性盒盖通过设于 TPU 弹性盒体的后侧面的胶条与 TPU 弹性盒体可开合的一体连接,所述 TPU 弹性盒体开口向上,所述 TPU 弹性盒体具有中空容腔,所述 TPU 弹性盒体顶端边沿设有支撑圈,所述支撑圈下方设有支撑胶条,所述 TPU 弹性盒体的底部设有硬片支撑垫,所述硬片支撑垫的周边设有支撑胶条,所述 TPU 弹性盒体的前侧面设有磁性扣体,所述 TPU 弹性盒盖上设有与磁性扣体相匹配的磁性扣件,所述 TPU 弹性盒盖内设有硬质盖片。

[0005] 进一步的改进是:所述 TPU 弹性盒体为方形盒体,所述 TPU 弹性盒盖为方形盒盖。

[0006] 进一步的改进是:所述 TPU 弹性盒体的后侧面设有与胶条垂直的弹性条块。

[0007] 通过采用前述技术方案,本使用新型的有益效果是:本实用新型的食品级环保 TPU 可压缩餐盒,包括 TPU 弹性盒体及设于 TPU 弹性盒体上的 TPU 弹性盒盖,所述盒体盒盖均为 TPU 弹性体,均可被压缩至 1cm 厚,所述 TPU 弹性盒盖通过设于 TPU 弹性盒体的后侧面的胶条与 TPU 弹性盒体可开合的一体连接,整体结构简单、压缩方便,所述 TPU 弹性盒体开口向上,所述 TPU 弹性盒体具有中空容腔可供盛装食物,所述 TPU 弹性盒体顶端边沿设有支撑圈,所述支撑圈下方设有支撑胶条,所述 TPU 弹性盒体的底部设有硬片支撑垫,所述硬片支撑垫的周边设有支撑胶条,所述 TPU 弹性盒盖内设有硬质盖片,支撑圈、支撑垫、支撑胶条、硬质盖片的设置使得被压缩后展开时可快速的形成餐盒形状,所述 TPU 弹性盒体的前侧面设有磁性扣体,所述 TPU 弹性盒盖上设有与磁性扣体相匹配的磁性扣件,磁性扣体与磁性扣件的搭配使用可供 TPU 弹性盒盖打开与闭合。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图;

[0009] 图 2 为本实用新型实施例的另一状态图。

具体实施方式

[0010] 以下将结合具体实施例来详细说明本实用新型的实施方式,借此对本实用新型如何应用技术手段来解决技术问题,并达成技术效果的实现过程能充分理解并据以实施。

[0011] 本实用新型的实施例为:

[0012] 参考图 1 及图 2,一种食品级环保 TPU 可压缩餐盒,包括 TPU 弹性方形盒体 1 及设于 TPU 弹性方形盒体 1 上的 TPU 弹性方形盒盖 2,所述 TPU 弹性方形盒盖 2 通过设于 TPU 弹性方形盒体 1 的后侧面的胶条 11 与 TPU 弹性方形盒体 1 可开合的一体连接,所述 TPU 弹性方形盒体 1 的后侧面设有与胶条 11 垂直的弹性条块 12,所述 TPU 弹性方形盒体 1 开口向上,所述 TPU 弹性方形盒体 1 具有中空容腔,所述 TPU 弹性方形盒体 1 顶端边沿设有支撑圈 3,所述支撑圈 3 下方设有支撑胶条 4,所述 TPU 弹性方形盒体 1 的底部设有硬片支撑垫 5,所述硬片支撑垫 5 的周边设有支撑胶条,所述 TPU 弹性方形盒体 1 的前侧面设有磁性扣体 6,所述 TPU 弹性方形盒盖 2 上设有与磁性扣体 6 相匹配的磁性扣件 7,所述 TPU 弹性方形盒盖 2 内设有硬质盖片 8。

[0013] 本实用新型的食品级环保 TPU 可压缩餐盒,包括 TPU 弹性盒体及设于 TPU 弹性盒体上的 TPU 弹性盒盖,所述盒体盒盖均为 TPU 弹性体,均可被压缩至 1cm 厚,所述 TPU 弹性盒盖通过设于 TPU 弹性盒体的后侧面的胶条与 TPU 弹性盒体可开合的一体连接,整体结构简单、压缩方便,所述 TPU 弹性盒体开口向上,所述 TPU 弹性盒体具有中空容腔可供盛装食物,所述 TPU 弹性盒体顶端边沿设有支撑圈,所述支撑圈下方设有支撑胶条,所述 TPU 弹性盒体的底部设有硬片支撑垫,所述硬片支撑垫的周边设有支撑胶条,所述 TPU 弹性盒盖内设有硬质盖片,支撑圈、支撑垫、支撑胶条、硬质盖片的设置使得被压缩后展开时可快速的形成餐盒形状,所述 TPU 弹性盒体的前侧面设有磁性扣体,所述 TPU 弹性盒盖上设有与磁性扣体相匹配的磁性扣件,磁性扣体与磁性扣件的搭配使用可供 TPU 弹性盒盖打开与闭合。

[0014] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

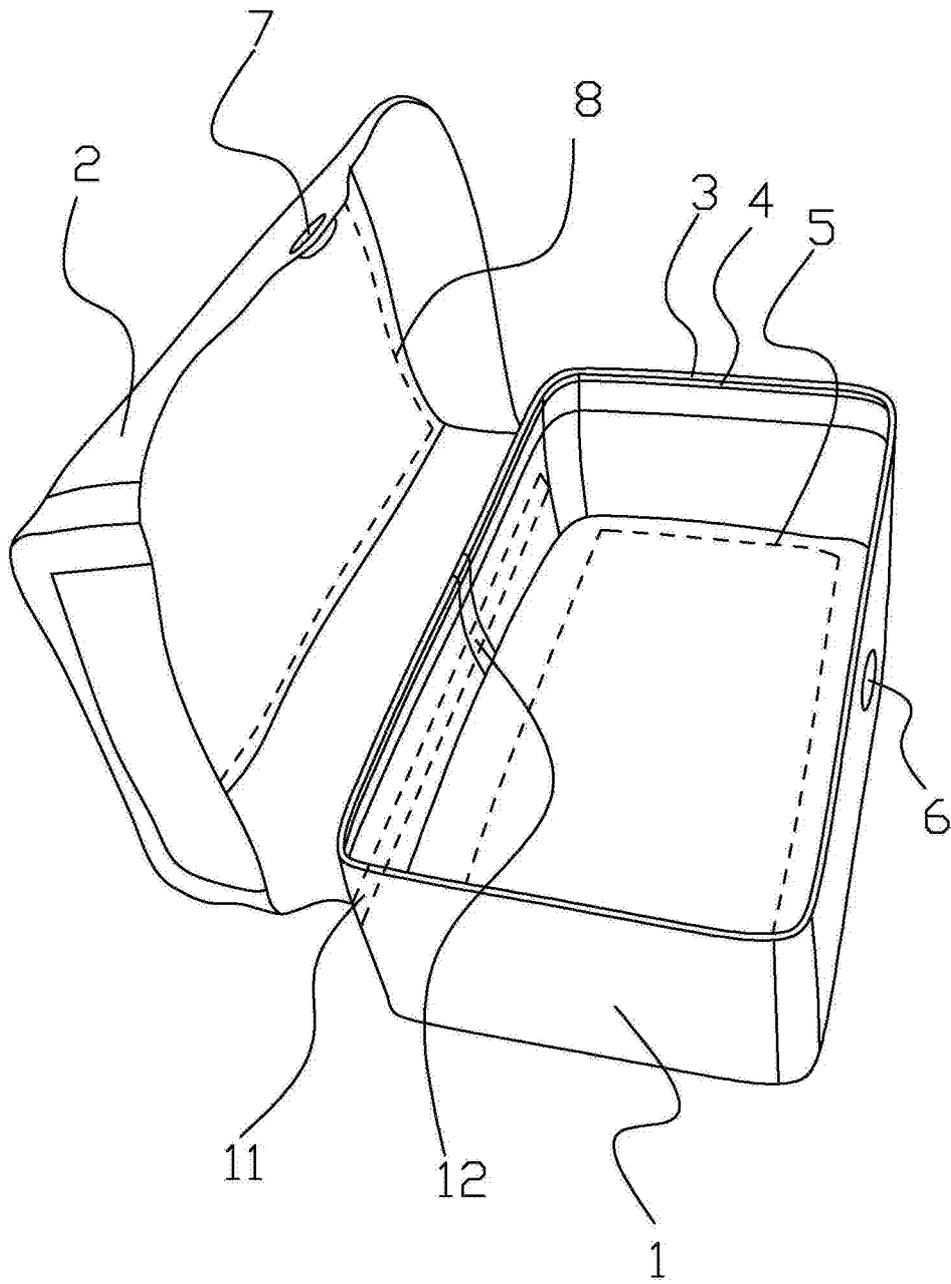


图 1

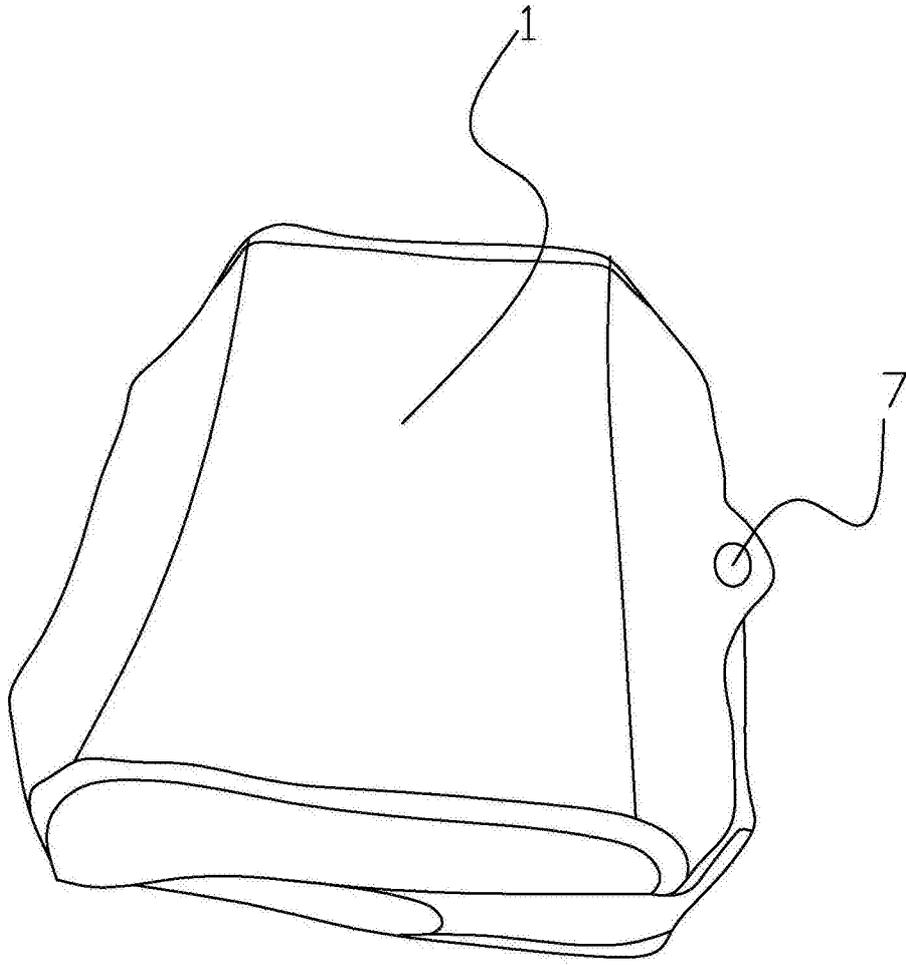


图 2