



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212606502 U

(45) 授权公告日 2021.02.26

(21) 申请号 202021374096.5

(22) 申请日 2020.07.14

(73) 专利权人 安徽禾腾环保制品有限公司

地址 242000 安徽省宣城市广德县邱村镇
开发区北区

(72) 发明人 徐飞林

(74) 专利代理机构 合肥左心专利代理事务所
(普通合伙) 34152

代理人 周翠娟

(51) Int.Cl.

B65D 6/16 (2006.01)

B65D 25/00 (2006.01)

B65D 6/26 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

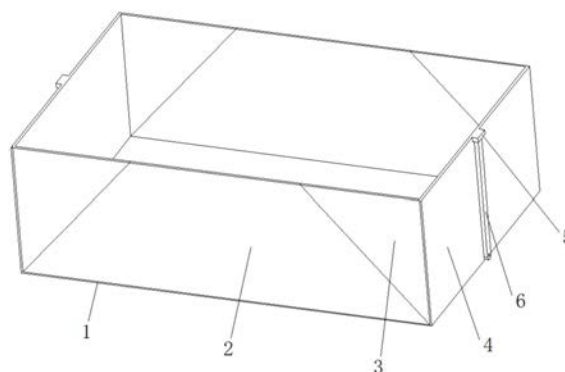
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种折叠式方形快餐盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折叠式方形快餐盒，涉及快餐盒技术领域，具体为一种折叠式方形快餐盒，包括快餐盒本体，所述快餐盒本体的正面设置有正面面板，所述正面面板的两侧连接有连接块，所述快餐盒本体的侧面设置有侧面面板，所述侧面面板的顶部固定连接有卡槽。通过采用可折叠的方式设置快餐盒本体，在运输时，将正面面板向内折叠，然后在向下折叠侧面面板，使快餐盒本体折叠呈片状，减小快餐盒本体占据的体积，方便快餐盒进行运输，同时可以避免快餐盒被挤压变形，通过在快餐盒本体的两侧设置支撑条，在使用时，将支撑条旋转至竖直状态并卡接到卡槽的内部，利用支撑条对侧面面板进行支撑，避免侧面面板向内倾倒。



1. 一种折叠式方形快餐盒,包括快餐盒本体(1),其特征在于:所述快餐盒本体(1)的正面设置有正面面板(2),所述正面面板(2)的两侧连接有连接块(3),所述快餐盒本体(1)的侧面设置有侧面面板(4),所述侧面面板(4)的顶部固定连接有卡槽(5),所述侧面面板(4)的底部活动套接有支撑条(6),所述快餐盒本体(1)的底部固定连接有放置袋(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠式方形快餐盒,其特征在于:所述正面面板(2)呈等腰梯形,所述正面面板(2)的底部夹角为 45° 。

3. 根据权利要求1所述的一种折叠式方形快餐盒,其特征在于:所述连接块(3)的形状呈三角形,所述连接块(3)的右侧与侧面面板(4)的左侧连接在一起。

4. 根据权利要求1所述的一种折叠式方形快餐盒,其特征在于:所述支撑条(6)的长度略小于侧面面板(4)的高度,所述支撑条(6)的顶部卡接在卡槽(5)的底部。

5. 根据权利要求1所述的一种折叠式方形快餐盒,其特征在于:所述正面面板(2)和连接块(3)之间设置有柔性塑料(10),所述快餐盒本体(1)中各可弯折部位均采用柔性塑料(10)进行连接。

6. 根据权利要求1所述的一种折叠式方形快餐盒,其特征在于:所述放置袋(7)的右端开设有开口(8),所述放置袋(7)的内部放置有筷子(9)。

一种折叠式方形快餐盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及快餐盒技术领域，具体为一种折叠式方形快餐盒。

背景技术

[0002] 快餐盒是一种专门用来装饭菜的盒子，也称便当盒，大多用铝、不锈钢、塑料制成，用塑料制成的快餐盒主要有PP聚丙烯和PS聚苯乙烯两种，均无毒性，无味无嗅，PP较柔软，一般PP使用温度是-6度至+120度，所以特别适合盛装热饭热菜，可在微波炉里加热，甚或可在蒸气柜里蒸煮，改性的PP其使用温度可控制在-18度至+110度，这种PP所制成的饭盒除了可加热至100度使用外，更可放入冰箱冷藏使用。

[0003] 现有的快餐盒大多为固定结构，在进行储存和运输等环节，快餐盒的占据的空间较多，增加了运输的成本，同时快餐盒容易被挤压变形，影响快餐盒的质量，为此我们提供了一种折叠式方形快餐盒。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种折叠式方形快餐盒，解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种折叠式方形快餐盒，包括快餐盒本体，所述快餐盒本体的正面设置有正面面板，所述正面面板的两侧连接有连接块，所述快餐盒本体的侧面设置有侧面面板，所述侧面面板的顶部固定连接有卡槽，所述侧面面板的底部活动套接有支撑条，所述快餐盒本体的底部固定连接有放置袋。

[0006] 可选的，所述正面面板呈等腰梯形，所述正面面板的底部夹角为45°。

[0007] 可选的，所述连接块的形状呈三角形，所述连接块的右侧与侧面面板的左侧连接在一起。

[0008] 可选的，所述支撑条的长度略小于侧面面板的高度，所述支撑条的顶部卡接在卡槽的底部。

[0009] 可选的，所述正面面板和连接块之间设置有柔性塑料，所述快餐盒本体中各可弯折部位均采用柔性塑料进行连接。

[0010] 可选的，所述放置袋的右端开设有开口，所述放置袋的内部放置有筷子。

[0011] 本实用新型提供了一种折叠式方形快餐盒，具备以下有益效果：

[0012] 1、该折叠式方形快餐盒，通过采用可折叠的方式设置快餐盒本体，在运输时，将正面面板向内折叠，然后在向下折叠侧面面板，使快餐盒本体折叠呈片状，减小快餐盒本体占据的体积，方便快餐盒进行运输，同时可以避免快餐盒被挤压变形，通过在快餐盒本体的两侧设置支撑条，在使用时，将支撑条旋转至竖直状态并卡接到卡槽的内部，利用支撑条对侧面面板进行支撑，避免侧面面板向内倾倒，提高了快餐盒本体使用时的稳定性。

[0013] 2、该折叠式方形快餐盒，通过在快餐盒本体的底部设置放置袋，能够在放置袋的内部放置筷子等餐具，便于对筷子等餐具进行携带，不需要单独携带筷子，提高了快餐盒本

体的实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型折叠状态的结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型底部的结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型连接处的结构示意图。

[0018] 图中：1、快餐盒本体；2、正面面板；3、连接块；4、侧面面板；5、卡槽；6、支撑条；7、放置袋；8、开口；9、筷子；10、柔性塑料。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0020] 请参阅图1至图4，本实用新型提供一种技术方案：一种折叠式方形快餐盒，包括快餐盒本体1，快餐盒本体1的正面设置有正面面板2，正面面板2呈等腰梯形，正面面板2的底部夹角为 45° ，正面面板2的两侧连接有连接块3，连接块3的形状呈三角形，连接块3的右侧与侧面面板4的左侧连接在一起，通过采用可折叠的方式设置快餐盒本体1，在运输时，将正面面板2向内折叠，然后在向下折叠侧面面板4，使快餐盒本体1折叠呈片状，减小快餐盒本体1占据的体积，方便快餐盒进行运输，同时可以避免快餐盒被挤压变形，快餐盒本体1的侧面设置有侧面面板4，侧面面板4的顶部固定连接有关卡5，侧面面板4的底部活动套接有支撑条6，支撑条6的长度略小于侧面面板4的高度，支撑条6的顶部卡接在卡槽5的底部，通过在快餐盒本体1的两侧设置支撑条6，在使用时，将支撑条6旋转至竖直状态并卡接到卡槽5的内部，利用支撑条6对侧面面板4进行支撑，避免侧面面板4向内倾倒，提高了快餐盒本体1使用时的稳定性，快餐盒本体1的底部固定连接有关卡7，有关卡7的右端开设有开口8，有关卡7的内部放置有筷子9，通过在快餐盒本体1的底部设置有关卡7，能够在有关卡7的内部放置筷子等餐具，便于对筷子等餐具进行携带，不需要单独携带筷子，提高了快餐盒本体1的实用性，正面面板2和连接块3之间设置有柔性塑料10，快餐盒本体1中各可弯折部位均采用柔性塑料10进行连接。

[0021] 综上，该折叠式方形快餐盒，运输时，将支撑条6旋转至水平的状态，然后将正面面板2向内折叠，然后在向下折叠侧面面板4，使快餐盒本体1折叠呈片状，减小快餐盒本体1占据的体积，使用时，将正面面板2和侧面面板4均拉伸至竖直的状态，然后将支撑条6的顶部卡接在卡槽5的内部，即可。

[0022] 以上，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

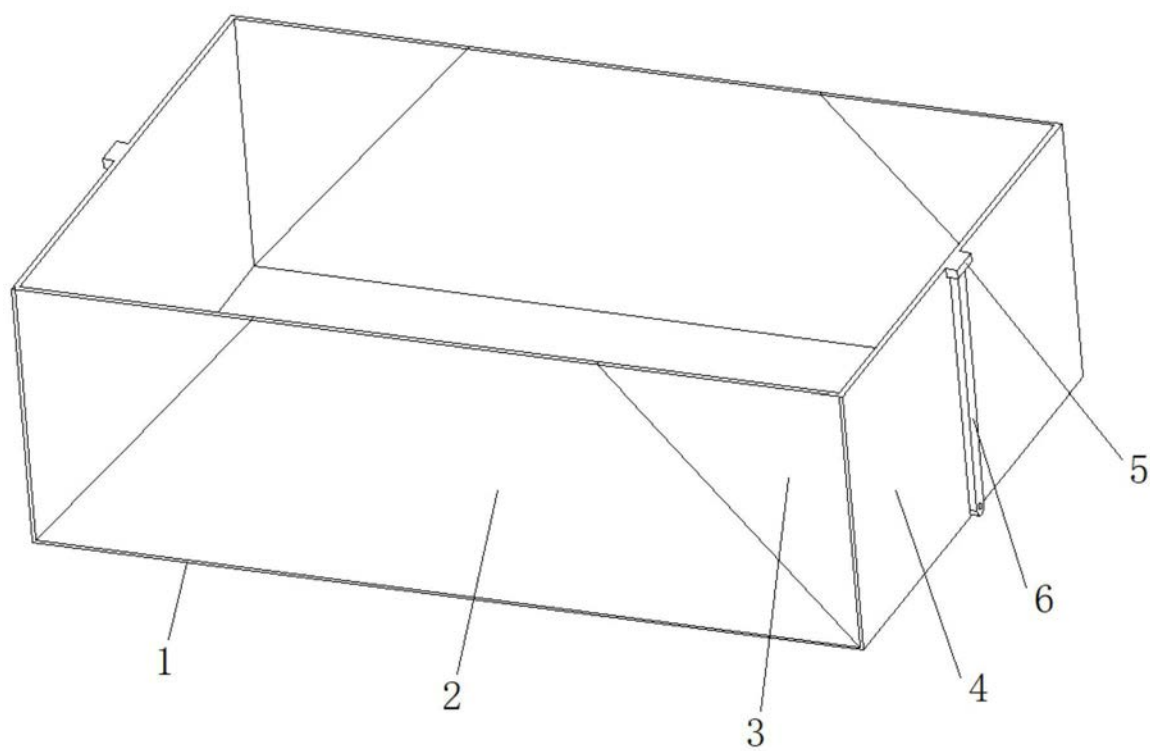


图1

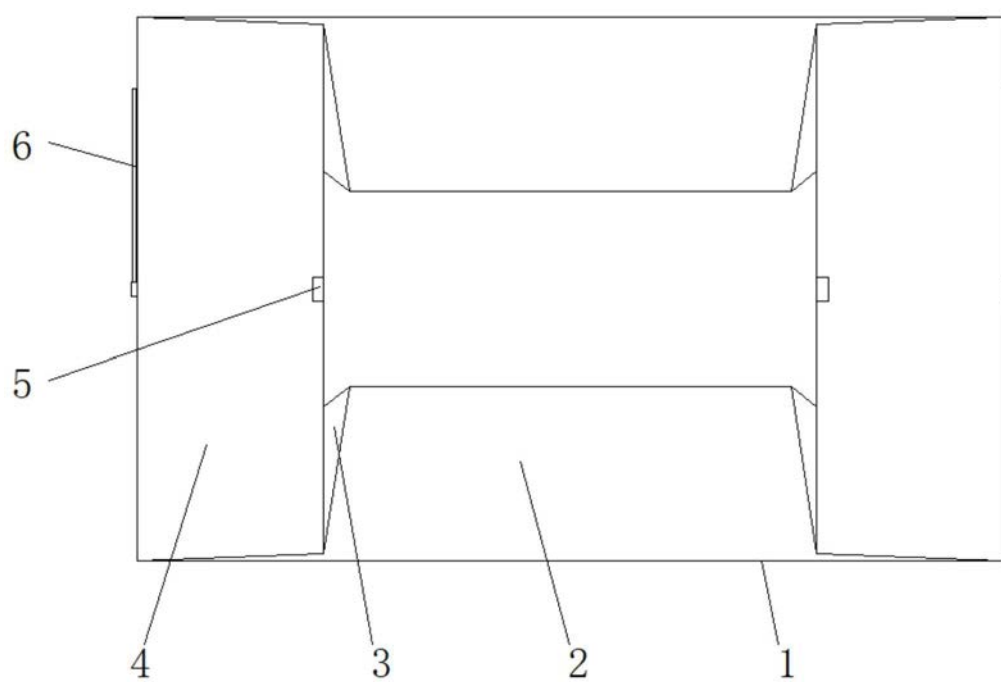


图2

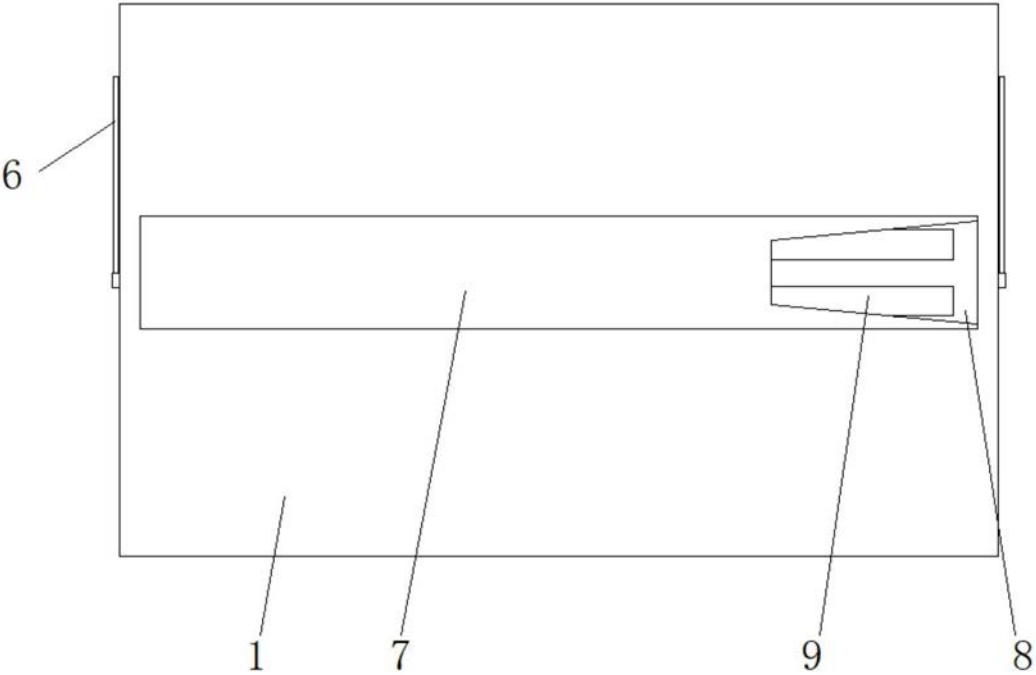


图3

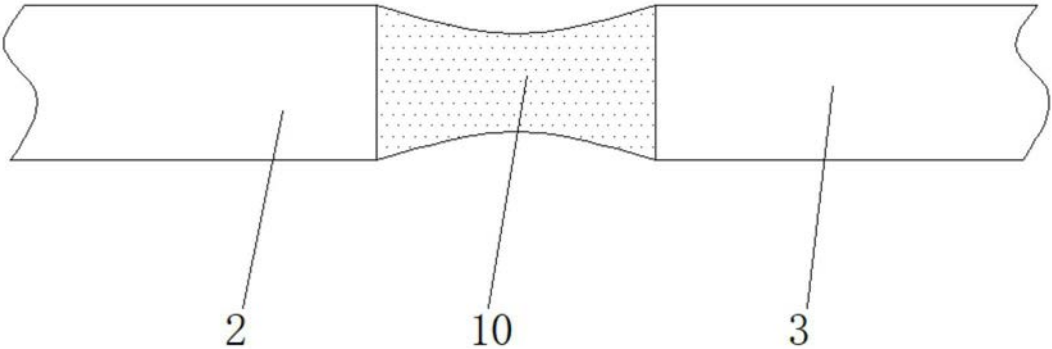


图4