



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209965497 U

(45)授权公告日 2020.01.21

(21)申请号 201920953878.5

(22)申请日 2019.06.24

(73)专利权人 漳州优普激光科技有限公司

地址 363000 福建省漳州市龙文区联东U谷
科技企业孵化器二楼(联东U谷一期
18#楼)

(72)发明人 潘雪芳

(74)专利代理机构 厦门南强之路专利事务所
(普通合伙) 35200

代理人 钟小武

(51)Int.Cl.

A45C 11/20(2006.01)

A45C 13/02(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

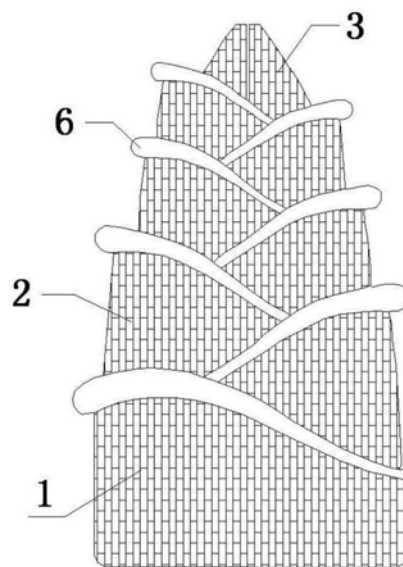
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种笋型多功能食盒

(57)摘要

本实用新型涉及日用品领域,公开了一种笋型多功能食盒,包括设有外壳和内衬的饭盒、菜盒和料盒,饭盒和菜盒至少设有一层,下层饭盒或菜盒的内径不大于上层的外径;桶形饭盒和菜盒上端设外延,内衬开口缘最低端的内侧设有支点;料盒设有两个组成锥形,各料盒至少设一个料槽;饭盒和菜盒以大小依次堆叠,料盒位于顶端。该实用新型借用竹笋外在轮廓提取元素,与食盒结构相结合,仿生具备独创性的个性化产品,食盒采用多层堆积,既起到观赏性又起到实用性,顶部料盒很好的利用餐盘收纳空间进行收尾。该产品结构简单,造型独特美感大方,使用简单方便,在使用者用餐途中,提高用餐品质,同时也符合现代人的审美,也适应了市场的发展需求。



1. 一种笋型多功能食盒,包括饭盒、菜盒和料盒,其特征在于:所述饭盒、菜盒和料盒均设有外壳和内衬,所述饭盒和菜盒至少设有一层,下层饭盒或菜盒的内径不大于上层饭盒或菜盒的外径;所述饭盒和菜盒为桶形,截面呈倒“直角梯形”,饭盒和菜盒上端开口设有外延,内衬的开口缘最低端的内侧及对称侧设有支点;所述料盒设有两个组成锥形,各料盒内设有至少一个料槽;所述饭盒和菜盒以大小依次堆叠,料盒位于顶端。

2. 根据权利要求1所述的一种笋型多功能食盒,其特征在于:所述饭盒和菜盒上端的外延宽度自上而下逐渐减小。

3. 根据权利要求2所述的一种笋型多功能食盒,其特征在于:所述外延为外壳外延或内衬外延。

4. 根据权利要求1所述的一种笋型多功能食盒,其特征在于:所述饭盒和菜盒的内衬底部倾斜设置。

5. 根据权利要求4所述的一种笋型多功能食盒,其特征在于:所述内衬内侧的支点对称设有两个,或四角各设有一个,或设环形支点。

6. 根据权利要求1所述的一种笋型多功能食盒,其特征在于:所述外壳和内衬之间填充有隔热或缓冲材料。

7. 根据权利要求1所述的一种笋型多功能食盒,其特征在于:所述外壳为塑料外壳,或竹制外壳,或竹颗粒和塑料颗粒的混合外壳。

8. 根据权利要求7所述的一种笋型多功能食盒,其特征在于:所述外壳和内衬一体成型。

9. 根据权利要求1所述的一种笋型多功能食盒,其特征在于:所述内衬为瓷质内衬,或食用级不锈钢内衬,或食用级塑料内衬。

一种笋型多功能食盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用品技术领域,特别涉及一种笋型多功能食盒。

背景技术

[0002] 随着人们物质生活水平的提高,人们越来越注重生活的品质和体验,要求不断有创造性的产品来充斥我们的生活,满足我们对物质及精神上的需求,特备是对于日常生活中个性化的设计需求表现的更加突出,在个性化的设计上的花费也日益增多。就说最为常见的饭盒,饭盒的前身是食盒,用以盛放食品、食具或其他礼物的,可提可挑的大盒子。食盒是旧时民间大量使用的盛放食物的用具,随着时代的发展和变迁,已经从今人的生活当中完全淡出,成为了古玩市场上的一项藏品。最为常见的是塑料饭盒,塑料饭盒是为了便于我们外带食物而使用的由食品级塑料原料制成的塑料容器。它是我们日常生活中很常见的一种家用塑料制品,是外出野餐或远足不可或缺的塑料容器。塑料饭盒还有多种款式、尺寸可供选择。四方形塑料饭盒可以用来存放各种作料。长方形塑料饭盒易于存放有水分的食物,如水果、蔬菜和海鲜。圆形塑料饭盒则适合存放沙司、酱类和各种小菜。另外为了满足人们的需要,有儿童饭盒、保温饭盒、折叠饭盒等不同种类。但现有的食盒造型大多为方形或圆形,造型单调,缺乏美观,未能将实用与个性化相结合,而该方向是目前市场及需求的主要目标。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单,造型独特美观,兼具饭盒、菜盒、料盒的多功能食盒。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种笋型多功能食盒,包括饭盒、菜盒和料盒,所述饭盒、菜盒和料盒均设有外壳和内衬,所述饭盒和菜盒至少设有一层,所述下层饭盒或菜盒的内径不大于上层饭盒或菜盒的外径;所述饭盒和菜盒为桶形,截面呈倒“直角梯形”,饭盒和菜盒上端开口设有外延,内衬的开口缘最低端的内侧及对称侧设有支点;所述料盒设有两个组成锥形,各料盒呈船型,各料盒内设有至少一个料槽;所述饭盒和菜盒以大小依次堆叠,料盒位于顶端。

[0006] 所述饭盒和菜盒上端的外延宽度自上而下逐渐减小,为了美观外延呈弧形内卷,外延设计可以更好的抓握,防止脱落;另外在堆叠后两侧外延更加突出,更具笋的造型。

[0007] 所述外延为外壳外延或内衬外延。

[0008] 所述饭盒和菜盒的内衬底部倾斜设置,更加方便食物的自然抠出。

[0009] 所述内衬内侧的支点对称设有两个,或四角各设有一个,或设环形支点。

[0010] 所述外壳和内衬之间填充有隔热或缓冲材料。

[0011] 所述外壳为塑料外壳,或竹制外壳,或竹颗粒和塑料颗粒的混合外壳。

[0012] 所述外壳和内衬一体成型。

[0013] 所述内衬为瓷质内衬,或食用级不锈钢内衬,或食用级塑料内衬。

[0014] 本实用新型的有益效果是:该实用新型借用竹笋外在轮廓提取元素,与食盒结构相结合,仿生出具备独创性的个性化产品,食盒采用多层堆积,既起到观赏性又起到实用性,顶部料盒很好的利用餐盘收纳空间进行收尾。该产品结构简单,造型独特美感大方,使用简单方便,隔热效果好,在使用者用餐中,提高用餐品质,同时也符合现代人的审美,也适应了市场的发展需求。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型一种笋型多功能食盒的整体结构示意图。
[0016] 图2为本实用新型一种笋型多功能食盒的饭盒或菜盒的透视图。
[0017] 图3为本实用新型一种笋型多功能食盒的料盒的结构示意图。
[0018] 图4为本实用新型一种笋型多功能食盒的料盒结合示意图。
[0019] 图5为本实用新型一种笋型多功能食盒的饭盒或菜盒的实施例图。
[0020] 图6为本实用新型一种笋型多功能食盒的饭盒或菜盒的实施例图。
[0021] 图7为本实用新型一种笋型多功能食盒的饭盒或菜盒的实施例图。

具体实施方式

[0022] 参阅图1-7所示,一种笋型多功能食盒,包括饭盒1、菜盒2和料盒3,所述饭盒1、菜盒2和料盒3均设有外壳4和内衬5,可以起到很好的隔热效果,便于保温,防烫手;所述饭盒1和菜盒2至少设有一层,所述下层饭盒1或菜盒2的内径不大于上层饭盒1或菜盒2的外径;所述饭盒1和菜盒2为桶形,截面呈倒“直角梯形”,饭盒1和菜盒2上端开口设有外延6,所述饭盒1和菜盒2上端的外延6宽度自上而下逐渐减小,为了美观外延6呈弧形内卷,外延6设计可以更好的抓握,防止脱落;在堆叠时,外延6相互对称放置叠加,使得两侧外延6更加突出,更具笋的造型;所述外延6为外壳外延或内衬外延。所述饭盒1和菜盒2的内衬5底部倾斜设置,更加方便食物的自然抠出。内衬5的开口缘最低端的内侧及对称侧设有支点51,所述内衬5内侧的支点51对称设有两个,或四角各设有一个,或设环形支点;所述料盒3设有两个组成锥形,各料盒3呈船型,各料盒3内设有至少一个料槽31;所述饭盒1和菜盒2以大小依次堆叠,料盒3位于顶端。

[0023] 所述外壳4和内衬5之间填充有隔热或缓冲材料。

[0024] 所述外壳4为塑料外壳,或竹制外壳,或竹颗粒和塑料颗粒的混合外壳,所述内衬5为瓷质内衬,或食用级不锈钢内衬,或食用级塑料内衬。

[0025] 所述外壳4和内衬5一体成型。

[0026] 本实用新型的有益效果是:该实用新型借用竹笋外在轮廓提取元素,与食盒结构相结合,仿生出具备独创性的个性化产品,食盒采用多层堆积,既起到观赏性又起到实用性,顶部料盒很好的利用餐盘收纳空间进行收尾。该产品结构简单,造型独特美感大方,使用简单方便,隔热效果好,在使用者用餐中,提高用餐品质,同时也符合现代人的审美,也适应了市场的发展需求。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型保护范围为准。

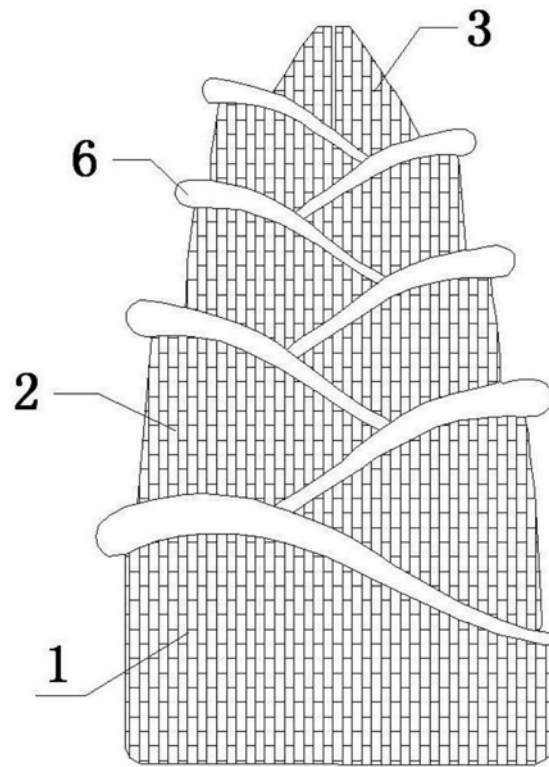


图1

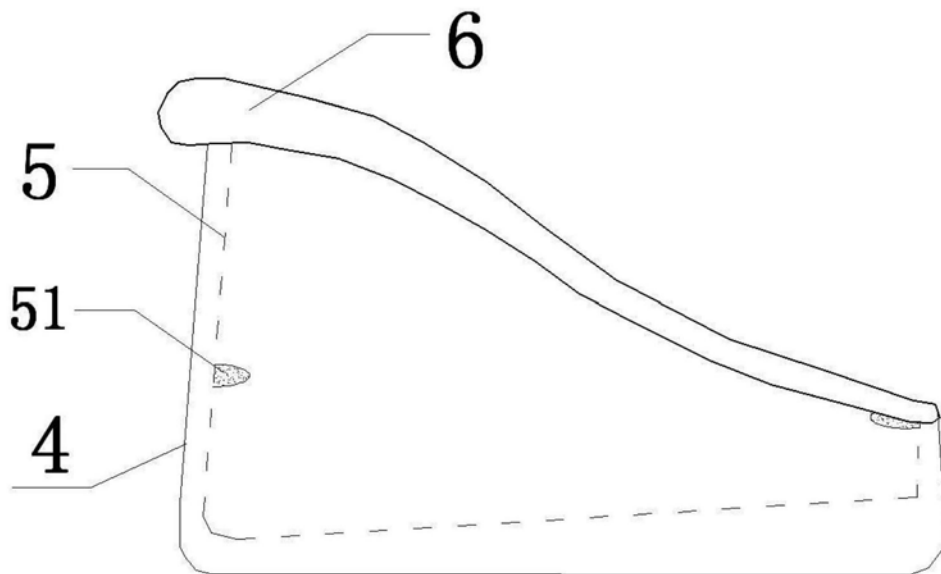


图2

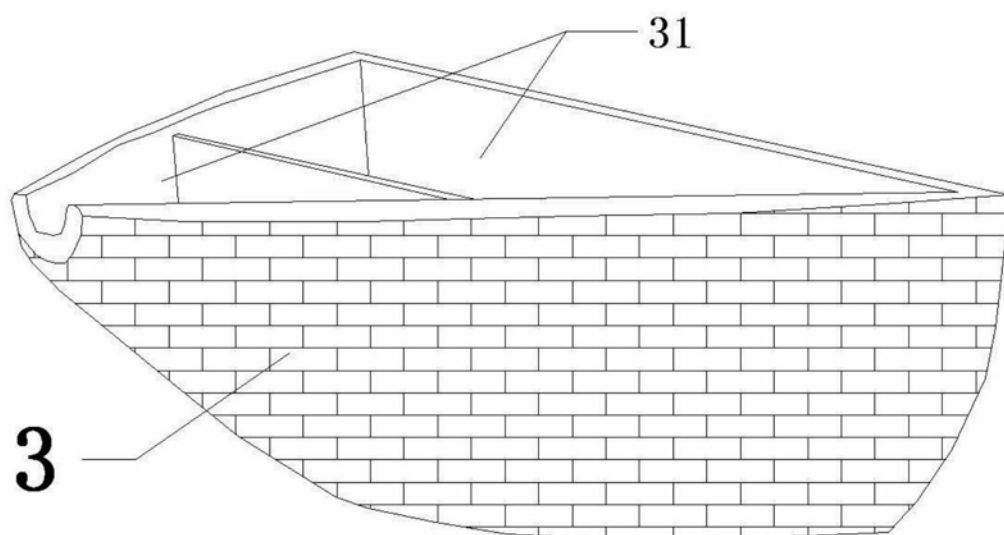


图3

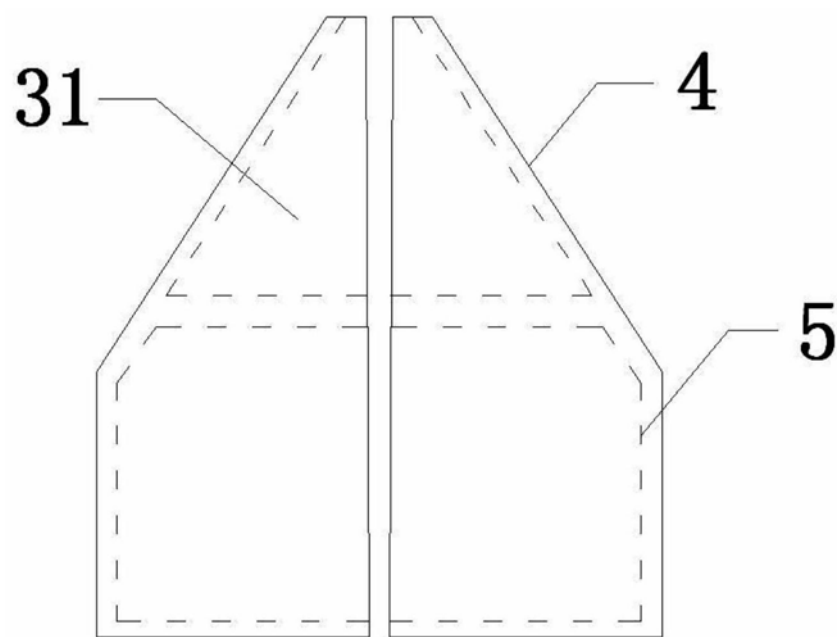


图4

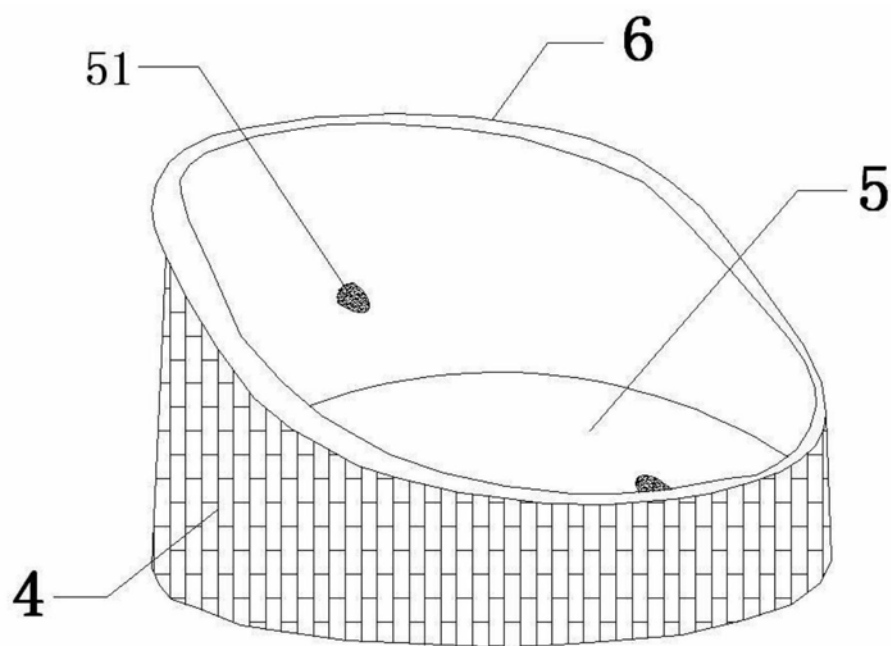


图5

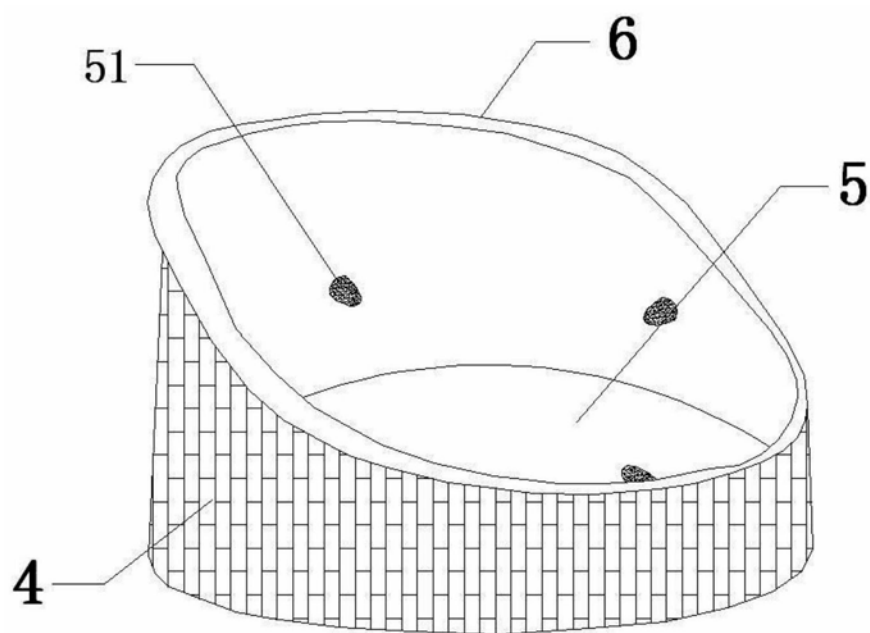


图6

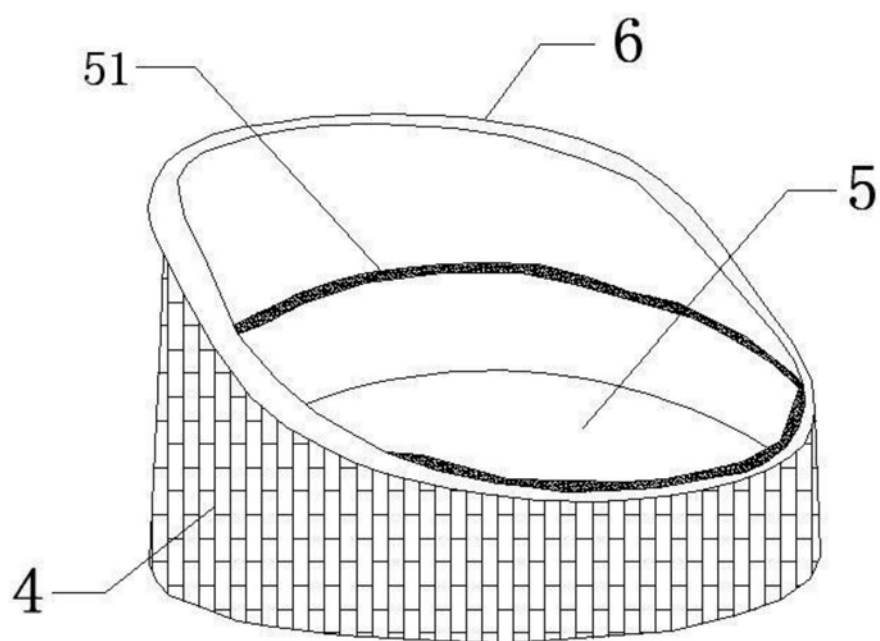


图7