(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214963158 U
(45)授权公告日 2021.12.03

(21)申请号 202121288738.4

(22)申请日 2021.06.09

(73)专利权人 广东超远生物科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市厚街镇金莹路54号2号楼

(72)发明人 王超

(74)专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代理事务所 12201
代理人 潘俊达 王滔

(51)Int.Cl.
A45C 11/20(2006.01)
A45C 13/02(2006.01)

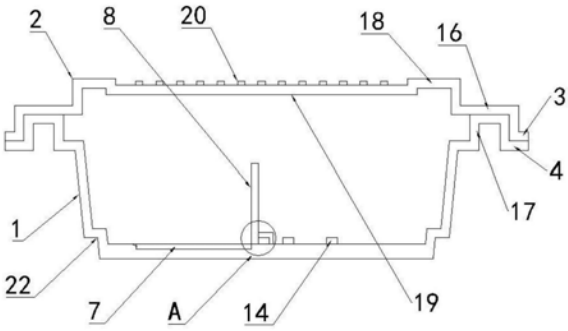
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可分隔餐盒

(57)摘要

本实用新型涉及餐盒技术领域，具体是一种可分隔餐盒，包括盒体、盖子，盖子安装于盒体上，盖子的边沿处设置有第一凸圈，第一凸圈的底部的四角处均设置有第三卡块，盒体的上端边沿连接有第二凸圈，第二凸圈的四角处均设置有卡槽，第三卡块与卡槽卡合，盒体的内部的底部开设有第一凹槽，盒体的内部位于第一凹槽处设置有分隔部，分隔部与第一凹槽的一侧可转动连接，盒体的内部设置有第一卡座，第一卡座位于第一凹槽的一侧，分隔部上设置有第一卡块，第一卡块可拆卸安装于第一卡座内；有效的加强了盖子与盒体结合的紧密性，有效的防止盖子掉落，进而使盒体内的食物漏出；有效的丰富了餐盒的功能，使餐盒可根据是否需要分装食物进行功能切换。



CN 214963158 U

1.一种可分隔餐盒，其特征在于，包括盒体、盖子，盖子安装于盒体上，盖子的边沿处设置有第一凸圈，第一凸圈的底部的四角处均设置有第三卡块，盒体的上端边沿连接有第二凸圈，第二凸圈的四角处均设置有卡槽，第三卡块与卡槽卡合，盒体的内部的底部开设有第一凹槽，盒体的内部位于第一凹槽处设置有分隔部，分隔部与第一凹槽的一侧可转动连接，盒体的内部设置有第一卡座，第一卡座位于第一凹槽的一侧，分隔部上设置有第一卡块，第一卡块可拆卸安装于第一卡座内。

2.如权利要求1所述的一种可分隔餐盒，其特征在于，分隔部包括第一分隔板、第二分隔板，第一分隔板、第二分隔板并列设置于第一凹槽内，第一分隔板的一侧与第一凹槽的一侧可转动连接，第一分隔板与第二分隔板可转动连接，第一卡块设置于第一分隔板的一侧，第二分隔板的一侧设置有第二卡块，盒体的内部还设置有第二卡座，第二卡座与第一卡座相互垂直，第二卡块可拆卸安装与第二卡座上。

3.如权利要求2所述的一种可分隔餐盒，其特征在于，第一分隔板的另一侧、第二分隔板的另一侧均设置有条形槽。

4.如权利要求1所述的一种可分隔餐盒，其特征在于，盖子的边沿与第一凸圈之间设置有第一凸棱，盒体的上端边沿与第二凸圈之间设置有第二凸棱，第一凸棱与第二凸棱卡合。

5.如权利要求1或4所述的一种可分隔餐盒，其特征在于，盖子的中部设置有凸起部，凸起部的中部设置有凹陷部，凹陷部上等间距的设置有凸条。

6.如权利要求1或4所述的一种可分隔餐盒，其特征在于，盒体的侧壁环绕设置有多个加强块，盒体的底部外沿开设有多个第二凹槽，多个第二凹槽环绕盒体的底部外沿设置。

7.如权利要求1所述的一种可分隔餐盒，其特征在于，盒体的内部位于第一凹槽的另一侧开设有第三凹槽，第三凹槽与第一凹槽连通。

一种可分隔餐盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐盒技术领域，具体是一种可分隔餐盒。

背景技术

[0002] 随着生活质量的提高，人们食用的食物种类增多，对餐盒的多样性的需求也不断增加，现有的餐盒一般分为两种，一种是只有一个置放格，用于装同一种食物，另一种是具有至少两个置放格，这种餐盒可对不同的食物进行分装，防止不同食物混合。

[0003] 然而，现有的餐盒一般没有同时具备这两种餐盒的功能，使用时需根据情况配置不同的餐盒，较为麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为克服上述情况不足，旨在提供一种能解决上述问题的技术方案。

[0005] 一种可分隔餐盒，包括盒体、盖子，盖子安装于盒体上，盖子的边沿处设置有第一凸圈，第一凸圈的底部的四角处均设置有第三卡块，盒体的上端边沿连接有第二凸圈，第二凸圈的四角处均设置有卡槽，第三卡块与卡槽卡合，盒体的内部的底部开设有第一凹槽，盒体的内部位于第一凹槽处设置有分隔部，分隔部与第一凹槽的一侧可转动连接，盒体的内部设置有第一卡座，第一卡座位于第一凹槽的一侧，分隔部上设置有第一卡块，第一卡块可拆卸安装于第一卡座内。

[0006] 进一步的，分隔部包括第一分隔板、第二分隔板，第一分隔板、第二分隔板并列设置于第一凹槽内，第一分隔板的一侧与第一凹槽的一侧可转动连接，第一分隔板与第二分隔板可转动连接，第一卡块设置于第一分隔板的一侧，第二分隔板的一侧设置有第二卡块，盒体的内部还设置有第二卡座，第二卡座与第一卡座相互垂直，第二卡块可拆卸安装与第二卡座上。

[0007] 进一步的，第一分隔板的另一侧、第二分隔板的另一侧均设置有条形槽。

[0008] 进一步的，盖子的边沿与第一凸圈之间设置有第一凸棱，盒体的上端边沿与第二凸圈之间设置有第二凸棱，第一凸棱与第二凸棱卡合。

[0009] 进一步的，盖子的中部设置有凸起部，凸起部的中部设置有凹陷部，凹陷部上等间距的设置有凸条。

[0010] 进一步的，盒体的侧壁环绕设置有多个加强块，盒体的底部外沿开设有多个第二凹槽，多个第二凹槽环绕盒体的底部外沿设置。

[0011] 进一步的，第一凹槽的另一侧开设有第三凹槽。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型取得的有益效果为：

[0013] (1)有效的加强了盖子与盒体结合的紧密性，有效的防止盖子掉落，进而使盒体内的食物漏出；

[0014] (2)有效的丰富了餐盒的功能，使餐盒可根据是否需要分装食物进行功能切换，满足不同人群的需要，提高餐盒的利用率。

[0015] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出，部分将从下面的描述中变得明显，或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0018] 图2为图1中A处的结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型另一个实施例的结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型另一个实施例的俯视图。

[0021] 图5为本实用新型的前视图。

[0022] 图6为图5中B处的结构示意图。

[0023] 图7为本实用新型盖子的俯视图。

[0024] 图中标记：盒体1、盖子2、第一凸圈3、第二凸圈4、第三卡块5、卡槽6、第一凹槽7、分隔部8、第一卡座9、第一卡块10、第一分隔板11、第二分隔板12、第二卡块13、第二卡座14、条形槽15、第一凸棱16、第二凸棱17、凸起部18、凹陷部19、凸条20、加强块21、第二凹槽22、第三凹槽23。

具体实施方式

[0025] 下面将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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 请参阅图1-7，一种可分隔餐盒，包括盒体1、盖子2，盖子2安装于盒体1上，盖子2的边沿处设置有第一凸圈3，第一凸圈3的底部的四角处均设置有第三卡块5，盒体1的上端边沿连接有第二凸圈4，第二凸圈4的四角处均设置有卡槽6，第三卡块5与卡槽6卡合，盒体1的内部的底部开设有第一凹槽7，盒体1的内部位于第一凹槽7处设置有分隔部8，分隔部8与第一凹槽7的一侧可转动连接，盒体1的内部设置有第一卡座9，第一卡座9位于第一凹槽7的一侧，分隔部8上设置有第一卡块10，第一卡块10可拆卸安装于第一卡座9内。

[0027] 一种可分隔餐盒，通过第一凸圈3、第二凸圈4、第三卡块5、卡槽6的配合使用，第三卡块5与卡槽6的卡合，有效的加强了盖子2与盒体1结合的紧密性，有效的防止盖子2掉落，进而使盒体1内的食物漏出；通过第一凹槽7、分隔部8、第一卡块10、第一卡座9的配合使用，当只需盛放一种食物时，分隔部8位于第一凹槽7内，此时盒体1的内部只有一个盛放空间；当需盛放多种食物时，转动分隔部8，将第一卡块10与第一卡座9卡合，此时分隔部8将盒体1分隔成两个盛放空间，有效的丰富了餐盒的功能，使餐盒可根据是否需要分装食物进行功能切换，满足不同人群的需要，提高餐盒的利用率。

[0028] 另一个实施例中，分隔部8包括第一分隔板11、第二分隔板12，第一分隔板11、第二

分隔板12并列设置于第一凹槽7内，第一分隔板11的一侧与第一凹槽7的一侧可转动连接，第一分隔板11与第二分隔板12可转动连接，第一卡块10设置于第一分隔板11的一侧，第二分隔板12的一侧设置有第二卡块13，盒体1的内部还设置有第二卡座14，第二卡座14与第一卡座9相互垂直，第二卡块13可拆卸安装与第二卡座14上；通过第一分隔板11、第二分隔板12、第一卡块10、第二卡块13、第一卡座9、第二卡座14的配合使用，分隔时，先将第二分隔板12向上翻转，使第二分隔板12与第一分隔板11垂直，再转动第一分隔板11，将第一卡块10与第一卡座9卡合，第二卡块13与第二卡座14卡合，有效的将盒体1的内部分隔成两个不同容量的盛放空间，实现了另一种分隔方法，丰富了餐盒的分隔方式。

[0029] 另一个实施例中，第一分隔板11的另一侧、第二分隔板12的另一侧均设置有条形槽15；通过条形槽15的设置，有效的增强第一分隔板11、第二分隔板12的摩擦力，便于第一分隔板11、第二分隔板12的转动，且有效的增强了第一分隔板11、第二分隔板12的强度。

[0030] 本实施例中，盖子2的边沿与第一凸圈3之间设置有第一凸棱16，盒体1的上端边沿与第二凸圈4之间设置有第二凸棱17，第一凸棱16与第二凸棱17卡合；通过第一凸棱16、第二凸棱17的配合使用，有效的提高盖子2与盒体1结合的紧密性，有效的防止餐盒内的食物汤汁溢出。

[0031] 本实施例中，盖子2的中部设置有凸起部18，凸起部18的中部设置有凹陷部19，凹陷部19上等间距的设置有凸条20；通过凸起部18、凹陷部19、凸条20的配合使用，有效的增强盖子2的强度，防止餐盒被压时盖子2发生变形，使盒体1内的食物收到挤压，进而影响食物的食用。

[0032] 本实施例中，盒体1的侧壁环绕设置有多个加强块21，盒体1的底部外沿开设有多个第二凹槽22，多个第二凹槽22环绕盒体1的底部外沿设置；通过加强块21、第二凹槽22的配合使用，有效的增强盒体1的强度，防止食物的重量使盒体1变形。

[0033] 本实施例中，盒体1的内部位于第一凹槽7的另一侧开设有第三凹槽23，第三凹槽23与第一凹槽7连通；通过第三凹槽23的设置，有效的通过第三凹槽23将分隔部8转动。

[0034] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。

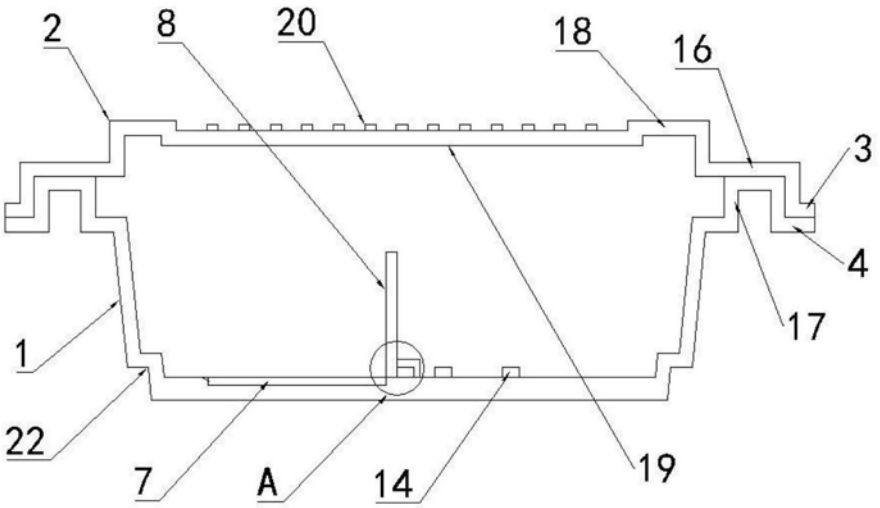


图1

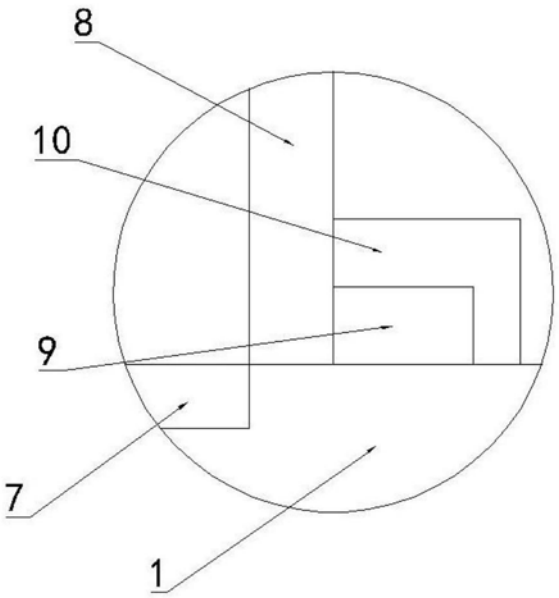


图2

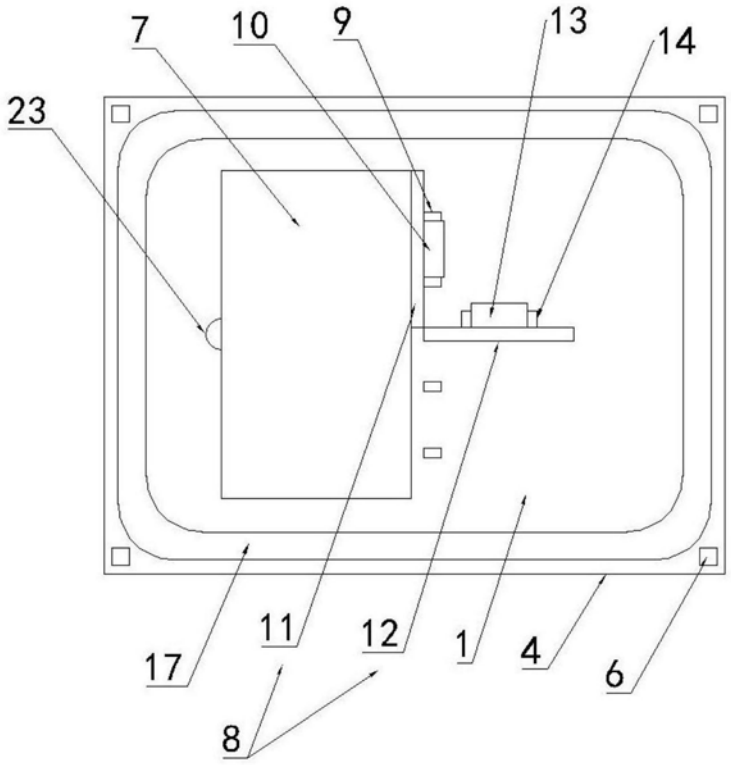


图3

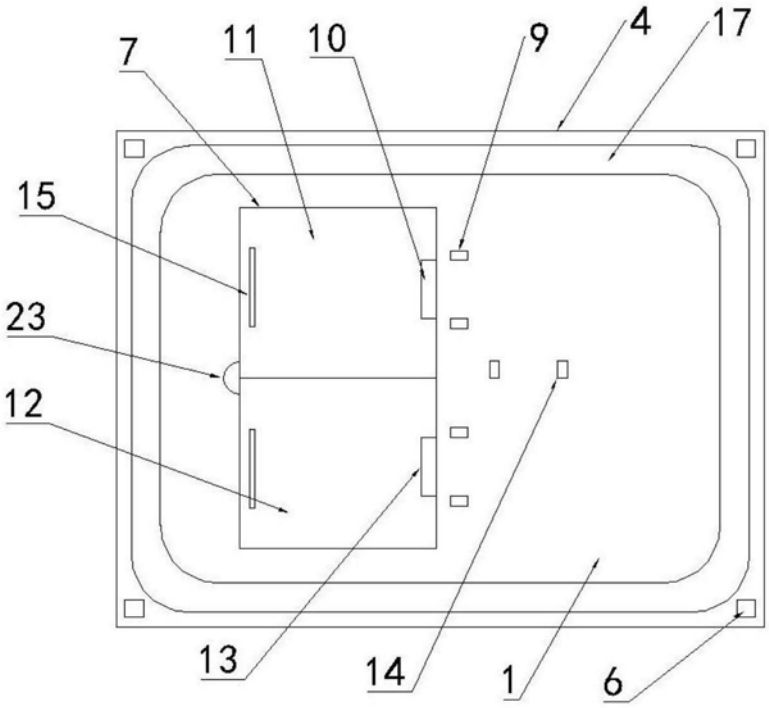


图4

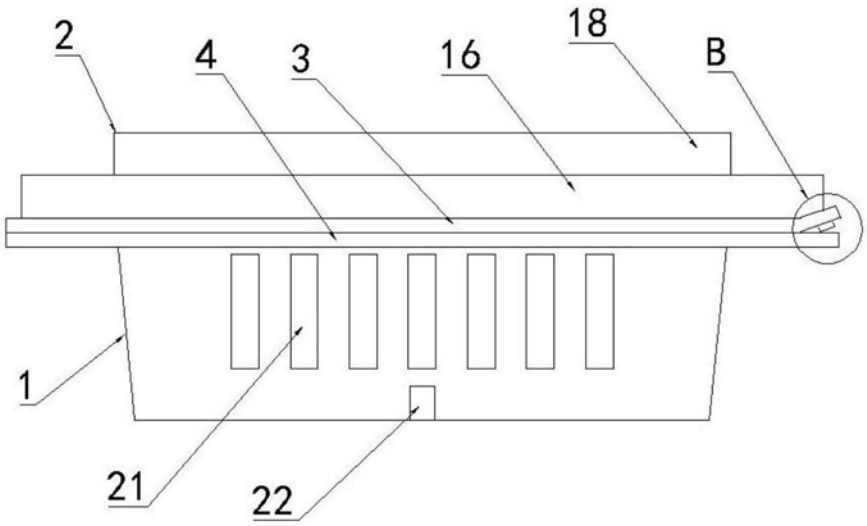


图5

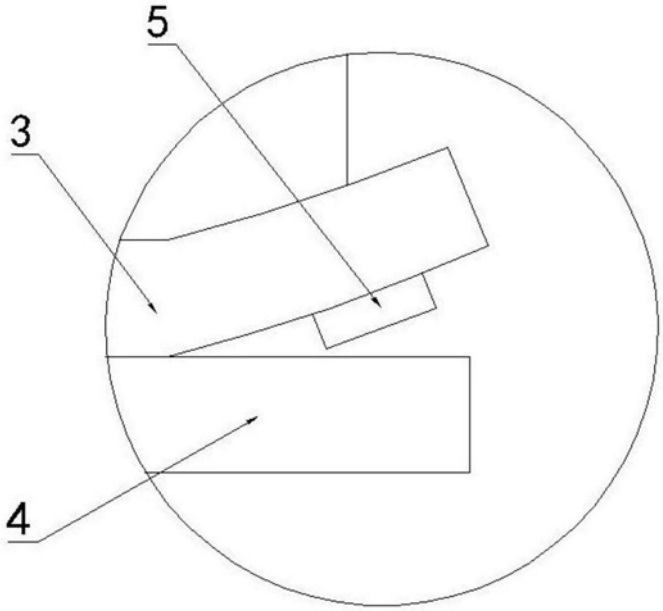


图6

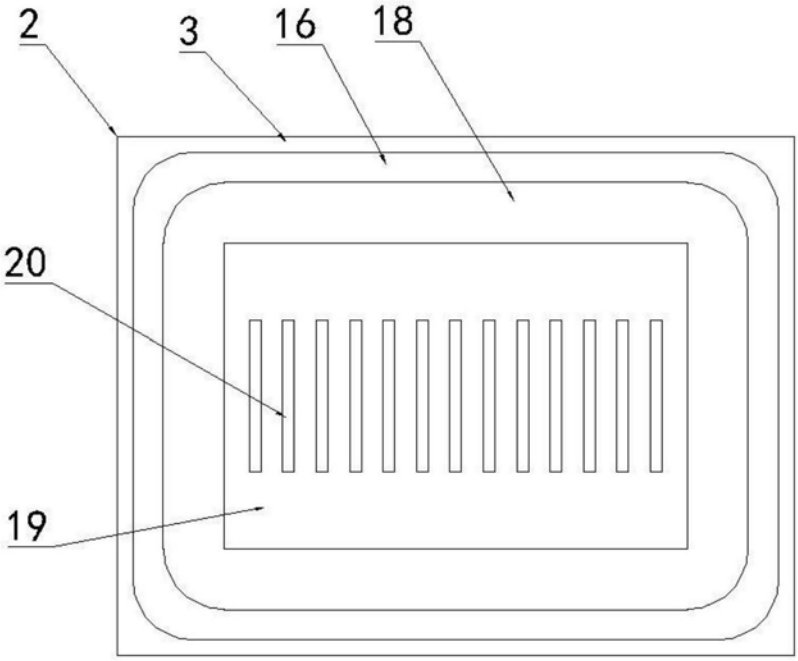


图7