



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219373999 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 21

(21) 申请号 202320102867.2

(22) 申请日 2023.02.02

(73) 专利权人 泉州益强塑胶有限公司

地址 362000 福建省泉州市南安市丰州镇
丰州村东环路291号

(72) 发明人 陈晓强

(74) 专利代理机构 泉州市宽胜知识产权代理事
务所(普通合伙) 35229

专利代理师 陈巧莹

(51) Int. Cl.

A45C 11/20 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

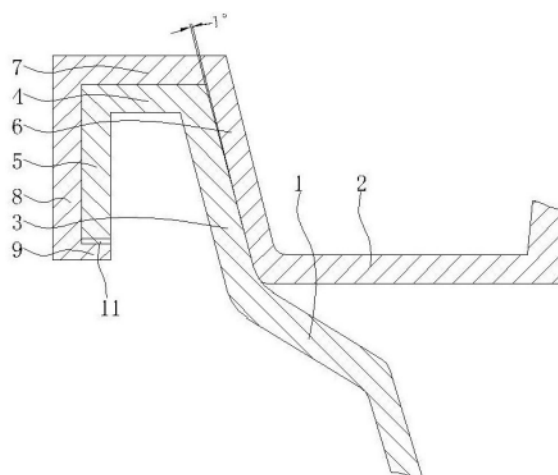
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种密封效果好的快餐盒

(57) 摘要

本实用新型提供一种密封效果好的快餐盒，包括敞口箱体、可拆卸设置于所述敞口箱体上的盒盖、设置于所述敞口箱体与盒盖之间的连接装置，所述内直沿向外倾斜设置，所述内槽壁向外倾斜设置，所述内直沿与所述内槽壁顶持在一起且两者之间具有预定夹角，提高了内直沿与内槽壁之间的密封性，且之间不易滑脱分离，有利于快餐盒的使用。



1. 一种密封效果好的快餐盒,包括敞口箱体、可拆卸设置于所述敞口箱体上的盒盖、设置于所述敞口箱体与盒盖之间的连接装置,所述连接装置包括设置于所述敞口箱体的盒口且向上延伸的内直沿、设置于所述内直沿的上端部且水平向外弯折延伸的平沿、设置于所述平沿的外端部且向下弯折延伸的外直沿、设置于所述盒盖边沿且向上延伸的内槽壁、设置于所述内槽壁的上端部且水平向外弯折延伸的槽顶、设置于所述槽顶的外端部且向下弯折延伸的外槽壁,其特征在于:所述内直沿向外倾斜设置,所述内槽壁向外倾斜设置,所述内直沿与所述内槽壁顶持在一起且两者之间具有预定夹角。

2. 根据权利要求1所述的一种密封效果好的快餐盒,其特征在于:所述外槽壁内侧面上设置有具有水平向内突起的凸块,所述外直沿向下延伸且下端部顶持于所述凸块上表面。

3. 根据权利要求1所述的一种密封效果好的快餐盒,其特征在于:所述内直沿与所述内槽壁顶持在一起且两者之间形成的夹角为 1° 。

4. 根据权利要求1所述的一种密封效果好的快餐盒,其特征在于:所述盒盖上开设有用于在敞口箱体内食物产生蒸汽时让蒸汽排出以减少蒸汽对食物口感产生影响的透气孔。

5. 根据权利要求4所述的一种密封效果好的快餐盒,其特征在于:所述透气孔的截面面积由下至上依次增大以用于在敞口箱体内食物产生蒸汽时加速蒸汽从透气孔排出。

6. 根据权利要求2所述的一种密封效果好的快餐盒,其特征在于:所述凸块上表面设置有用在外直沿下端部顶持于所述凸块上表面时防止之间滑脱的防滑脱层。

一种密封效果好的快餐盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及快餐盒技术领域,具体涉及一种密封效果好的快餐盒。

背景技术

[0002] 快餐是指商业企业快速供应、即刻食用、价格合理以满足人们日常生活需要的大众化餐饮,具有快速、方便、标准化、环保等特点。近年来随着都市生活节奏的加快,快餐需求量迅速增长,用于盛放快餐的各种快餐盒也随之大量推出。快餐盒根据快餐的种类、服务的人群呈现出多种多样的形式。

[0003] 现有的快餐盒如图1所示,快餐盒包括敞口箱体1'、可拆卸设置于所述敞口箱体1'上的盒盖2'、设置于所述敞口箱体1'与盒盖2'之间的连接装置,所述连接装置包括设置于所述敞口箱体1'的盒口且向上延伸的内直沿3'、设置于所述内直沿3'的上端部且水平向外弯折延伸的平沿4'、设置于所述平沿4'的外端部且向下弯折延伸的外直沿5'、设置于所述盒盖2'边沿且向上延伸的内槽壁6'、设置于所述内槽壁6'的上端部且水平向外弯折延伸的槽顶7'、设置于所述槽顶7'的外端部且向下弯折延伸的外槽壁8'。

[0004] 虽然上述快餐盒能够解决相应的技术问题,但是在使用过程中客观上仍存在至少以下缺陷:

[0005] 内直沿3'与内槽壁6'之间的密封性较差,且之间容易滑脱分离,不利于快餐盒的使用。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种密封效果好的快餐盒。

[0007] 一种密封效果好的快餐盒,包括敞口箱体、可拆卸设置于所述敞口箱体上的盒盖、设置于所述敞口箱体与盒盖之间的连接装置,所述连接装置包括设置于所述敞口箱体的盒口且向上延伸的内直沿、设置于所述内直沿的上端部且水平向外弯折延伸的平沿、设置于所述平沿的外端部且向下弯折延伸的外直沿、设置于所述盒盖边沿且向上延伸的内槽壁、设置于所述内槽壁的上端部且水平向外弯折延伸的槽顶、设置于所述槽顶的外端部且向下弯折延伸的外槽壁,所述内直沿向外倾斜设置,所述内槽壁向外倾斜设置,所述内直沿与所述内槽壁顶持在一起且两者之间具有预定夹角。

[0008] 进一步改进的是:所述外槽壁内侧面上设置有具有水平向内突起的凸块,所述外直沿向下延伸且下端部顶持于所述凸块上表面。

[0009] 进一步改进的是:所述内直沿与所述内槽壁顶持在一起且两者之间形成的夹角为 1° 。

[0010] 进一步改进的是:所述盒盖上开设有用于在敞口盒体内食物产生蒸汽时让蒸汽排出以减少蒸汽对食物口感产生影响的透气孔。

[0011] 进一步改进的是:所述透气孔的截面面积由下至上依次增大以用于在敞口盒体内

食物产生蒸汽时加速蒸汽从透气孔排出。

[0012] 进一步改进的是：所述凸块上表面设置有用在外直沿下端部顶持于所述凸块上表面时防止之间滑脱的防滑脱层。

[0013] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案是：内直沿向外倾斜设置，内槽壁向外倾斜设置，内直沿与内槽壁顶持在一起且两者之间具有预定夹角，提高了内直沿与内槽壁之间的密封性，且之间不易滑脱分离，有利于快餐盒的使用。

附图说明

[0014] 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。

[0015] 图1是现有的快餐盒的结构示意图；

[0016] 图2是对应图1中连接装置、敞口箱体、盒盖的结构示意图；

[0017] 图3是本实用新型的结构示意图；

[0018] 图4是对应图3中连接装置、敞口箱体、盒盖的结构示意图。

实施方式

[0019] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0020] 参看图3至图4所示，本具体实施方式采用的技术方案是：

[0021] 一种密封效果好的快餐盒，包括敞口箱体1、可拆卸设置于所述敞口箱体1上的盒盖2、设置于所述敞口箱体1与盒盖2之间的连接装置，所述连接装置包括设置于所述敞口箱体1的盒口且向上延伸的内直沿3、设置于所述内直沿3的上端部且水平向外弯折延伸的平沿4、设置于所述平沿4的外端部且向下弯折延伸的外直沿5、设置于所述盒盖2边沿且向上延伸的内槽壁6、设置于所述内槽壁6的上端部且水平向外弯折延伸的槽顶7、设置于所述槽顶7的外端部且向下弯折延伸的外槽壁8，所述内直沿3向外倾斜设置，所述内槽壁6向外倾斜设置，所述内直沿3与所述内槽壁6顶持在一起且两者之间具有预定夹角。

[0022] 所述外槽壁8内侧面上设置有具有水平向内突起的凸块9，所述外直沿5向下延伸且下端部顶持于所述凸块9上表面。

[0023] 所述内直沿3与所述内槽壁6顶持在一起且两者之间形成的夹角为 1° 。

[0024] 内直沿3与所述内槽壁6之间形成的夹角还可以为其他角度，依据需求进行设置，本文不再赘述。

[0025] 所述盒盖2上开设有用于在敞口箱体1内食物产生蒸汽时让蒸汽排出以减少蒸汽对食物口感产生影响的透气孔10。

[0026] 透气孔10开设于盒盖2上且远离盒盖2的中心位置至少20mm。

[0027] 透气孔10在盒盖2上的具体位置为所属领域技术人员能够依据需求设置，本文不再具体赘述。

[0028] 所述透气孔10的截面面积由下至上依次增大以用于在敞口箱体1内食物产生蒸汽时加速蒸汽从透气孔10排出。

[0029] 所述凸块9上表面设置有用在外直沿5下端部顶持于所述凸块9上表面时防止之间滑脱的防滑脱层11。防滑脱层11的材质为所属领域的技术人员能够获知,本文不再赘述。

[0030] 本实用新型的工作原理:内直沿3向外倾斜设置,内槽壁6向外倾斜设置,内直沿3与内槽壁6顶持在一起且两者之间具有预定夹角,提高了内直沿3与内槽壁6之间的密封性,且之间不易滑脱分离,有利于快餐盒的使用。

[0031] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及其优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

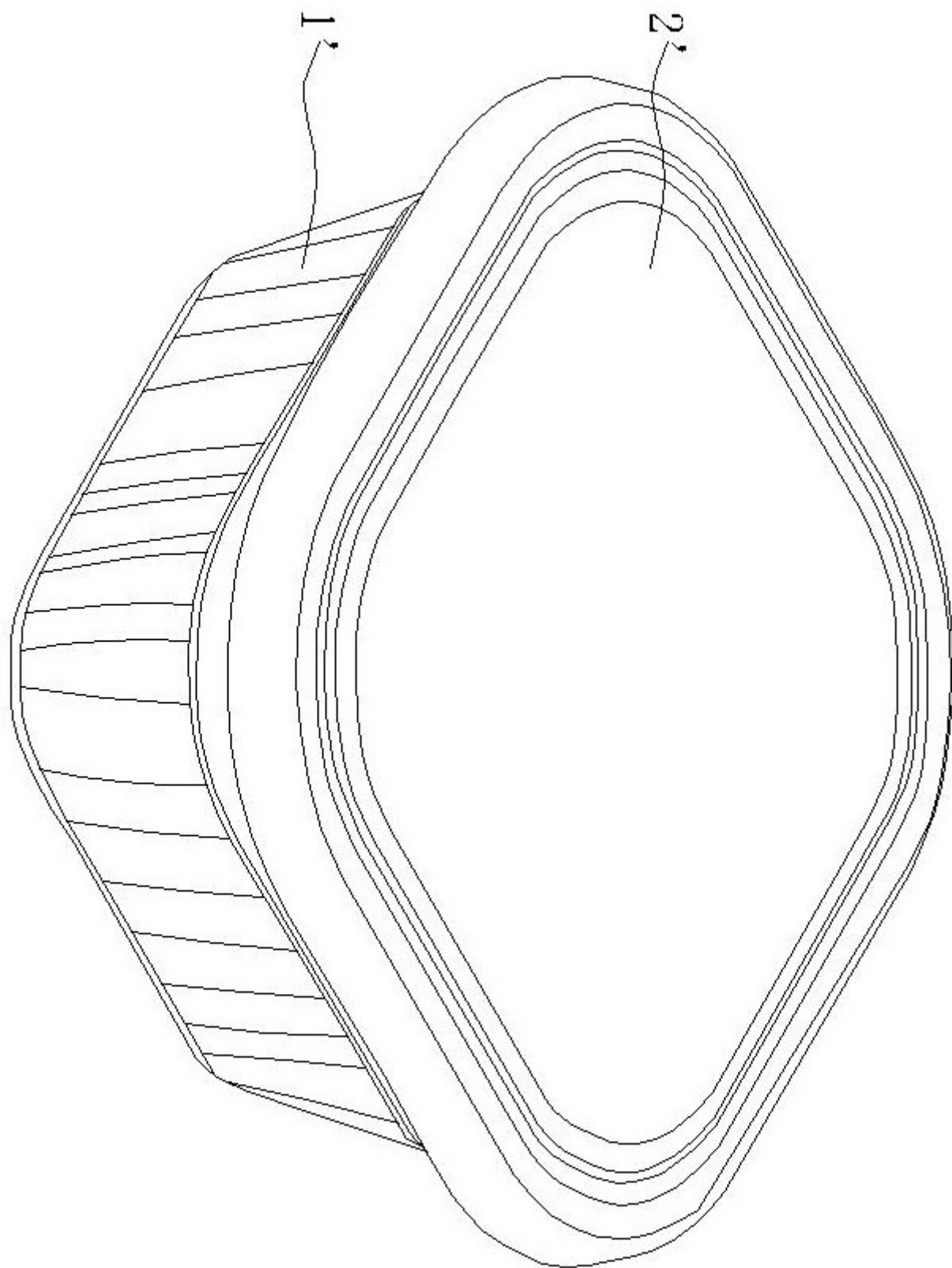


图 1

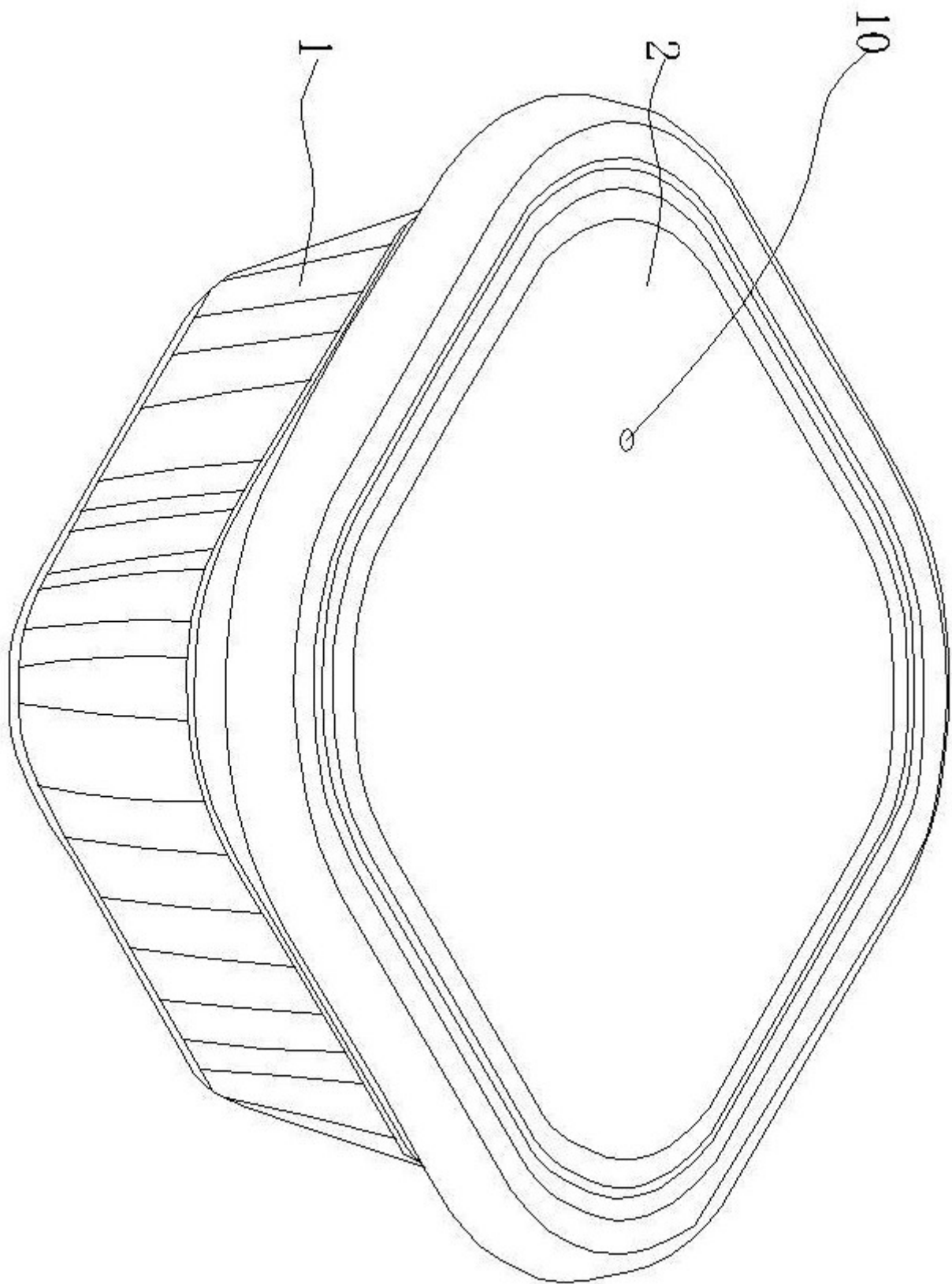


图 3

