



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222443383 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 11

(21) 申请号 202421198685.0

(22) 申请日 2024.05.29

(73) 专利权人 厦门市科罗恩生活家居有限公司

地址 361000 福建省厦门市同安区新民镇
同明路487号(厂房)

(72) 发明人 陈圣聪 胡镇涛

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司 35203

专利代理师 李晓慧 徐勋夫

(51) Int.Cl.

A45C 11/20 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

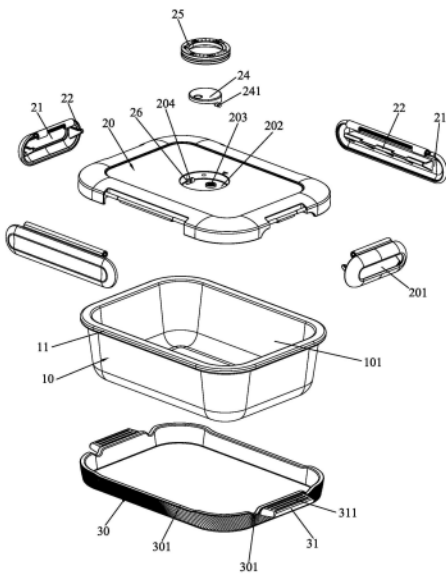
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

方便使用的饭盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便使用的饭盒,包括有本体、上盖以及硅胶件;其通过本体外周缘尺寸由上往下依次递减;并配合硅胶件由下往上套设在本体的外周缘并与本体之间过盈配合,硅胶件的左右两侧分别一体向外延伸出有对称排布的手持部,使得在装入较热的汤饭时,即使本体的隔热性能较差,在用户进行拿取饭盒时,只需通过硅胶件上的手持部即可,由于硅胶件具有一定的隔热性能,因此在拿取饭盒时能避免烫伤用户,使得安全性较高,同时也无需接触外部隔热材料,使用过程也更加方便。



1. 一种方便使用的饭盒,其特征在于:包括有本体、上盖以及硅胶件;该本体具有一上端开口的容纳腔,且本体外周缘尺寸由上往下依次递减;该上盖通过扣合的方式设置在本体上并盖住容纳腔的上端开口;该硅胶件由下往上套设在本体的外周缘并与本体之间过盈配合,硅胶件的左右两侧分别一体向外延伸出有对称排布的手持部。

2. 根据权利要求1所述的方便使用的饭盒,其特征在于:所述本体上端周缘一体向外凸设有卷边部,所述上盖四周侧壁分别设置有扣件,每一扣件均可上下翻转地设置在上盖上,且每一扣件上均开设有与卷边部配合的扣部,其中与手持部位置对应的两扣件上开设有与手持部配合的让位孔。

3. 根据权利要求2所述的方便使用的饭盒,其特征在于:所述硅胶件的上端面一体向内凹设有与扣部配合的让位槽。

4. 根据权利要求1所述的方便使用的饭盒,其特征在于:所述上盖的底部嵌设有一密封圈,该密封圈与本体上端面位置对应配合。

5. 根据权利要求1所述的方便使用的饭盒,其特征在于:所述上盖上端面一体向内凹设有一安装槽,安装槽底部开设有连通容纳腔的透气孔,安装槽内设置有密封件以及限位件,该密封件可来回翻转地设置在安装槽中并盖住透气孔的上端开口,该限位件设置在安装槽中并对密封件位置进行限位。

6. 根据权利要求5所述的方便使用的饭盒,其特征在于:所述安装槽内设置有对称设置的两安装位,每一安装位内均设置有铰接孔,密封件两侧分别向外延伸出有与铰接孔配合的铰接杆,密封件通过铰接杆与铰接孔的配合上下来回翻转地设置;所述限位件设置在安装槽中并对铰接杆的上下位置进行限位。

7. 根据权利要求1所述的方便使用的饭盒,其特征在于:所述手持部的上端面设置有防滑面。

方便使用的饭盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品收纳盒领域技术,尤其是指一种方便使用的饭盒。

背景技术

[0002] 饭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,塑料饭盒是为了便于方便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。

[0003] 当饭盒为隔热性能差的材质时,例如玻璃或不锈钢,由于隔热性能差,当饭盒内装入较热的汤饭,用户在拿取饭盒时,如果直接用手接触饭盒,则容易造成烫伤,产品安全性不高,为了完成饭盒的拿取,用户一般需要垫一层隔热的材质,从而使得饭盒的使用过程较为麻烦,因此,有必要对现有的饭盒结构作出进一步改进。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型针对现有技术存在之缺失,其主要目的是提供一种方便使用的饭盒,其能有效解决现有之饭盒结构容易烫伤用户、安全性不高以及使用过程麻烦的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下之技术方案:

[0006] 一种方便使用的饭盒,包括有本体、上盖以及硅胶件;该本体具有一上端开口的容纳腔,且本体外周缘尺寸由上往下依次递减;该上盖通过扣合的方式设置在本体上并盖住容纳腔的上端开口;该硅胶件由下往上套设在本体的外周缘并与本体之间过盈配合,硅胶件的左右两侧分别一体向外延伸出有对称排布的手持部。

[0007] 作为一种优选方案,所述本体上端周缘一体向外凸设有卷边部,所述上盖四周侧壁分别设置有扣件,每一扣件均可上下翻转地设置在上盖上,且每一扣件上均开设有与卷边部配合的扣部,其中与手持部位置对应的两扣件上开设有与手持部配合的让位孔。

[0008] 作为一种优选方案,所述硅胶件的上端面一体向内凹设有与扣部配合的让位槽。

[0009] 作为一种优选方案,所述上盖的底部嵌设有一密封圈,该密封圈与本体上端面位置对应配合。

[0010] 作为一种优选方案,所述上盖上端面一体向内凹设有一安装槽,安装槽底部开设有连通容纳腔的透气孔,安装槽内设置有密封件以及限位件,该密封件可来回翻转地设置在安装槽中并盖住透气孔的上端开口,该限位件设置在安装槽中并对密封件位置进行限位。

[0011] 作为一种优选方案,所述安装槽内设置有对称设置的两安装位,每一安装位内均设置有铰接孔,密封件两侧分别向外延伸出有与铰接孔配合的铰接杆,密封件通过铰接杆

与铰接孔的配合上下来回翻转地设置;所述限位件设置在安装槽中并对铰接杆的上下位置进行限位。

[0012] 作为一种优选方案,所述手持部的上端面设置有防滑面。

[0013] 本实用新型与现有技术相比具有明显的优点和有益效果,具体而言,由上述技术方案可知:

[0014] 其通过本体外周缘尺寸由上往下依次递减;并配合硅胶件由下往上套设在本体的外周缘并与本体之间过盈配合,硅胶件的左右两侧分别一体向外延伸出有对称排布的手持部,使得在装入较热的汤饭时,即使本体的隔热性能较差,在用户进行拿取饭盒时,只需通过硅胶件上的手持部即可,由于硅胶件具有一定的隔热性能,因此在拿取饭盒时能避免烫伤用户,使得安全性较高,同时也无需接触外部隔热材料,使用过程也更加方便。

[0015] 为更清楚地阐述本实用新型的结构特征和功效,下面结合附图与具体实施例来对本实用新型进行详细说明。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型之较佳实施例的立体结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型之较佳实施例的分解状态示意图;

[0018] 图3是本实用新型之较佳实施例的局部组装示意图;

[0019] 图4是本实用新型之较佳实施例中硅胶件的立体结构示意图;

[0020] 图5是本实用新型之较佳实施例中上盖的立体结构示意图。

[0021] 附图标识说明:

[0022]	10、本体	101、容纳腔
[0023]	11、卷边部	20、上盖
[0024]	201、让位孔	202、安装槽
[0025]	203、透气孔	204、铰接孔
[0026]	21、扣件	22、扣部
[0027]	23、密封圈	24、密封件
[0028]	241、铰接杆	25、限位件
[0029]	26、安装位	30、硅胶件
[0030]	301、让位槽	
[0031]	31、手持部	311、防滑面。

具体实施方式

[0032] 请参照图1至图5所示,其显示出了本实用新型之较佳实施例的具体结构,其中包括有本体10、上盖20以及硅胶件30。

[0033] 该本体10具有一上端开口的容纳腔101,且本体10外周缘尺寸由上往下依次递减;在本实施例中,所述本体10上端周缘一体向外凸设有卷边部11。

[0034] 该上盖20通过扣合的方式设置在本体10上并盖住容纳腔101的上端开口;在本实施例中,所述上盖20四周侧壁分别设置有扣件21,每一扣件21均可上下翻转地设置在上盖20上,且每一扣件21上均开设有与卷边部11配合的扣部22,所述上盖20的底部嵌设有一密

封圈23,该密封圈23与本体10上端面位置对应配合;通过密封圈23的设置,增加了上盖20与本体10之间扣合时的密封性性能,避免汤汁从饭盒中洒出,进一步提升了用户的使用体验。

[0035] 所述上盖20上端面一体向内凹设有一安装槽202,安装槽202底部开设有连通容纳腔101的透气孔203,安装槽202内设置有密封件24以及限位件25,该密封件24可来回翻转地设置在安装槽202中并盖住透气孔203的上端开口,该限位件25设置在安装槽202中并对密封件24位置进行限位,该透气孔203的设置用于用户根据需求打开透气孔进行透气,同时打开上盖20时可以保证饭盒内外气压保持一致,使得上盖20的打开过程也更加方便;所述安装槽202内设置有对称设置的两安装位26,每一安装位26内均设置有铰接孔204,密封件24两侧分别向外延伸出有与铰接孔204配合的铰接杆241,密封件24通过铰接杆241与铰接孔204的配合上下来回翻转地设置;所述限位件25设置在安装槽202中并对铰接杆241的上下位置进行限位,防止铰接杆241从铰接孔204中脱落,保证了结构的稳定性。

[0036] 该硅胶件30由下往上套设在本体10的外周缘并与本体10之间过盈配合,使得硅胶件30的安装和拆卸过程都较为方便,方便于饭盒整体的清洗过程;硅胶件30的左右两侧分别一体向外延伸出有对称排布的手持部31,使得用户可以通过手持部31拿取饭盒,并配合硅胶材质的隔热性能,避免拿取饭盒时被烫伤,同时也无需接触外部隔热材料,使用过程也更加简单在本实施例中,前述卷边部11还可以对硅胶件30位置进行限位,防止本体10从硅胶件30中脱落;前述与手持部31位置对应的两扣件21上开设有与手持部31配合的让位孔201;所述硅胶件30的上端面一体向内凹设有与扣部22配合的让位槽301,避免硅胶件30影响扣件21与卷边部11之间的扣合过程;所述手持部31的上端面设置有防滑面311;该防滑面311用于增加用户与手持部31之间的摩擦力,防止手持部31从手中脱落,进一步提升用户的使用体验。

[0037] 本实用新型的设计重点在于:其通过本体外周缘尺寸由上往下依次递减;并配合硅胶件由下往上套设在本体的外周缘并与本体之间过盈配合,硅胶件的左右两侧分别一体向外延伸出有对称排布的手持部,使得在装入较热的汤饭时,即使本体的隔热性能较差,在用户进行拿取饭盒时,只需通过硅胶件上的手持部即可,由于硅胶件具有一定的隔热性能,因此在拿取饭盒时能避免烫伤用户,使得安全性较高,同时也无需接触外部隔热材料,使用过程也更加方便。

[0038] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型的技术范围作任何限制,故凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

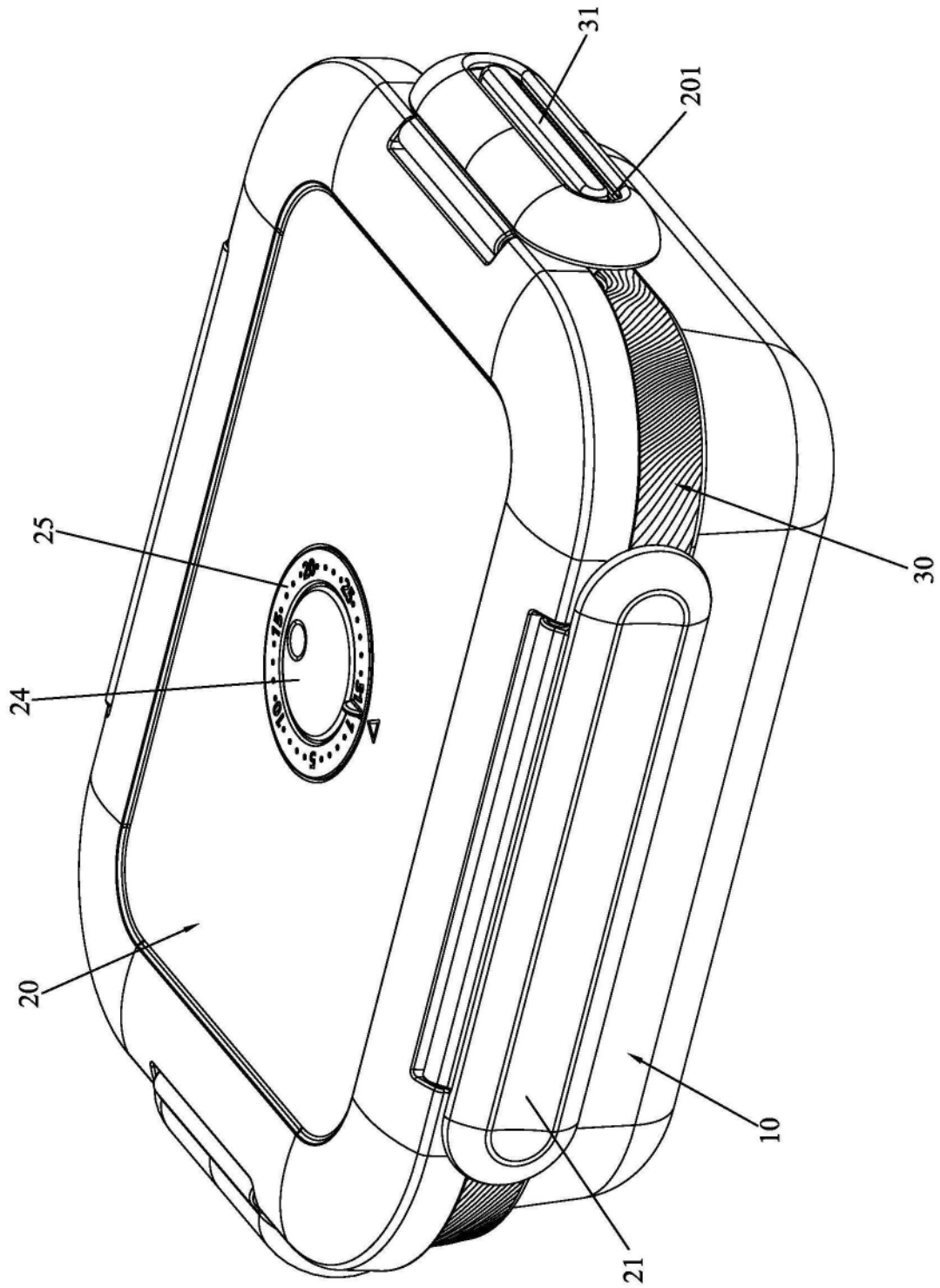


图1

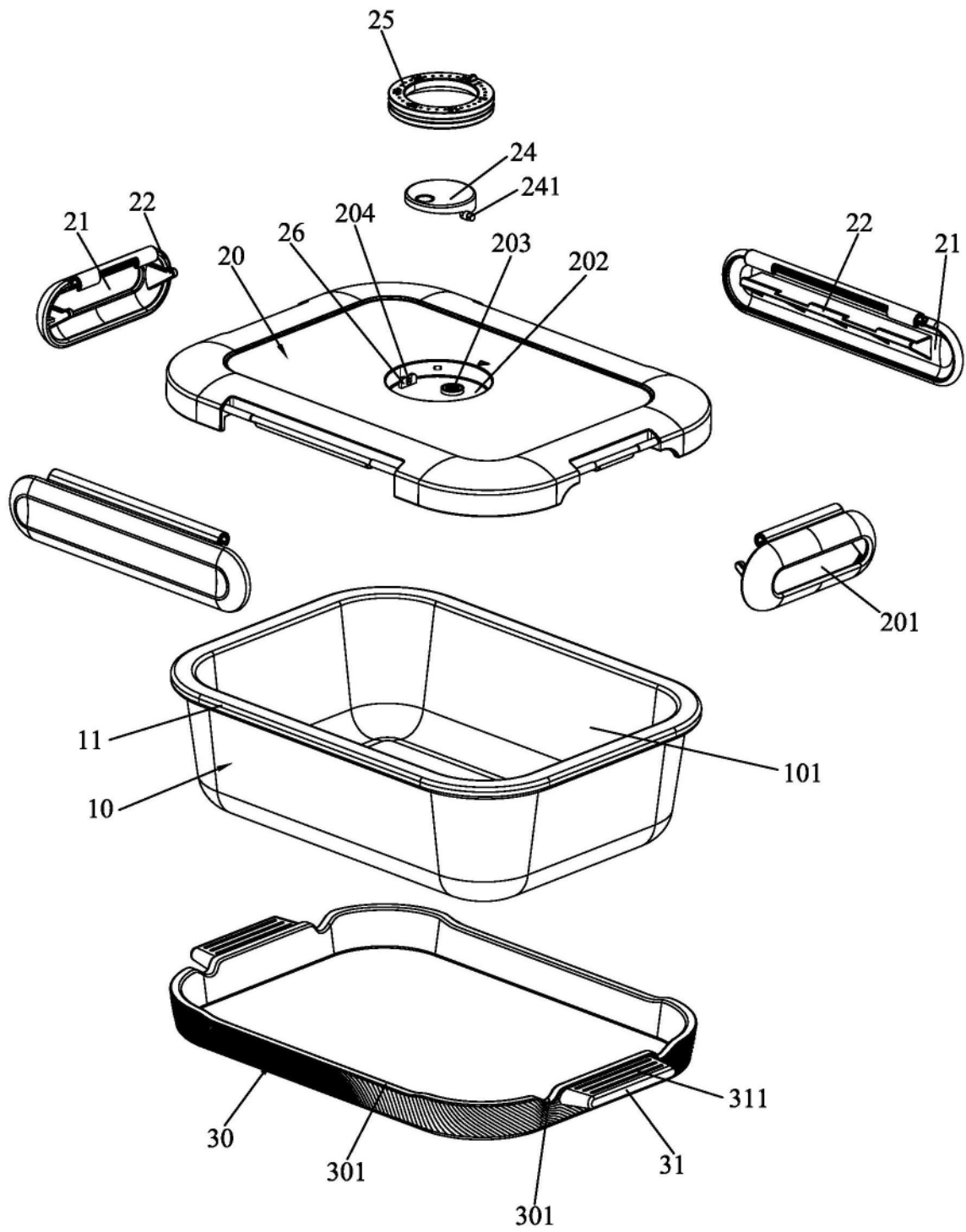


图2

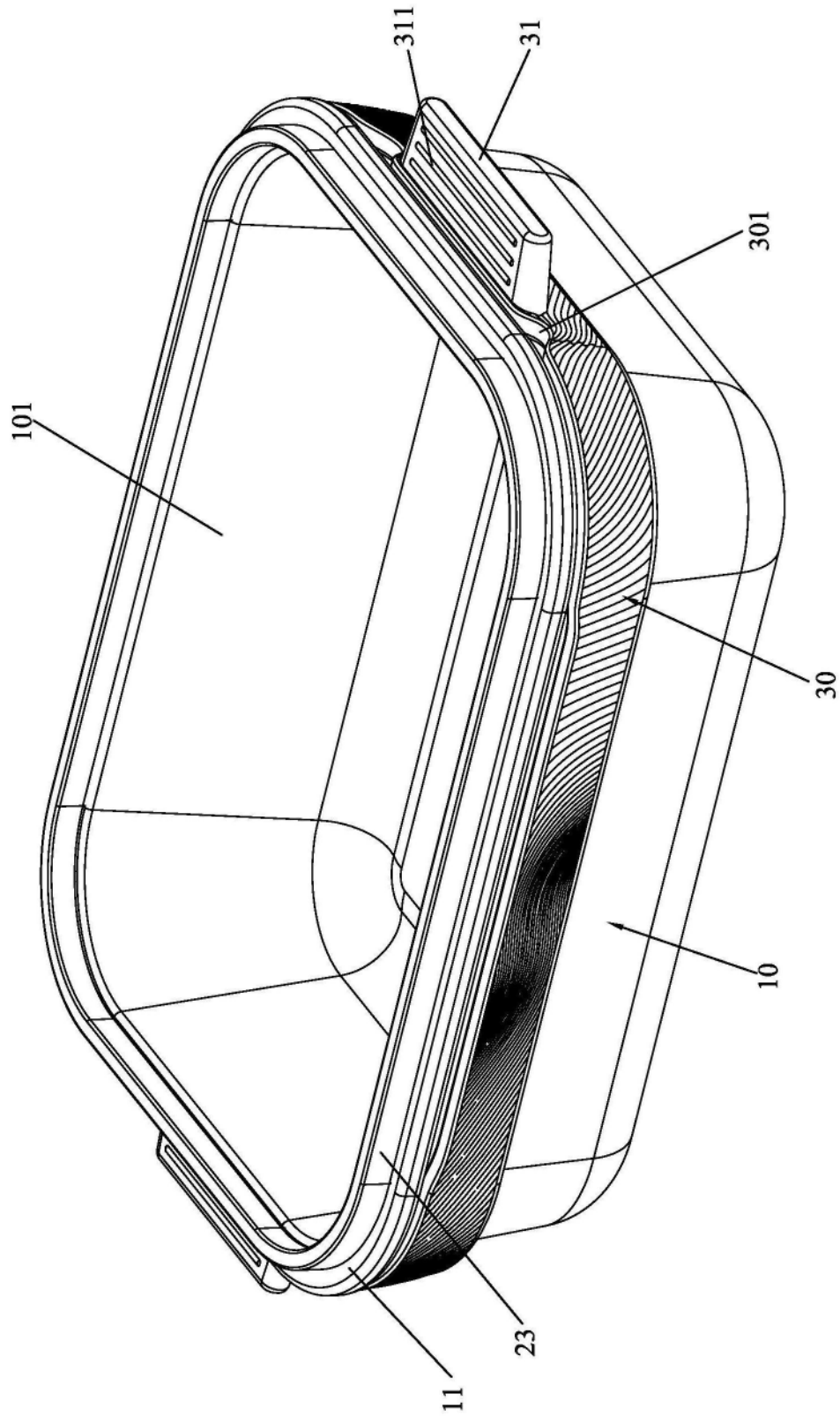


图3

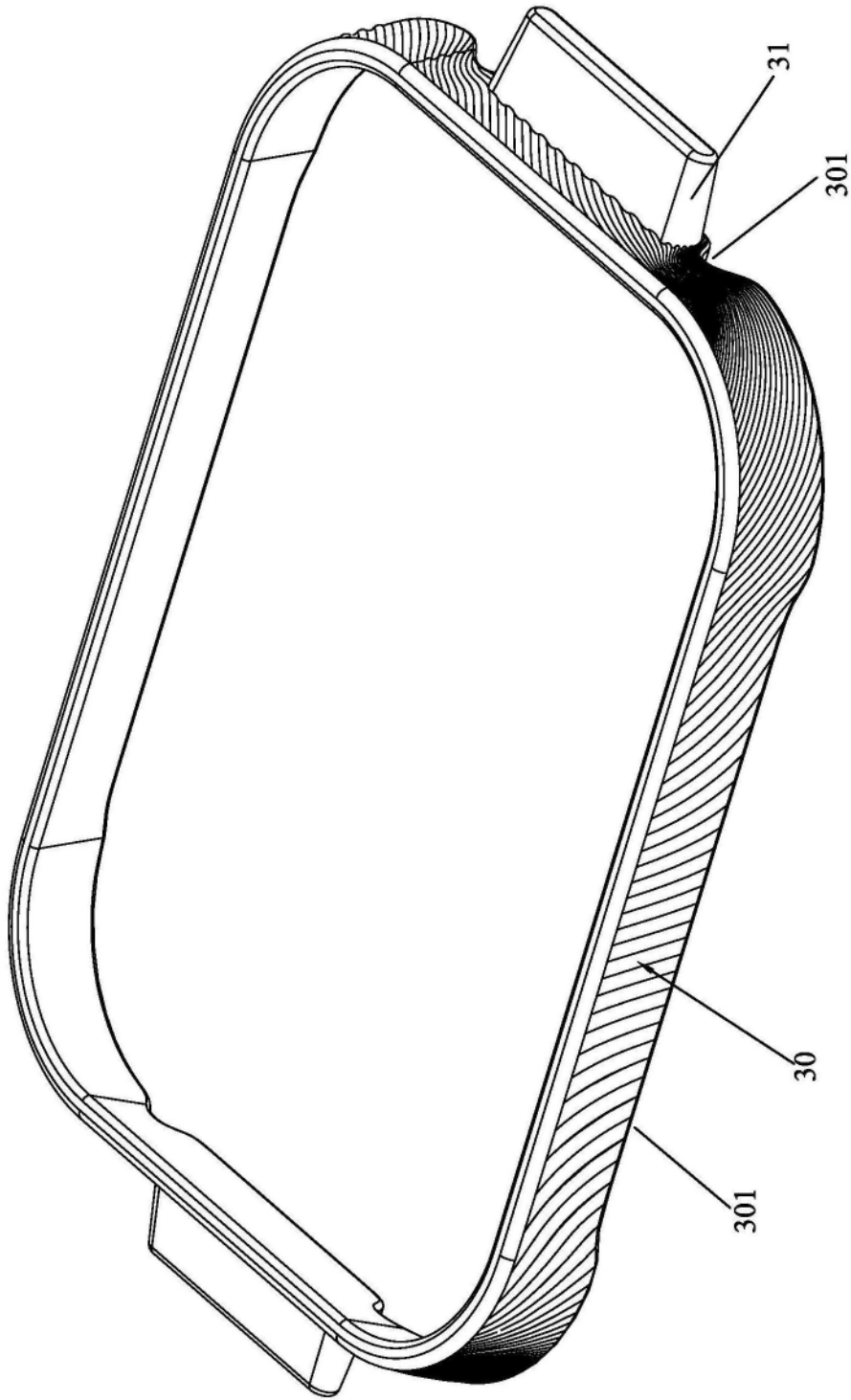


图4

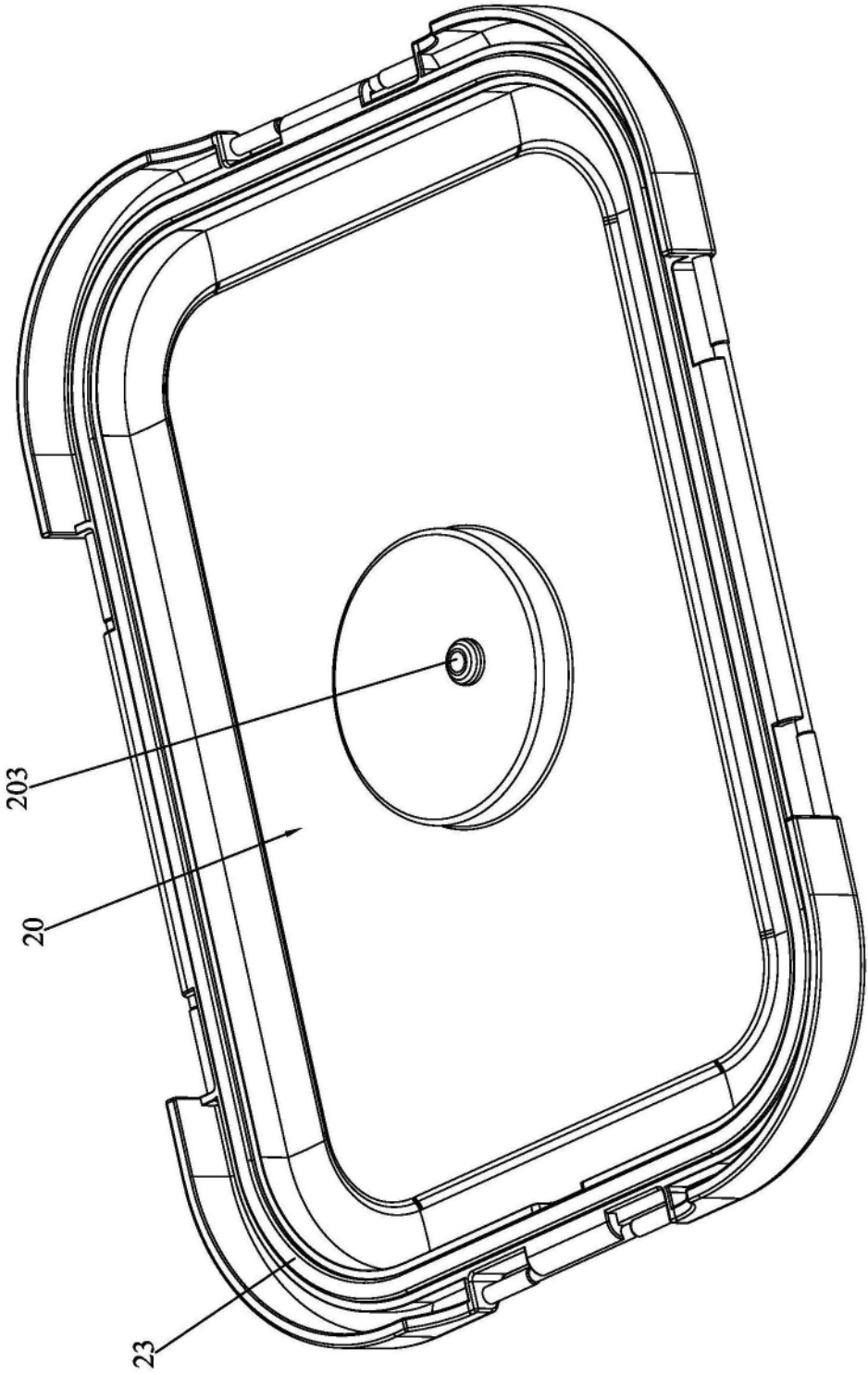


图5