(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216887955 U
(45)授权公告日 2022.07.05

(21)申请号 202220737485.2

(22)申请日 2022.03.30

(73)专利权人 宁波好物家居用品设计有限公司
地址 315000 浙江省宁波市鄞州区新天地东区12幢51号(7-5)

(72)发明人 徐世谕

(74)专利代理机构 宁波远晟专利代理事务所(普通合伙) 33493
专利代理师 毛瑞官

(51)Int.Cl.
B65D 25/20(2006.01)
B65D 81/24(2006.01)
B65D 43/02(2006.01)
B65D 21/032(2006.01)
B65D 51/16(2006.01)
B65D 25/02(2006.01)
A47G 19/02(2006.01)

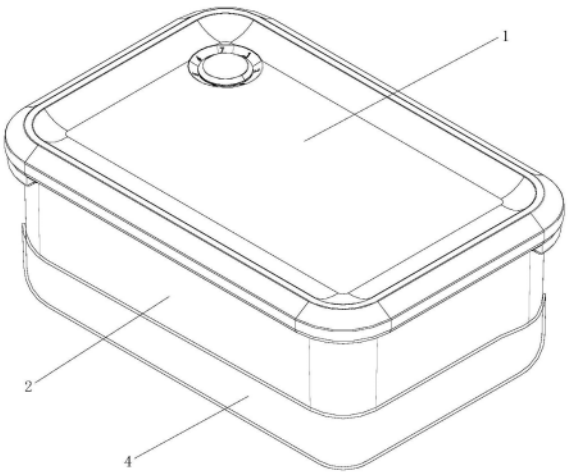
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种可微波加热的多功能保鲜盒

(57)摘要

本实用新型涉及保鲜盒技术领域，尤其涉及一种可微波加热的多功能保鲜盒，包括保鲜盒本体，保鲜盒本体包括硅胶上盖、与硅胶上盖匹配连接的不锈钢盒身、设于不锈钢盒身内部的硅胶架、以及设于不锈钢盒身底部的硅胶防烫套；硅胶上盖的内侧边缘部设有一圈第一凹槽，硅胶上盖的边缘部向下延伸有一对扣边，扣边呈对角设置，硅胶上盖的一角设有气阀；不锈钢盒身的开口边缘部设有向外的反边，反边与硅胶上盖的第一凹槽卡接。本实用新型由硅胶上盖、不锈钢盒身、硅胶架和硅胶防烫套组成的保鲜盒，从蒸食、煮食、冰箱冷藏、微波加热到食用，不需要更换食器，实现从保鲜盒-饭盒-锅具的多功能使用，环保无毒、密封性好、便于携带，满足现代人们的使用需求。



CN 216887955 U

1.一种可微波加热的多功能保鲜盒,包括保鲜盒本体,其特征在于,所述保鲜盒本体包括硅胶上盖(1)、与硅胶上盖(1)匹配连接的不锈钢盒身(2)、设于不锈钢盒身(2)内部的硅胶架(3)、以及设于不锈钢盒身(2)底部的硅胶防烫套(4);

所述硅胶上盖(1)的内侧边缘部设有一圈第一凹槽(1-1),所述硅胶上盖(1)的边缘部向下延伸有一对扣边(1-2),所述扣边(1-2)呈对角设置,所述硅胶上盖(1)的一角设有气阀(5);

所述不锈钢盒身(2)的开口边缘部设有向外的反边(2-1),所述反边(2-1)与硅胶上盖(1)的第一凹槽(1-1)卡接。

2.根据权利要求1所述的一种可微波加热的多功能保鲜盒,其特征在于,所述硅胶架(3)包括一下架(3-1)、以及与下架(3-1)连接的上架(3-2),所述上架(3-2)与下架(3-1)一体注塑成型;所述上架(3-2)上设有若干个出气孔(3-21),若干个所述出气孔(3-21)均匀间隔分布,所述上架(3-2)的边缘部呈向上的弧形状。

3.根据权利要求2所述的一种可微波加热的多功能保鲜盒,其特征在于,所述上架(3-2)的一角设有一弧形缺口(3-22)。

4.根据权利要求2所述的一种可微波加热的多功能保鲜盒,其特征在于,所述下架(3-1)为可折叠下架。

5.根据权利要求1所述的一种可微波加热的多功能保鲜盒,其特征在于,所述硅胶上盖(1)为透明硅胶上盖,所述硅胶上盖(1)的上表面设有下凹的第二凹槽(1-3)。

6.根据权利要求1所述的一种可微波加热的多功能保鲜盒,其特征在于,所述硅胶上盖(1)的气阀(5)处设有日期标示(1-4)。

7.根据权利要求1所述的一种可微波加热的多功能保鲜盒,其特征在于,所述硅胶防烫套(4)的中间呈空心状,所述硅胶防烫套(4)与不锈钢盒身(2)底部贴合连接。

8.根据权利要求1所述的一种可微波加热的多功能保鲜盒,其特征在于,所述硅胶上盖(1)、不锈钢盒身(2)和硅胶架(3)均呈矩形状。

一种可微波加热的多功能保鲜盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保鲜盒技术领域，尤其涉及一种可微波加热的多功能保鲜盒。

背景技术

[0002] 食物保鲜盒，是日常生活中常见的一种餐具，用于盛装食物。随着生活需求的发展，对保鲜盒的运用越来越多样化，可以将做好的食物放入密封的保鲜盒放置在冰箱内低温保鲜，当需要对食物加热时，也可以直接将保鲜盒放入微波炉进行加热。由于人们生活质量的提高，保鲜盒不仅要具备存放食物的功能，还需要给人带来一种高体验感的使用感受。目前，市场上销售的保鲜盒盒体多为内盒体和外盒体，且盒体的材质多为塑胶和玻璃。玻璃材质的保鲜盒因笨重易碎而不易携带，塑胶材质的保鲜盒直接放置微波炉内加热，在高温下容易释放有害物质危害人体健康。

[0003] 因此，本申请有必要设计一种可微波加热的多功能保鲜盒，以解决上述技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种环保无毒、密封性好、便于携带、使用方便的可微波加热的多功能保鲜盒。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种可微波加热的多功能保鲜盒，包括保鲜盒本体，所述保鲜盒本体包括硅胶上盖、与硅胶上盖匹配连接的不锈钢盒身、设于不锈钢盒身内部的硅胶架、以及设于不锈钢盒身底部的硅胶防烫套；

[0007] 所述硅胶上盖的内侧边缘部设有一圈第一凹槽，所述硅胶上盖的边缘部向下延伸有一对扣边，所述扣边呈对角设置，所述硅胶上盖的一角设有气阀；

[0008] 所述不锈钢盒身的开口边缘部设有向外的反边，所述反边与硅胶上盖的第一凹槽卡接。

[0009] 通过采用上述技术方案：由硅胶上盖、不锈钢盒身、硅胶架和硅胶防烫套组成的保鲜盒，从蒸食、煮食、冰箱冷藏、微波加热到食用，不需要更换食器，实现从保鲜盒-饭盒-锅具的多功能使用，且环保无毒、密封性好、便于携带、使用方便，满足现代人们的使用需求。

[0010] 优选地，所述硅胶架包括一下架、以及与下架连接的上架，所述上架与下架一体注塑成型；所述上架上设有若干个出气孔，若干个所述出气孔均匀间隔分布，所述上架的边缘部呈向上的弧形状。

[0011] 优选地，所述上架的一角设有一弧形缺口。

[0012] 优选地，所述下架为可折叠下架。

[0013] 通过采用上述技术方案：采用硅胶架可实现蒸架蒸煮食材及沥水架携带水果、沙拉二合一的多功能料理方式，且采用可折叠下架可实现硅胶架的折叠或未折叠状态，满足多种使用需求。

[0014] 优选地，所述硅胶上盖为透明硅胶上盖，所述硅胶上盖的上表面设有下凹的第二

凹槽。

[0015] 通过采用上述技术方案:采用透明硅胶上盖可提高保存食物识别度,方便查看及拿取;采用第二凹槽可方便多个保鲜盒上下堆叠,分别储存各种食物。

[0016] 优选地,所述硅胶上盖的气阀处设有日期标示。

[0017] 通过采用上述技术方案:在气阀处提供日期标示,用于提醒使用者保鲜时效。

[0018] 优选地,所述硅胶防烫套的中间呈空心状,所述硅胶防烫套与不锈钢盒身底部贴合连接。

[0019] 通过采用上述技术方案:在微波使用时,采用硅胶防烫套可起到防烫作用,方便人们使用。

[0020] 优选地,所述硅胶上盖、不锈钢盒身和硅胶架均呈矩形状。

[0021] 本实用新型具有以下有益效果:

[0022] 本实用新型由硅胶上盖、不锈钢盒身、硅胶架和硅胶防烫套组成的保鲜盒,方便堆叠、节省空间,从蒸食、煮食、冰箱冷藏、微波加热到食用,不需要更换食器,实现从保鲜盒-饭盒-锅具的多功能使用,且环保无毒、密封性好、便于携带、使用方便,满足现代人们的使用需求。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0024] 图2为图1的俯视图;

[0025] 图3为图2中A-A向的剖视图;

[0026] 图4为本实用新型中硅胶上盖的结构示意图;

[0027] 图5为图4的另一视角的结构示意图;

[0028] 图6为本实用新型中不锈钢盒身的结构示意图;

[0029] 图7为本实用新型中硅胶架的结构示意图;

[0030] 图8为本实用新型中硅胶架未折叠时的状态示意图;

[0031] 图9为本实用新型中硅胶架折叠时的状态示意图;

[0032] 图10为本实用新型中硅胶防烫套的结构示意图。

[0033] 图中:1硅胶上盖、1-1第一凹槽、1-2扣边、1-3第二凹槽、1-4日期标示、2不锈钢盒身、2-1反边、3硅胶架、3-1下架、3-2上架、3-21出气孔、3-22弧形缺口、4硅胶防烫套、5气阀。

具体实施方式

[0034] 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。

[0035] 参照图1-图10,一种可微波加热的多功能保鲜盒,包括保鲜盒本体,所述保鲜盒本体包括硅胶上盖1、与硅胶上盖1匹配连接的不锈钢盒身2、设于不锈钢盒身2内部的硅胶架3、以及设于不锈钢盒身2底部的硅胶防烫套4。

[0036] 本实施例中,由硅胶上盖、不锈钢盒身、硅胶架和硅胶防烫套组成的保鲜盒,从蒸食、煮食、冰箱冷藏、微波加热到食用,不需要更换食器,实现从保鲜盒-饭盒-锅具的多功能

使用，且环保无毒、密封性好、便于携带、使用方便，满足现代人们的使用需求。

[0037] 参照图4-5，所述硅胶上盖1的内侧边缘部设有一圈第一凹槽1-1，所述硅胶上盖1的边缘部向下延伸有一对扣边1-2，所述扣边1-2呈对角设置，所述硅胶上盖1的一角设有气阀5。

[0038] 参照图6，所述不锈钢盒身2的开口边缘部设有向外的反边2-1，所述反边2-1与硅胶上盖1的第一凹槽1-1卡接。

[0039] 本实施例中，采用硅胶上盖1的第一凹槽1-1与不锈钢盒身2的反边2-1卡接，使得硅胶上盖1与不锈钢盒身2之间的密封性好；采用一对扣边1-2可方便打开硅胶上盖1；采用气阀5设计，当需要微波使用时，只需拉起气阀5，则可以直接放进微波炉使用，从而保持食物水份不流失。

[0040] 具体的，参照图7，所述硅胶架3包括一下架3-1、以及与下架3-1连接的上架3-2，所述上架3-2与下架3-1一体注塑成型；所述上架3-2上设有若干个出气孔3-21，若干个所述出气孔3-21均匀间隔分布，所述上架3-2的边缘部呈向上的弧形状。

[0041] 其中，所述上架3-2的一角设有一弧形缺口3-22。

[0042] 其中，所述下架3-1为可折叠下架。

[0043] 本实施例中，参照图8-9，采用硅胶架3可实现蒸架及沥水架二合一的多功能料理方式，且采用可折叠下架可实现硅胶架3的折叠或未折叠状态，满足多种使用需求，具体折叠时，可使得下架3-1的下端部向两侧折叠。当硅胶架3处于未折叠状态时，使得该硅胶架3可提供蒸食架使用，方便人们使用；当硅胶架3处于折叠状态时，使得该硅胶架3可当沥水架使用，在食物使用保鲜时，避免泡在多余的水份里，提供最新鲜的储物方式。其中，采用弧形缺口3-22可方便硅胶架3的拿取，使用方便。实际应用时，该硅胶架3的尺寸应略小于不锈钢盒身2的内部尺寸，以保证正常使用。

[0044] 具体的，所述硅胶上盖1为透明硅胶上盖，所述硅胶上盖1的上表面设有下凹的第二凹槽1-3。

[0045] 本实施例中，采用透明硅胶上盖可提高保存食物识别度，方便查看及拿取；采用第二凹槽1-3可方便多个保鲜盒上下堆叠，分别储存各种食物。

[0046] 具体的，所述硅胶上盖1的气阀5处设有日期标示1-4。

[0047] 本实施例中，在气阀5处提供日期标示1-4，用于提醒使用者保鲜时效。

[0048] 具体的，参照图10，所述硅胶防烫套4的中间呈空心状，所述硅胶防烫套4与不锈钢盒身2底部贴合连接。

[0049] 本实施例中，该硅胶防烫套4为加厚防烫套，通过将硅胶防烫套4套接在不锈钢盒身2上，在微波使用时，可将装有食品的不锈钢盒身2直接放入微波炉加热使用，而通过硅胶防烫套可起到防烫作用，使用方便。实际应用时，可在硅胶防烫套4上设计标示牌，通过标示牌可注明保鲜盒内装入何种食物，方便人们使用。

[0050] 具体的，所述硅胶上盖1、不锈钢盒身2和硅胶架3均呈矩形状。

[0051] 本实施例中，这里采用均呈矩形状的硅胶上盖1、不锈钢盒身2和硅胶架3，便于三者配合使用，实际应用时也可设计成方形、圆形或其他形状等；保鲜盒的尺寸也可设计成多种，以满足不同的使用需求；同时，在硅胶上盖的上表面可设计斜纹或其他做生意花纹，具有防滑功能，也增加了美感；另外，也可根据保鲜盒的尺寸设计相应提袋，使用时将保鲜盒

放置在提袋内，方便携带。

[0052] 本实用新型使用时，将需要保鲜的食物放置在不锈钢盒身2内，盖上硅胶上盖1，压下气阀5可将保鲜盒放置冰箱冷藏；拉起气阀5，则可以将保鲜盒直接放进微波炉使用；当硅胶架3处于未折叠状态时，使得该硅胶架3与不锈钢盒身2配合可提供蒸食架使用，方便人们使用；当硅胶架3处于折叠状态时，使得该硅胶架3与不锈钢盒身2配合可当沥水架使用，在食物使用保鲜时，避免泡在多余的水份里，提供最新鲜的储物方式；通过底部的硅胶防烫套4可起到防烫作用。

[0053] 另外，需要说明的是，本实施例中涉及的气阀等与现有技术无本质区别，因此其结构和工作原理在这里不再阐述。

[0054] 综上所述，该可微波加热的多功能保鲜盒，由硅胶上盖、不锈钢盒身、硅胶架和硅胶防烫套组成的保鲜盒，从蒸食、煮食、冰箱冷藏、微波加热到食用，不需要更换食器，实现从保鲜盒-饭盒-锅具的多功能使用，且环保无毒、密封性好、便于携带、使用方便，满足现代人们的使用需求。

[0055] 以上所述，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。

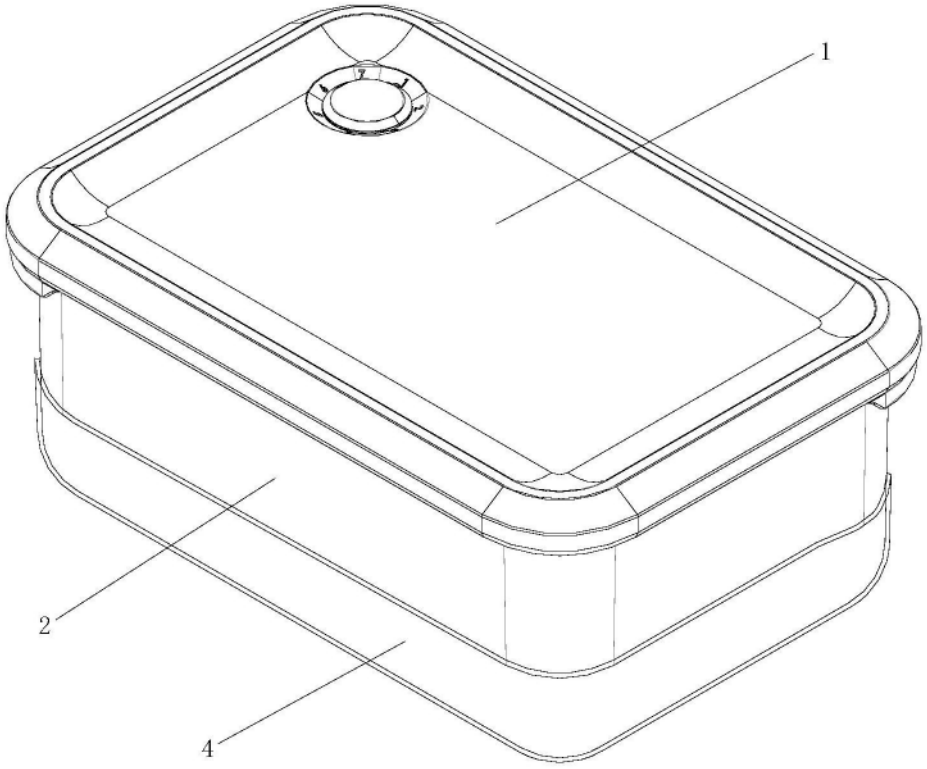


图1

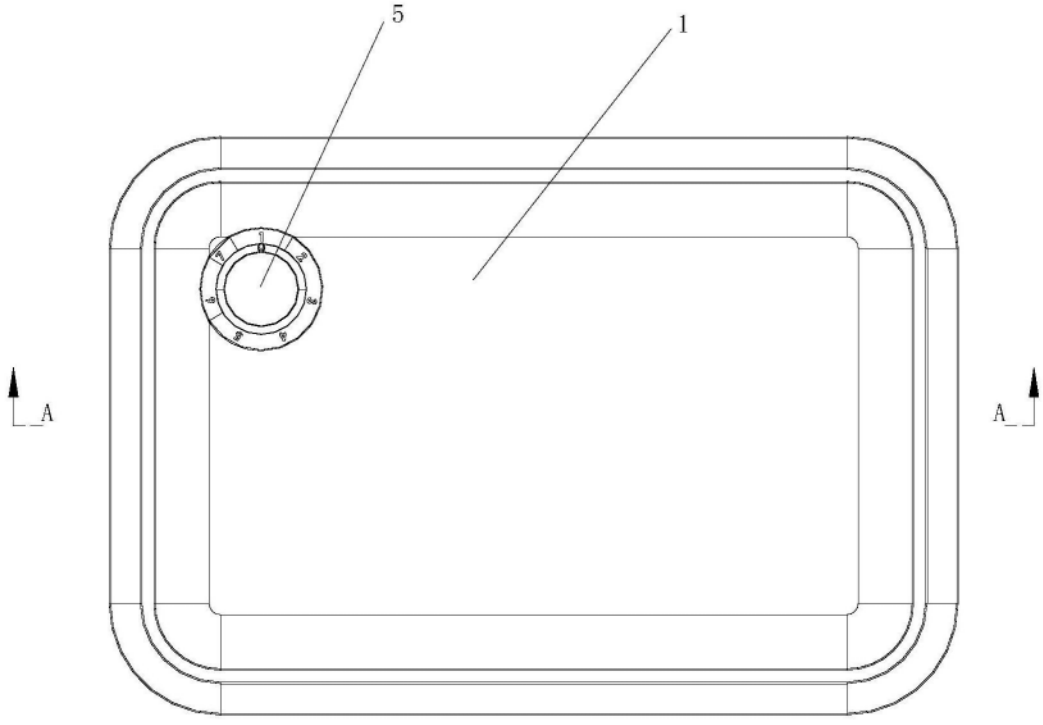


图2

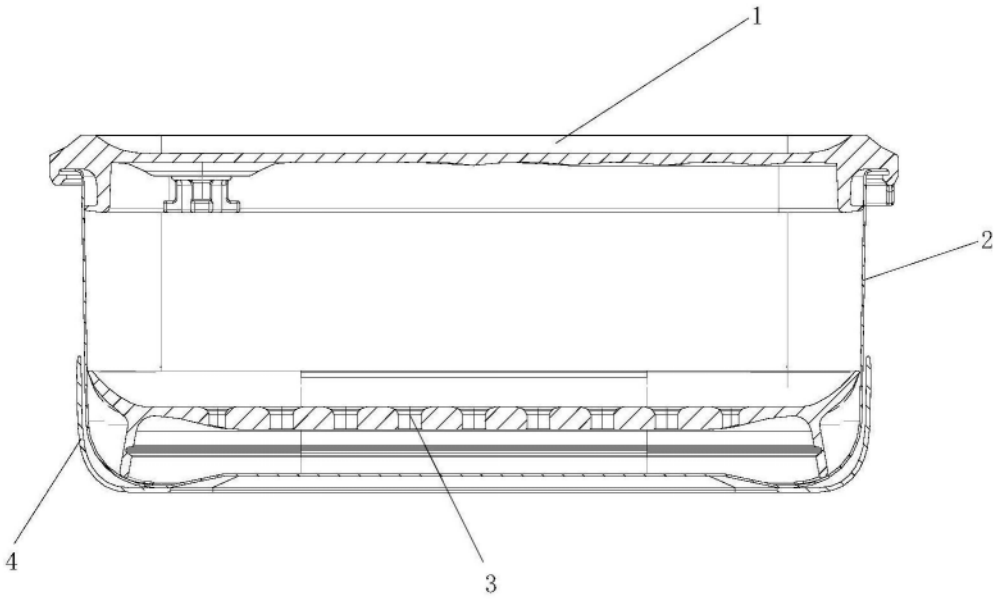


图3

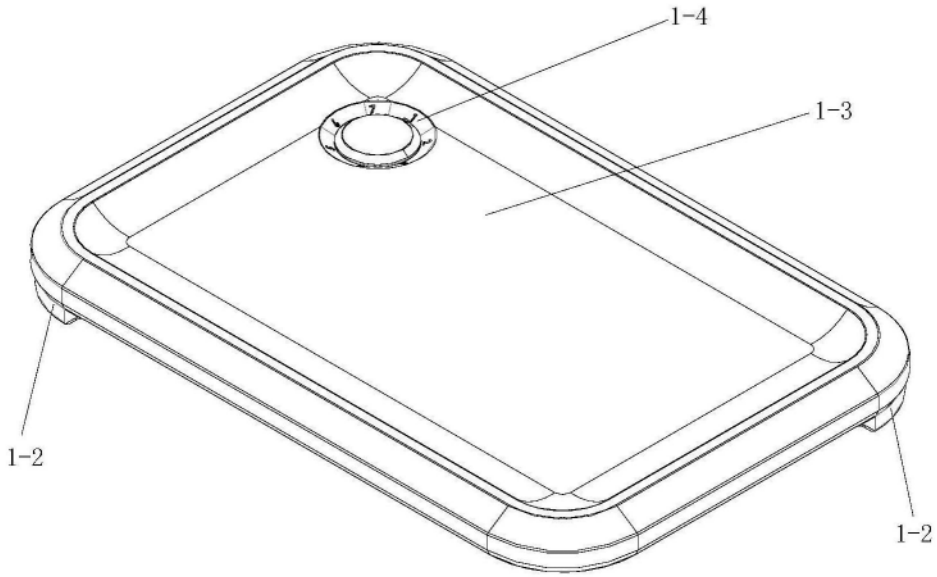


图4

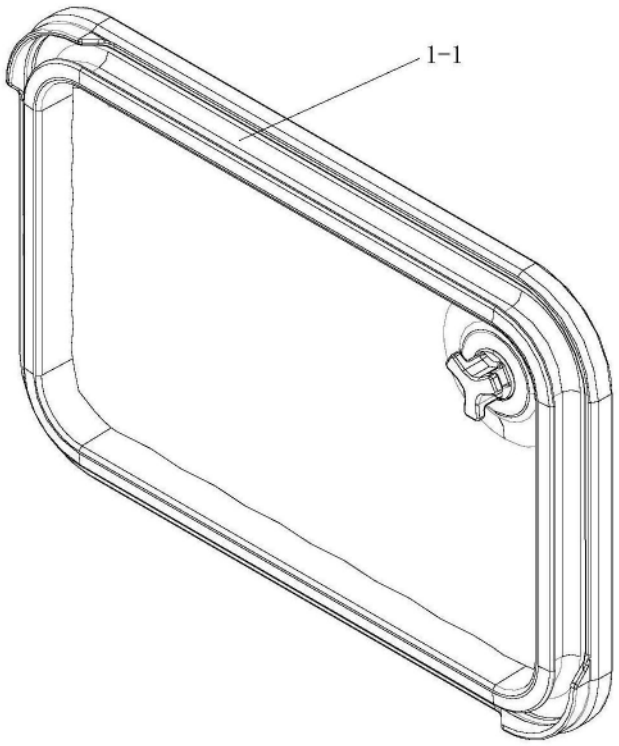


图5

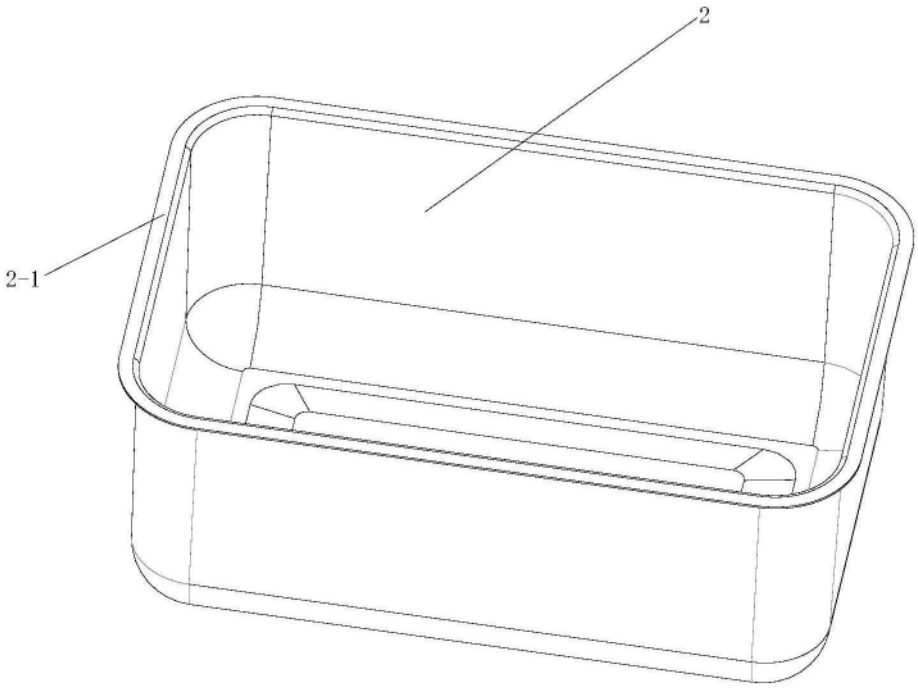


图6

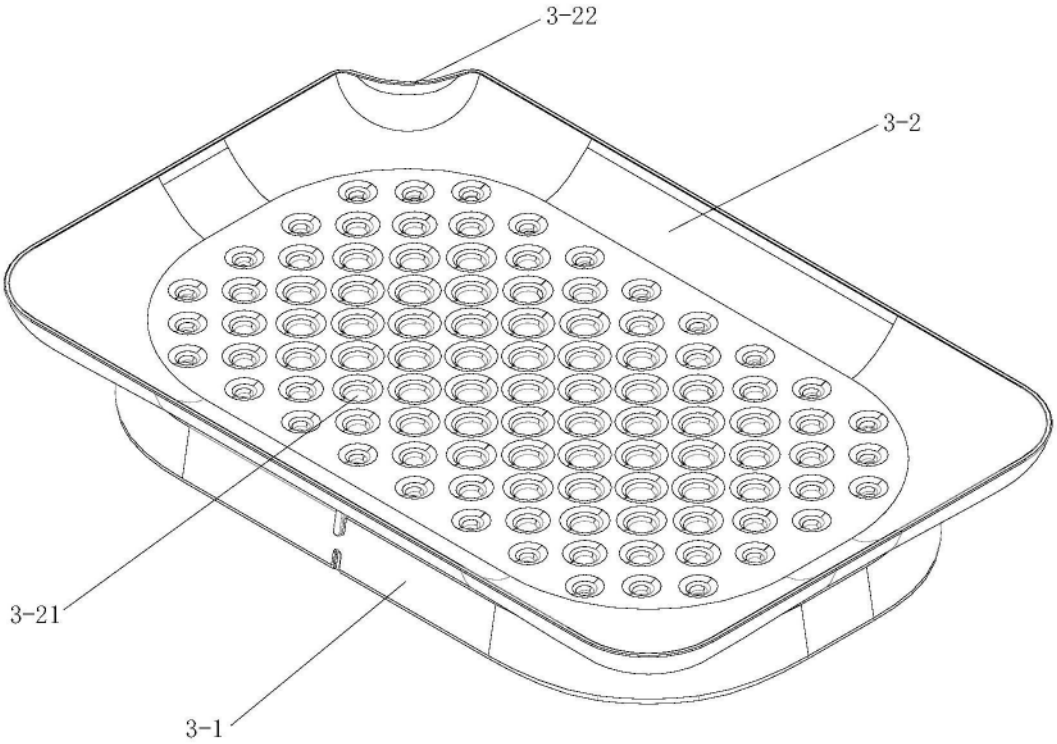


图7

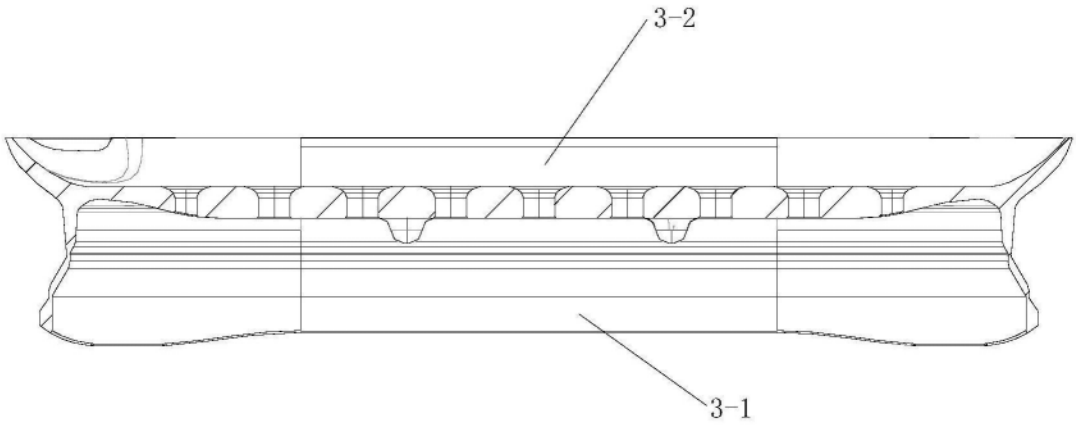


图8

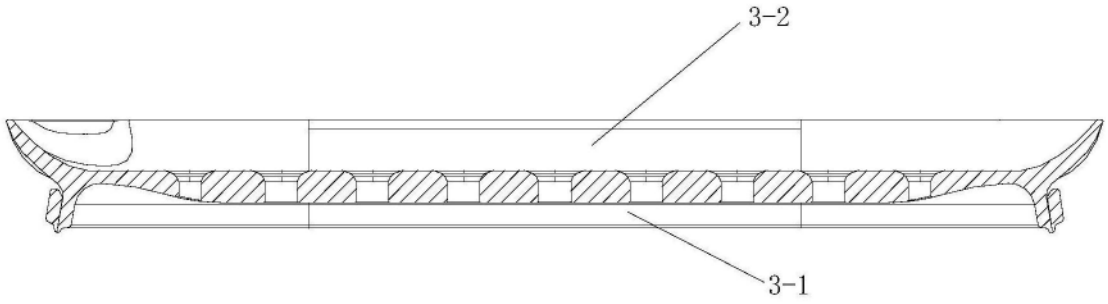


图9

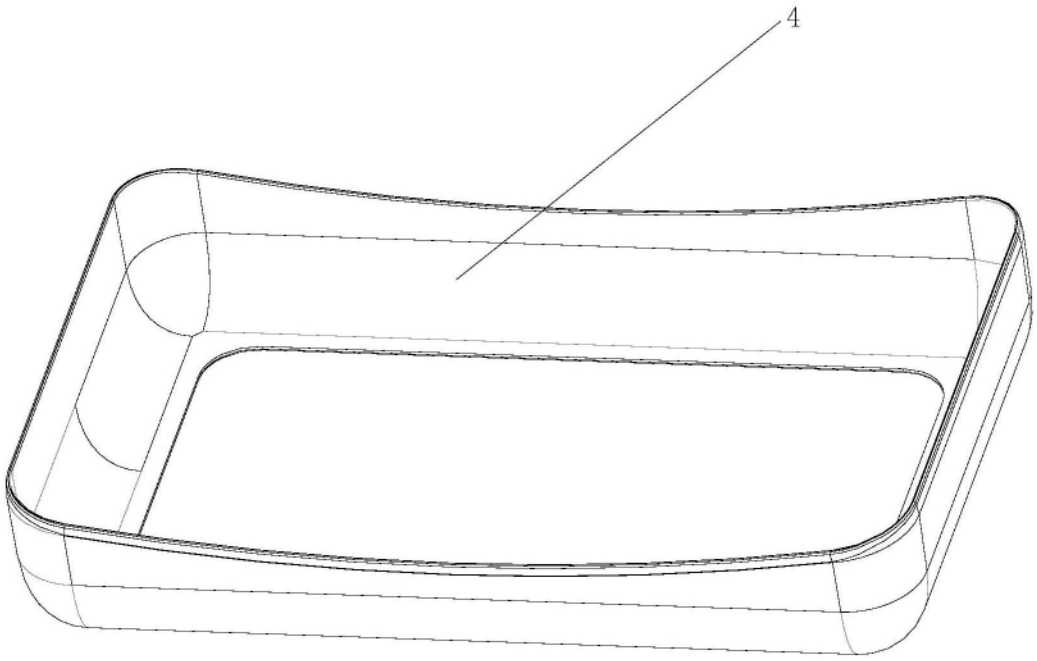


图10