



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220109617 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 01

(21) 申请号 202320774166.3

(22) 申请日 2023.04.10

(73) 专利权人 余姚市诺顿电器有限公司

地址 315400 浙江省宁波市余姚市阳明街
道丰南村

(72) 发明人 李武建

(74) 专利代理机构 宁波中致力专利代理事务所
(普通合伙) 33322

专利代理师 张圆 薛月霞

(51) Int.Cl.

A47J 47/00 (2006.01)

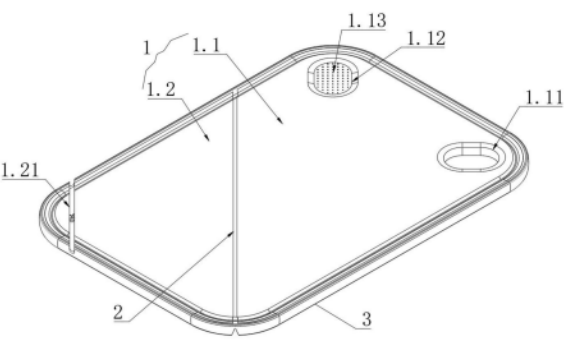
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可折叠砧板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可折叠、且功能性以及使用体验均较好的可折叠砧板,包括砧板本体,所述砧板本体包括第一主体、以及第二主体,所述第一主体的左侧端面由前端至尾端为逐渐向右侧倾斜的结构设计,所述第二主体的右侧端面与第一主体倾斜的左侧端面适配,并且之间通过软胶连接。



1. 一种可折叠砧板,其特征在于:包括砧板本体(1),
所述砧板本体(1)包括第一主体(1.1)、以及第二主体(1.2),
所述第一主体(1.1)的左侧端面由前端至尾端为逐渐向右侧倾斜的结构设计,所述第二主体(1.2)的右侧端面与第一主体(1.1)倾斜的左侧端面适配,并且之间通过软胶(2)连接。
2. 根据权利要求1所述的一种可折叠砧板,其特征在于:在第一主体(1.1)的外周以及第二主体(1.2)的外周分别包塑有包胶(3),所述软胶(2)连接于第一主体(1.1)以及第二主体(1.2)的包胶(3)上。
3. 根据权利要求2所述的一种可折叠砧板,其特征在于:所述软胶(2)、以及第一主体(1.1)、第二主体(1.2)周侧的包胶(3)的包胶(3)为一体成型的结构设计。
4. 根据权利要求1所述的一种可折叠砧板,其特征在于:所述第一主体(1.1)的右侧前端位置开设有挂接孔(1.11);
所述第一主体(1.1)的右侧后端位置设置有凹槽(1.12),所述凹槽(1.12)内设置有凸出于槽底壁面的颗粒状凸起(1.13)。
5. 根据权利要求4所述的一种可折叠砧板,其特征在于:所述凹槽(1.12)的周壁呈喇叭口状向外倾斜。
6. 根据权利要求1所述的一种可折叠砧板,其特征在于:所述第二主体(1.2)靠近左侧尾端的端面设置有开槽(1.21),并且第二主体(1.2)的端面下方设置连接槽(1.22);
磨刀部(4),所述磨刀部(4)上端嵌入至连接槽(1.22)内,并且磨刀部(4)的磨刀面(4.1)漏出于至开槽(1.21)内,刀刃由开槽(1.21)进入与磨刀面(4.1)配合。
7. 根据权利要求6所述的一种可折叠砧板,其特征在于:所述磨刀部(4)采用磨刀片,所述磨刀片数量为两个,两个所述磨刀片沿开槽(1.21)的长度方向错开的设置,两个磨刀片的磨刀面(4.1)的位置上处于相对的内端,两个磨刀面(4.1)之间形成间隙,间隙连通开槽(1.21)供刀刃进入。

一种可折叠砧板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用品技术领域,更确切地说涉及一种可折叠砧板。

背景技术

[0002] 砧板是家家户户厨房必备的工具,现有砧板结构普遍由一整块案板构成,功能单一,切完菜后,要想将砧板上的菜转移比较麻烦,另外一些具有折叠功能的砧板,其普遍为两块相同的案板,之间通过铰链连接,铰链位置通常处于案板的中心位置,在使用时,铰链占用部位影响用户的使用体验,空间设计不合理,用户可使用的区域面积较小;

[0003] 另外采用铰链的结构设计其使用寿命普遍较低,不能满足需求。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足和缺陷,提供一种可折叠、且功能性以及使用体验均较好的可折叠砧板,包括砧板本体,

[0005] 所述砧板本体包括第一主体、以及第二主体,

[0006] 所述第一主体的左侧端面由前端至尾端为逐渐向右侧倾斜的结构设计,所述第二主体的右侧端面与第一主体倾斜的左侧端面适配,并且之间通过软胶连接。

[0007] 采用以上结构后,本实用新型的一种可折叠砧板,与现有技术相比,具有以下优点:

[0008] 砧板主体由第一主体以及第二主体构成,第二主体与第一主体之间通过软胶连接,使第二主体可相对第一主体进行折叠或者展开,当展开时,第二主体的端面与第一主体的端面相对水平;

[0009] 当折叠时,第二主体端面相对第一主体端面倾斜,第二主体端面与第二主体端面之间形成V形槽结构。

[0010] 使用时,用户可在第一主体的端面上对瓜果蔬菜切料,切料完成后,再将第二主体折叠,将V形槽结构的一端开口对准容器进行倒料,V形槽结构在倒料时对瓜果蔬菜限位,并起到导向的作用,方便快捷、且准确的将瓜果蔬菜倒入容器;

[0011] 第一主体左侧倾斜设置的端面与第二主体铰接,第二主体能够折叠的同时,能够满足第一主体端面具备较大使用区域,方便用户的使用;

[0012] 采用软胶连接的结构设计,具有结构缓冲效果好,使用寿命长,不影响用户正常的使用。

[0013] 作为本实用新型的一种改进,在第一主体的外周以及第二主体的外周分别包塑有包胶,所述软胶连接于第一主体以及第二主体的包胶上。

[0014] 作为本实用新型的一种改进,所述软胶、以及第一主体、第二主体周侧的包胶为一体成型的结构设计。

[0015] 作为本实用新型的一种改进,所述第一主体的右侧前端位置开设有挂接孔;

[0016] 所述第一主体的右侧后端位置设置有凹槽,所述凹槽内设置有凸出于槽底壁面的

颗粒状凸起。

[0017] 作为本实用新型的一种改进,所述凹槽的周壁呈喇叭口状向外倾斜。

[0018] 作为本实用新型的一种改进,所述第二主体靠近左侧尾端的端面设置有开槽,并且第二主体的端面下方设置连接槽;

[0019] 磨刀部,所述磨刀部上端嵌入至连接槽内,并且磨刀部的磨刀面漏出于至开槽内,刀刃由开槽进入与磨刀面配合。

[0020] 作为本实用新型的一种改进,所述磨刀部采用磨刀片,所述磨刀片数量为两个,两个所述磨刀片沿开槽的长度方向错开的设置,两个磨刀片的磨刀面作为本实用新型的一种改进,的位置上处于相对的内端,两个磨刀面之间形成间隙,间隙连通开槽供刀刃进入。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0022] 图2是本实用新型的第二主体在折叠时的结构示意图。

[0023] 图3是本实用新型的端面结构示意图。

[0024] 图4是本实用新型的图3中A-A向剖视结构示意图。

[0025] 图5是本实用新型的图4中A处结构放大示意图。

[0026] 图中所示:1、砧板本体;1.1、第一主体;1.11、挂接孔;1.12、凹槽;1.13、颗粒状凸起;1.2、第二主体;1.21、开槽;1.22、连接槽;1.23、契合部;1.24、包塑槽;2、软胶;3、包胶;4、磨刀部;4.1、磨刀面;4.2、半圆形槽口。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0028] 请参阅图1-5所示,一种可折叠、且功能性以及美观性均较好的新型砧板,包括砧板本体1,

[0029] 所述砧板本体1包括第一主体1.1、以及第二主体1.2,

[0030] 所述第一主体1.1的左侧端面由前端至尾端为逐渐向右侧倾斜的结构设计,所述第二主体1.2的右侧端面与第一主体1.1倾斜的左侧端面适配,并且之间通过软胶2连接。

[0031] 采用以上结构后,本实用新型的一种可折叠砧板,与现有技术相比,具有以下优点:

[0032] 砧板主体由第一主体1.1以及第二主体1.2构成,第二主体1.2与第一主体1.1之间通过软胶2连接,使第二主体1.2可相对第一主体1.1进行折叠或者展开,当展开时,第二主体1.2的端面与第一主体1.1的端面相对水平;

[0033] 当折叠时,第二主体1.2端面相对第一主体1.1端面倾斜,第二主体1.2端面与第二主体1.2端面之间形成V形槽结构。

[0034] 使用时,用户可在第一主体1.1的端面上对瓜果蔬菜切料,切料完成后,再将第二主体1.2折叠,将V形槽结构的一端开口对准容器进行倒料,V形槽结构在倒料时对瓜果蔬菜限位,并起到导向的作用,方便快捷、且准确的将瓜果蔬菜倒入容器;

[0035] 第一主体1.1左侧倾斜设置的端面与第二主体1.2铰接,第二主体1.2能够折叠的同时,能够满足第一主体1.1端面具备较大使用区域,方便用户的使用。

[0036] 在砧板本体1嵌入的设置两个磨刀部4,两个磨刀部4之间的间隙供刀刃进入进行打磨,并且砧板本体1的端面开槽1.21供刀刃进入至间隙内;

[0037] 上述改进后,砧板本体1设置磨刀部4可供用户进行刀刃打磨需要,提升砧板本体1的功能性;

[0038] 磨刀部4的嵌入式的结构设计,磨刀部4的隐藏式结构设计,减少空间占用,使结构布局更加紧凑,美观性更好,用户的使用体验佳。

[0039] 在第一主体1.1的外周以及第二主体1.2的外周分别包塑有包胶3,所述软胶2连接于第一主体1.1以及第二主体1.2的包胶3上。

[0040] 作为本实用新型的一种改进,所述第二主体1.2靠近左侧尾端的端面设置有开槽1.21,并且第二主体1.2的端面下方设置连接槽1.22;

[0041] 磨刀部4,所述磨刀部4上端嵌入至连接槽1.22内,并且磨刀部4的磨刀面4.1漏出于至开槽1.21内,刀刃由开槽1.21进入与磨刀面4.1配合。用户使用时,可将刀刃伸入至开槽1.21内与磨刀面4.1配合对刀刃进入进行打磨;

[0042] 上述改进后,砧板本体1既可以满足切瓜果蔬菜使用,又设置磨刀部4可供用户进行刀刃打磨需要,提升砧板本体1的功能性;

[0043] 另外;磨刀部4的嵌入式的结构设计,使磨刀部4的隐藏于砧板本体1内,减少空间占用,

[0044] 将开槽1.21以及磨刀部4设置于第二主体1.2的左侧尾端,使结构布局更加紧凑,美观性更好,用户的使用体验佳。

[0045] 作为本实用新型的一种改进,所述磨刀部4采用磨刀片,所述磨刀片数量为两个,两个所述磨刀片沿开槽1.21的长度方向错开的设置,两个磨刀片的磨刀面4.1的位置上处于相对的内端,两个磨刀面4.1之间形成间隙,间隙连通开槽1.21供刀刃进入。上述改进后,当设置一个磨刀部4时,若需要对刀刃的两个侧面打磨,需要在一侧面打磨完成后,翻转刀具将刀刃的另一侧面与磨刀部4配合;

[0046] 设置两个错开的磨刀片,两个磨刀片的磨刀面4.1形成有供刀刃进入的间隙,用户可将刀刃置入于间隙内,对刀刃的两个侧面进行打磨,不需要翻转刀具,方便用户的使用。

[0047] 作为本实用新型的一种改进,两个所述磨刀片分别独立的配合有连接槽1.22,连接槽1.22位置上处于开槽1.21的两侧,并且与开槽1.21连通的设置。

[0048] 作为本实用新型的一种改进,所述磨刀面4.1下方的磨刀片设置有半圆形槽口4.2,在开槽1.21下方的第二主体1.2设置有契合部1.23,所述契合部1.23与半圆形槽口4.2契合设置。上述改进后,在第二主体1.2设置契合部1.23与半圆形槽口4.2契合,以辅助磨刀片的连接,起到定位作用,使之连接稳固,在磨刀时,磨刀面4.1位置稳定,具有磨刀效果好的特点;另位置稳固的磨刀片,延长装置的使用寿命。

[0049] 作为本实用新型的一种改进,所述第二主体1.2的下方设置有包塑槽1.24,所述包塑槽1.24与连接槽1.22连通设置,所述包塑槽1.24内包塑处理的包胶3以将磨刀部4的下部包裹于内。上述改进后,通过包塑处理工艺将磨刀部4包裹于内,采用相对常用的工艺处理方式将磨刀部4固定,减少中间连接结构使用,磨刀部4与砧板本体1一体性高,连接稳固;另外包塑时,包塑槽1.24供材料大量聚集将磨刀部4的下部包裹,进一步提升磨刀部4连接的稳固程度。

[0050] 作为本实用新型的一种改进,并且软胶2、以及第一主体1.1、第二主体1.2周侧的包胶3、以及包塑槽1.24内的包胶3为一体成型的结构设计。在加工时,可通过同一流程将三者同时成型,减少加工流程,另外结构上一体化的结构设计,进一步提升结构强度。

[0051] 作为本实用新型的一种改进,所述第一主体1.1的右侧前端位置开设有挂接孔1.11;

[0052] 所述第一主体1.1的右侧后端位置设置有凹槽1.12,所述凹槽1.12内设置有凸出于槽底壁面的颗粒状凸起1.13。将挂接孔1.11设置于第一主体1.1的右侧前端,使用时方便用户取放、或者挂接;

[0053] 在第一主体1.1的右侧后端位置设置颗粒状凸起1.13,用户可将蒜、姜类等可以碾碎的蔬果,在此处通过与颗粒状凸起1.13的摩擦实现碾碎,装置的功能性多,提升用户的使用体验。

[0054] 挂接孔1.11与凹槽1.12的设置于靠近边缘的位置,使结构布局合理,第一主体1.1端面的可利用区域面积大。

[0055] 作为本实用新型的一种改进,所述凹槽1.12的周壁呈喇叭口状向外倾斜。上述改进后,呈倾斜向外延伸的周壁方便用户将凹槽1.12内部的物质倒出,便于用户的使用。

[0056] 作为本实用新型的一种改进,所述开槽1.21位于第二主体1.2的左侧后端的拐角处,并且开槽1.21呈倾斜的设置以将砧板本体1的左侧端面以及后侧端面贯穿。上述改进后,使开槽1.21以及磨刀部4均位于第二主体1.2左侧后端的拐角处,使结构上布局合理,在方便用户使用的同时具有良好的空间利用率。

[0057] 本装置在生产时,在原材料中加入千分之五左右的石墨烯抗菌材料,能达到抗菌作用。产品的竞争力得到进一步的提升。

[0058] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

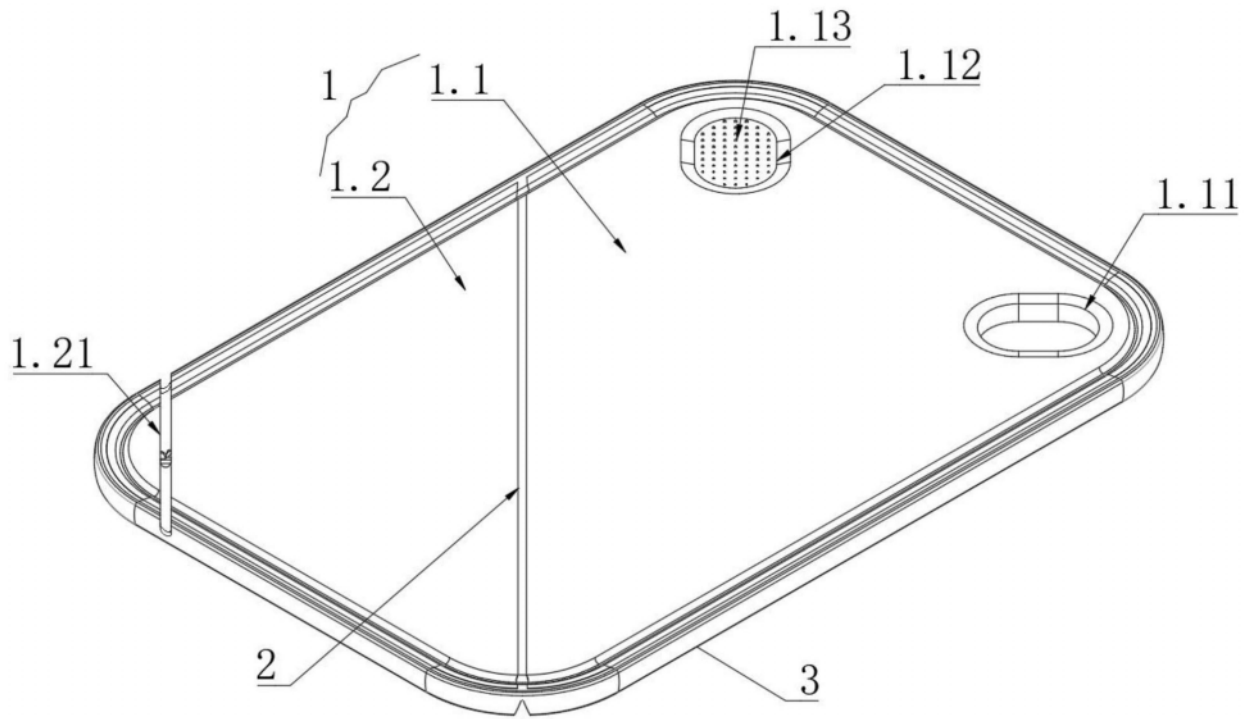


图1

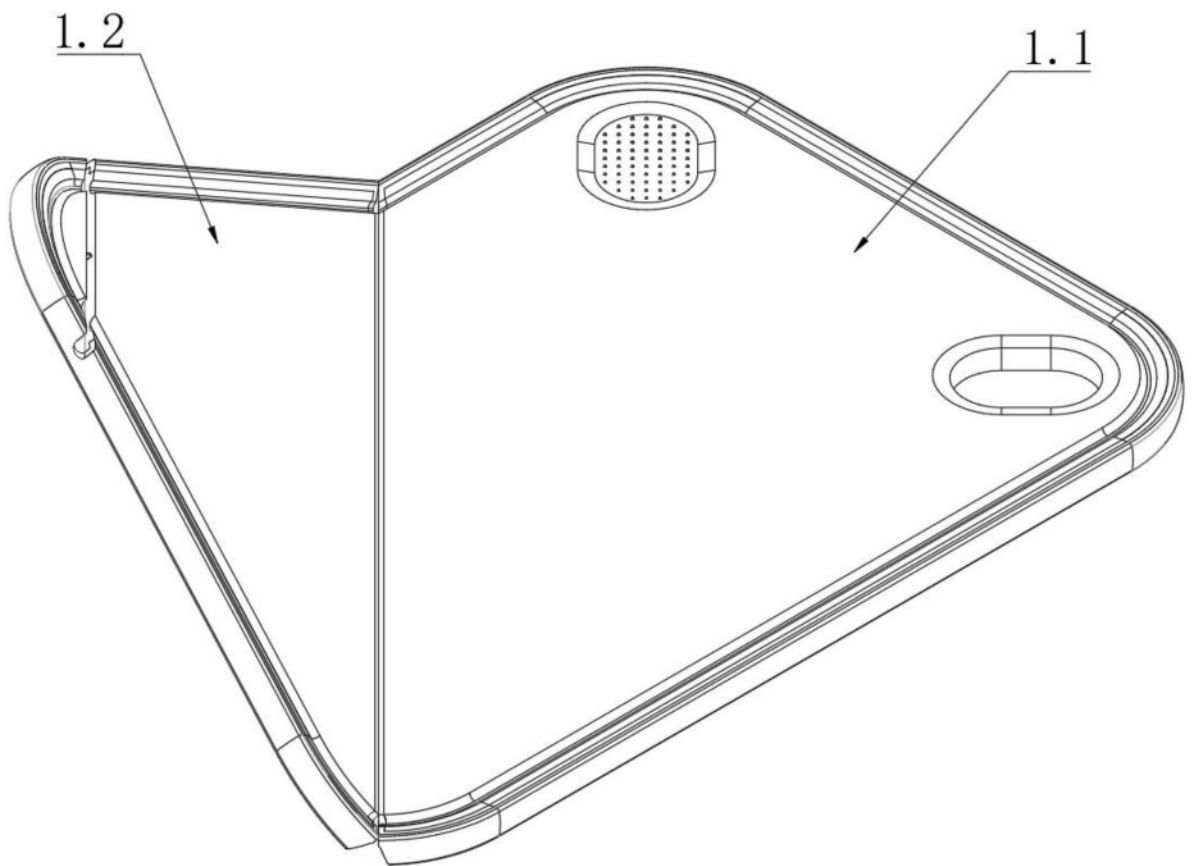


图2

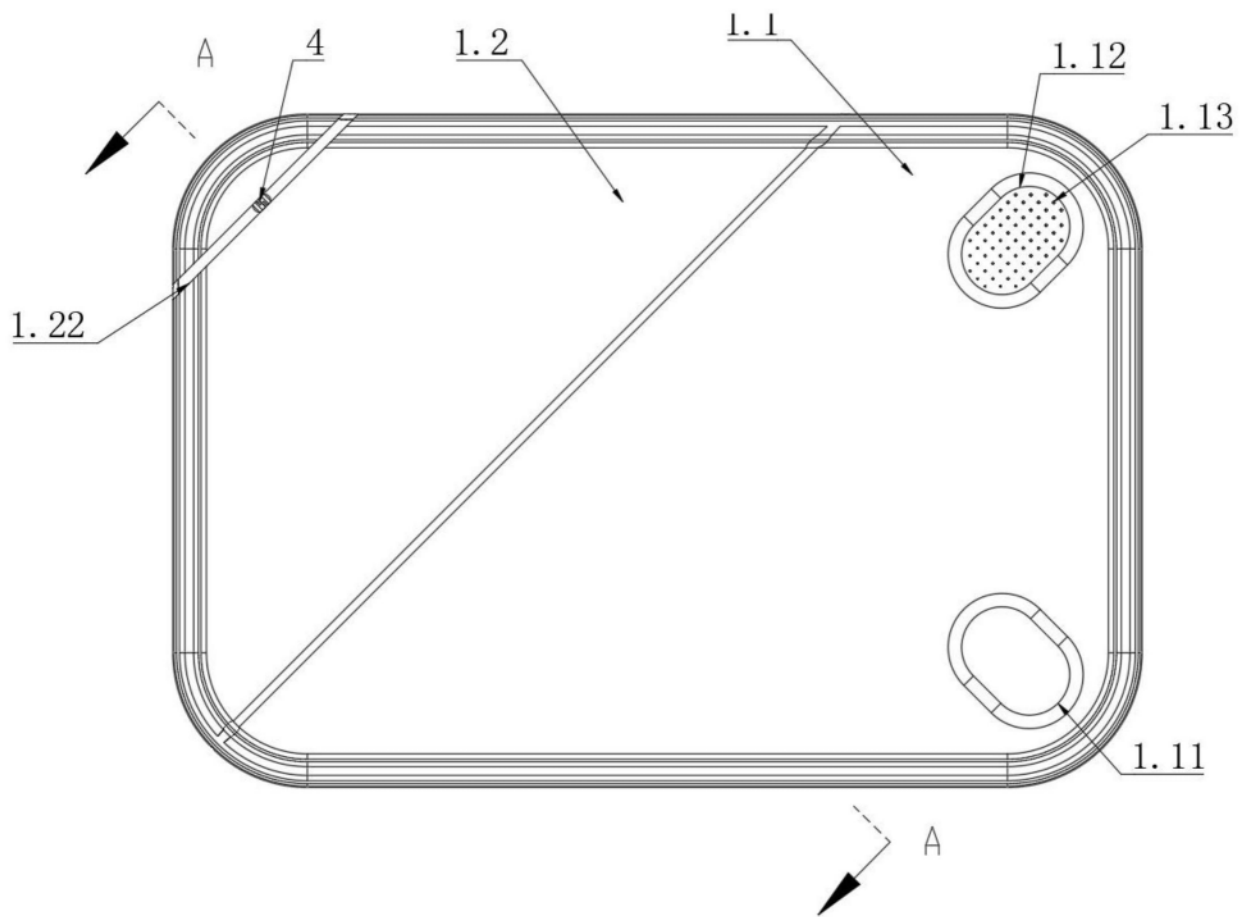


图3

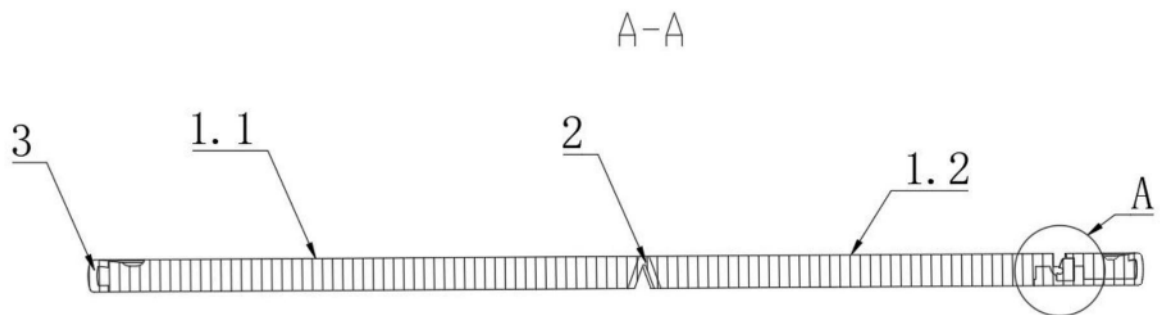


图4

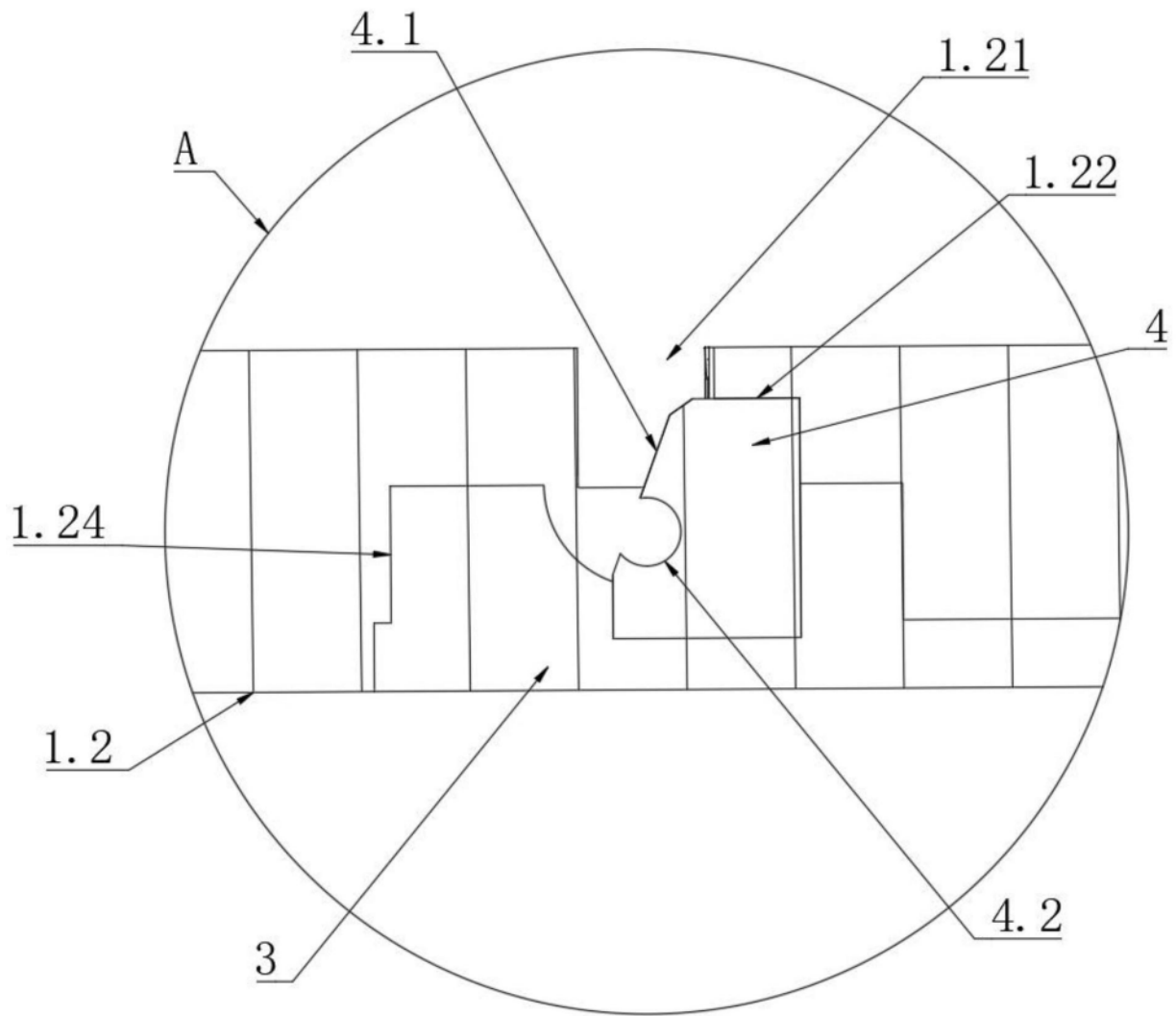


图5