



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220369864 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 23

(21) 申请号 202321224163.9

(22) 申请日 2023.05.19

(73) 专利权人 郭金光

地址 750000 宁夏回族自治区银川市西夏
区文翠北路第一职业高级中学教师集
体户号

(72) 发明人 郭金光

(74) 专利代理机构 南昌智汇百川专利代理事务
所(普通合伙) 36157

专利代理师 姚艳

(51) Int.Cl.

A47J 36/20 (2006.01)

A47J 27/04 (2006.01)

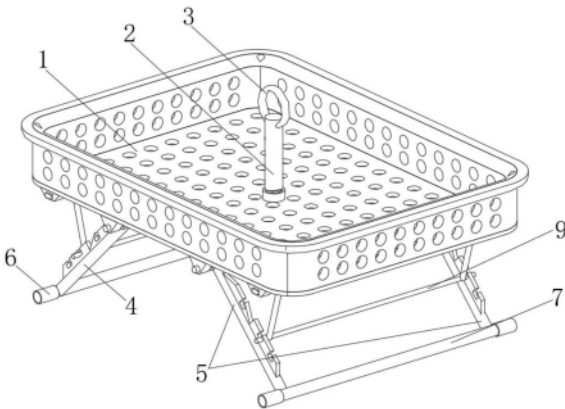
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种烹饪用蒸盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种烹饪用蒸盘,涉及烹饪器具技术领域,包括蒸盘,蒸盘内设有一连接柱,蒸盘底部前端设有两组第一卡接件,且蒸盘底部后端设有两组第二卡接件,两组第一卡接件底部设有第一前固定杆,两组第二卡接件底部有第二前固定杆,第一卡接件外侧设有前调节件,第二卡接件外侧设有后调节件。本实用新型提供的烹饪用蒸盘,当使用者需要调节蒸盘的高度或者斜度时,通过改变前调节件的底部所卡接的第一卡接口、以及改变后调节件的底部所卡接的第二卡接口,使得第一卡接杆与第二卡接杆之间的夹角和高度差发生,从而实现了蒸盘的高度和斜度的调节。



1. 一种烹饪用蒸盘,包括蒸盘(1),其特征在于,所述蒸盘(1)内设有连接柱(2),所述蒸盘(1)底部前端设有两组第一卡接件(4),且蒸盘(1)底部后端设有两组第二卡接件(5),两组所述第一卡接件(4)底部设有第一前固定杆(6),两组所述第二卡接件(5)底部有第二前固定杆(7),所述第一卡接件(4)外侧设有前调节件(8),所述第二卡接件(5)外侧设有后调节件(9)。

2. 根据权利要求1所述的烹饪用蒸盘,其特征在于,所述连接柱(2)顶部设有提环(3),且连接柱(2)底部设有第一外螺纹,所述连接柱(2)与蒸盘(1)活动连接。

3. 根据权利要求2所述的烹饪用蒸盘,其特征在于,所述蒸盘(1)包括盘体(101),所述盘体(101)壁面和底部设有蒸孔(102),且蒸孔(102)贯穿盘体(101)内部,所述盘体(101)内设有连接环(103),所述连接环(103)内设有与连接柱(2)底部的第一外螺纹相匹配的第一内螺纹。

4. 根据权利要求1所述的烹饪用蒸盘,其特征在于,所述第一卡接件(4)包括第一卡接杆(401),所述第一卡接杆(401)表面设有第一卡接片(402),所述第一卡接片(402)设置有不少于两个第一卡接口(403),所述第一卡接口(403)的数量为三个,所述第二卡接件(5)包括第二卡接杆(501),所述第二卡接杆(501)表面设有第二卡接片(502),所述第二卡接片(502)设置有不少于两个第二卡接口(503),所述第二卡接口(503)的数量为三个。

5. 根据权利要求4所述的烹饪用蒸盘,其特征在于,所述第一卡接口(403)包括第一进口(403a)和第一定位槽(403b),所述第一进口(403a)连通第一定位槽(403b),所述第一定位槽(403b)沿第一卡接杆(401)斜向下设置,所述第二卡接口(503)与第一卡接口(403)结构相同,卡接方向相反。

6. 根据权利要求1所述的烹饪用蒸盘,其特征在于,所述前调节件(8)包括两组前连接块(801)、两组前支撑杆(802)和前调节杆(803),两组所述前连接块(801)顶面与蒸盘(1)底面贴合,两组所述前支撑杆(802)顶部与两组前连接块(801)活动连接,且两组所述前支撑杆(802)底部设有前调节杆(803),所述前调节杆(803)的尺寸与第一卡接件(4)相适配。

7. 根据权利要求6所述的烹饪用蒸盘,其特征在于,所述后调节件(9)与前调节件(8)结构相同,且后调节件(9)的后调节杆与第二卡接件(5)相适配。

8. 根据权利要求1所述的烹饪用蒸盘,其特征在于,两组所述第一卡接件(4)顶部设有第一后固定杆(10),且第一卡接件(4)与第一后固定杆(10)活动连接,两组所述第二卡接件(5)顶部设有第二后固定杆(11),且第二卡接件(5)与第二后固定杆(11)活动连接。

一种烹饪用蒸盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烹饪器具技术领域,具体涉及一种烹饪用蒸盘。

背景技术

[0002] 烹饪是指对食物进行炒、炸、煮、蒸等加工过程,而通过蒸汽烹饪食物的设备中均配备有蒸盘。

[0003] 经检索,公开号为CN217907386U的中国专利公开了一种烹饪用蒸盘,包括载物部、围护部,载物部与围护部连接,还包括卷边部,卷边部沿围护部外周均匀分布,卷边部的横截面为空心圆形,卷边部的四角为圆弧状,上述设计,使蒸盘强度高、刚性好、握持舒适、取放方便,更减小了材料快口带来的安全隐患。

[0004] 针对上述专利的相关技术,本发明人发现上述专利至少还存在以下的不足:因为蒸盘与烹饪设备顶部之间有一定的距离,上述技术方案中的蒸盘在实际使用过程中无法根据食物的形状进行高度以及斜度的调节,且不利于蒸盘的多个组合使用,不能兼顾不同高度的食物同时进行烹饪,导致了通过蒸汽烹饪的效率不高,不利于蒸盘的使用。

实用新型内容

[0005] 鉴于上述现有技术存在的问题,提出了本实用新型。

[0006] 因此,本实用新型目的是提供一种烹饪用蒸盘,解决了在实际的使用过程中,上述专利无法根据食物的形状进行高度以及斜度的调整,且不利于蒸盘的多个组合使用,不能兼顾不同高度的食物同时进行烹饪,导致了通过蒸汽烹饪的效率不高,不利于蒸盘的使用的问题。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0008] 一种烹饪用蒸盘,包括蒸盘,所述蒸盘内设有连接柱,所述蒸盘底部前端设有两组第一卡接件,且蒸盘底部后端设有两组第二卡接件,两组所述第一卡接件底部设有第一前固定杆,两组所述第二卡接件底部有第二前固定杆,所述第一卡接件外侧设有前调节件,所述第二卡接件外侧设有后调节件,通过第一卡接件与前调节件卡接,且第二卡接件与后调节件卡接,实现了对蒸盘高度和斜度的调节。

[0009] 优选的,所述连接柱顶部设有提环,且连接柱底部设有第一外螺纹,所述连接柱与蒸盘活动连接,通过提环提起连接柱,从而提起蒸盘。

[0010] 优选的,所述蒸盘包括盘体,所述盘体壁面和底部设有蒸孔,且蒸孔贯穿盘体内部,所述盘体内设有连接环,所述连接环内设有与连接柱底部的第一外螺纹相匹配的第一内螺纹,可以根据实际情况拆装连接柱。

[0011] 优选的,所述第一卡接件包括第一卡接杆,所述第一卡接杆表面设有第一卡接片,所述第一卡接片设置有不少于一两个第一卡接口,所述第一卡接口的数量为三个,所述第二卡接件包括第二卡接杆,所述第二卡接杆表面设有第二卡接片,所述第二卡接片设置有不少于一两个第二卡接口,所述第二卡接口的数量为三个,若第一卡接口和第二卡接口的数量

为三个,则蒸盘的高度调节为三档。

[0012] 优选的,所述第一卡接口包括第一入口和第一定位槽,所述第一入口连通第一定位槽,所述第一定位槽沿第一卡接杆斜向下设置,所述第二卡接口与第一卡接口结构相同,卡接方向相反,第一定位槽避免了前调节件从第一入口滑出,提高了蒸盘在调节高度后的支撑稳定性。

[0013] 优选的,所述前调节件包括两组前连接块、两组前支撑杆和前调节杆,两组所述前连接块顶面与蒸盘底面贴合,两组所述前支撑杆顶部与两组前连接块活动连接,且两组所述前支撑杆底部设有前调节杆,所述前调节杆的尺寸与第一卡接件相适配,通过将前调节件卡接入第一卡件内,实现了蒸盘一侧的高度调节。

[0014] 进一步地,所述后调节件与前调节件结构相同,且后调节件的后调节杆与第二卡接件相适配,后调节件用于卡接入第二卡件。

[0015] 优选的,两组所述第一卡接件顶部设有第一后固定杆,且第一卡接件与第一后固定杆活动连接,两组所述第二卡接件顶部设有第二后固定杆,且第二卡接件与第二后固定杆活动连接,调高了两组第一卡接件之间和第二卡接件之间的连接性,确保第一卡接件和第二卡接件能够灵活转动。

[0016] 在上述技术方案中,本实用新型提供的技术效果和优点:

[0017] 1、本实用新型,当使用者需要调节蒸盘的高度时,通过改变前调节件的底部所卡接的第一卡接口、以及改变后调节件的底部所卡接的第二卡接口,使得第一卡接杆与第二卡接杆之间的夹角和高度差发生,从而实现了蒸盘的高度和斜度的调节,拧开连接柱即可实现多个蒸盘组合使用,能兼顾不同高度的食物同时进行烹饪,提高了通过蒸汽烹饪的效率。

[0018] 2、本实用新型,通过连接柱和蒸盘之间螺纹连接,根据实际情况拆装连接柱,很方便的放置提起蒸盘,当蒸盘温度过高时,避免直接接触蒸盘而被烫伤,提高了使用蒸盘的便捷性和安全性。

[0019] 3、本实用新型,通过盘体壁面和底部设有的蒸孔,传热效果好,有利于蒸汽的上升和流动,提高了食物的烹饪速度,结构简单、设计合理,能最大程度保留食物的原有口味。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例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中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1为本实用新型的第一立体结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型第二立体结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型的蒸盘和连接柱的结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型的图3中A处局部放大图。

[0025] 附图标记说明:

[0026] 1、蒸盘;101、盘体;102、蒸孔;103、连接环;2、连接柱;3、提环;4、第一卡接件;401、第一卡接杆;402、第一卡接片;403、第一卡接口;403a、第一入口;403b、第一定位槽;5、第二卡接件;501、第二卡接杆;502、第二卡接片;503、第二卡接口;6、第一前固定杆;7、第二前

固定杆;8、前调节件;801、前连接块;802、前支撑杆;803、前调节杆;9、后调节件;10、第一后固定杆;11、第二后固定杆。

具体实施方式

[0027] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细介绍。

[0028] 本实用新型实施例公开一种烹饪用蒸盘。

[0029] 本实用新型提供了如图1所示的一种烹饪用蒸盘包括蒸盘1,蒸盘1内设有连接柱2,蒸盘1底部前端设有两组第一卡接件4,且蒸盘1底部后端设有两组第二卡接件5,两组第一卡接件4底部设有第一前固定杆6,两组第二卡接件5底部有第二前固定杆7,第一卡接件4外侧设有前调节件8,第二卡接件5外侧设有后调节件9。

[0030] 当使用者需要调节蒸盘1的高度或者斜度时,通过改变前调节件8的底部所卡接的第一卡接件4的第一卡接口403、以及改变后调节件9的底部所卡接的第二卡接件5的第二卡接口503,使得第一卡接杆401与第二卡接杆501之间的夹角和高度差发生,再将第一前固定杆6和第二前固定杆7放置于烹饪设备或者另一个蒸盘1上,从而实现了蒸盘1的高度和斜度的调节。

[0031] 为了提高该装置的安全性,如图1所示,连接柱2顶部设有提环3,且连接柱2底部设有第一外螺纹,连接柱2与蒸盘1活动连接。

[0032] 通过连接柱2和蒸盘1之间螺纹连接,根据实际情况拆装连接柱2,很方便的放置提起蒸盘1,当蒸盘1的盘体101温度过高时,避免直接接触蒸盘1而被烫伤,提高了使用蒸盘1的便捷性和安全性,并且拧开连接柱2即可实现多个蒸盘1组合使用,能兼顾不同高度的食物同时进行烹饪,提高了通过蒸汽烹饪的效率。

[0033] 而为了提高该装置的功能性,如图3所示,蒸盘1包括盘体101,盘体101壁面和底部设有蒸孔102,且蒸孔102贯穿盘体101内部,盘体101内设有连接环103,连接环103内设有与连接柱2底部的第一外螺纹相匹配的第一内螺纹。

[0034] 通过盘体101壁面和底部设有的蒸孔102,传热效果好,有利于蒸汽的上升和流动,提高了食物的烹饪速度,结构简单、设计合理,能最大程度保留食物的原有口味。

[0035] 最后,为了提高该装置的实用性,如图2和图4所示,第一卡接件4包括第一卡接杆401,第一卡接杆401表面设有第一卡接片402,第一卡接片402设置有不少于一两个第一卡接口403,第一卡接口403的数量为三个,第二卡接件5包括第二卡接杆501,第二卡接杆501表面设有第二卡接片502,第二卡接片502设置有不少于一两个第二卡接口503,第二卡接口503的数量为三个。

[0036] 第一卡接口403包括第一入口403a和第一定位槽403b,第一入口403a连通第一定位槽403b,第一定位槽403b沿第一卡接杆401斜向下设置,第二卡接口503与第一卡接口403结构相同,卡接方向相反,第一定位槽403b避免了前调节件8从第一入口403a滑出,提高了蒸盘1在调节高度后的支撑稳定性。

[0037] 前调节件8包括两组前连接块801、两组前支撑杆802和前调节杆803,两组前连接块801顶面与蒸盘1底面贴合,两组前支撑杆802顶部与两组前连接块801活动连接,且两组前支撑杆802底部设有前调节杆803,前调节杆803的尺寸与第一卡接件4相适配,后调节件9

与前调节件8结构相同,且后调节件9的后调节杆与第二卡接件5相适配,实现了蒸盘1两侧的高度调节。

[0038] 两组第一卡接件4顶部设有第一后固定杆10,且第一卡接件4与第一后固定杆10活动连接,两组第二卡接件5顶部设有第二后固定杆11,且第二卡接件5与第二后固定杆11活动连接,确保第一卡接件4和第二卡接件5能够灵活转动。

[0039] 通过前调节件8卡接第一卡接件4的某个第一卡接口403,且后调节件9卡接第二卡接件5的某个第二卡接口503,实现了对蒸盘1高度和斜度的调节。

[0040] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例,毋庸置疑,对于本领域的普通技术人员,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,上述附图和描述在本质上是说明性的,不应理解为本实用新型权利要求保护范围的限制。

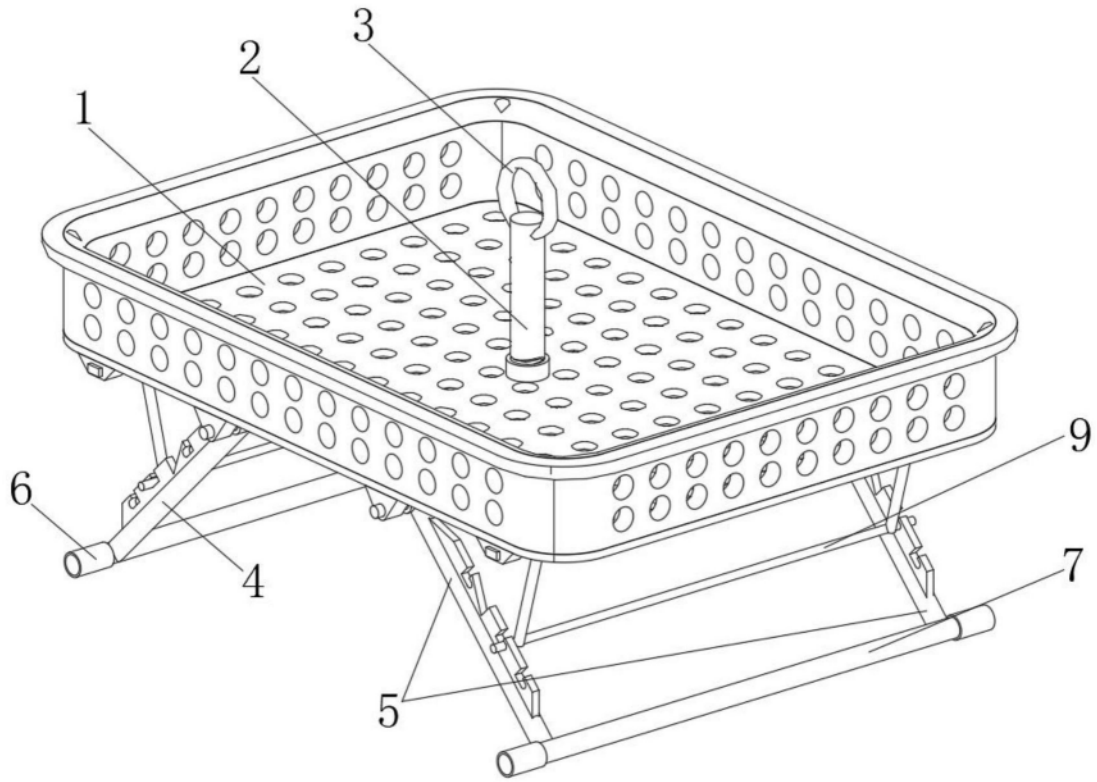


图1

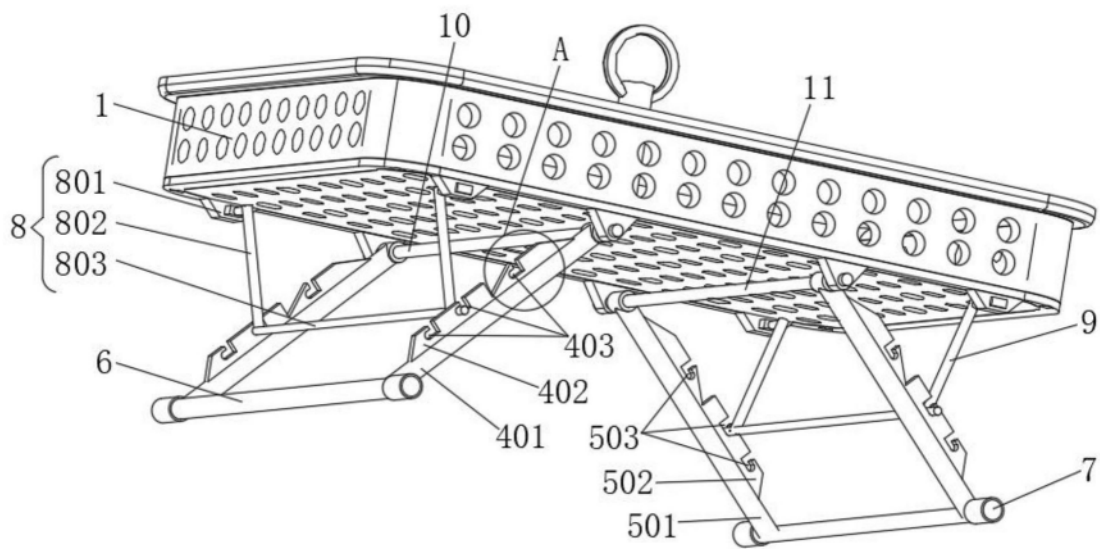


图2

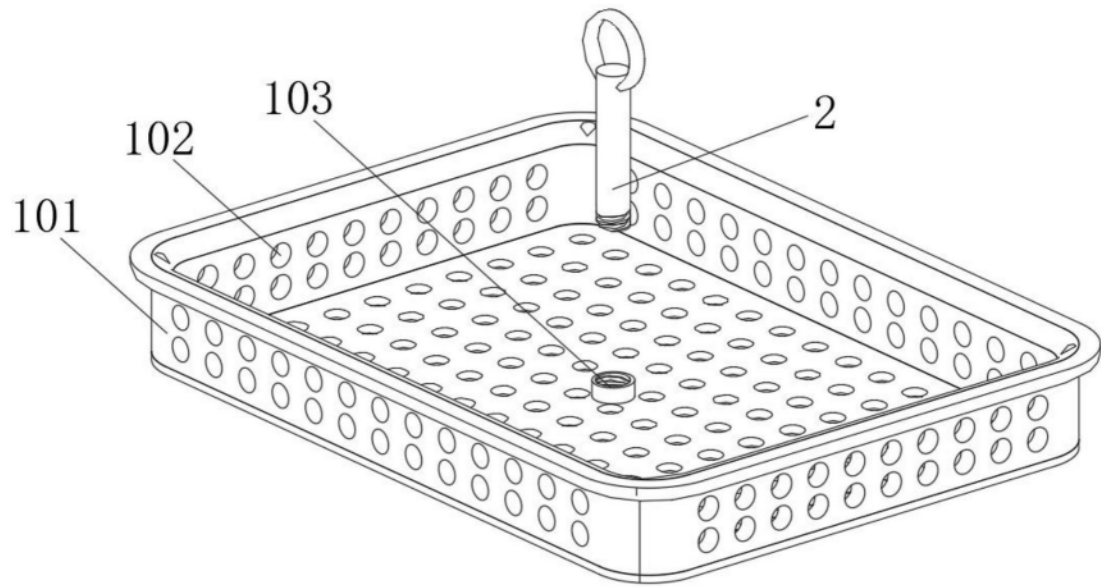


图3

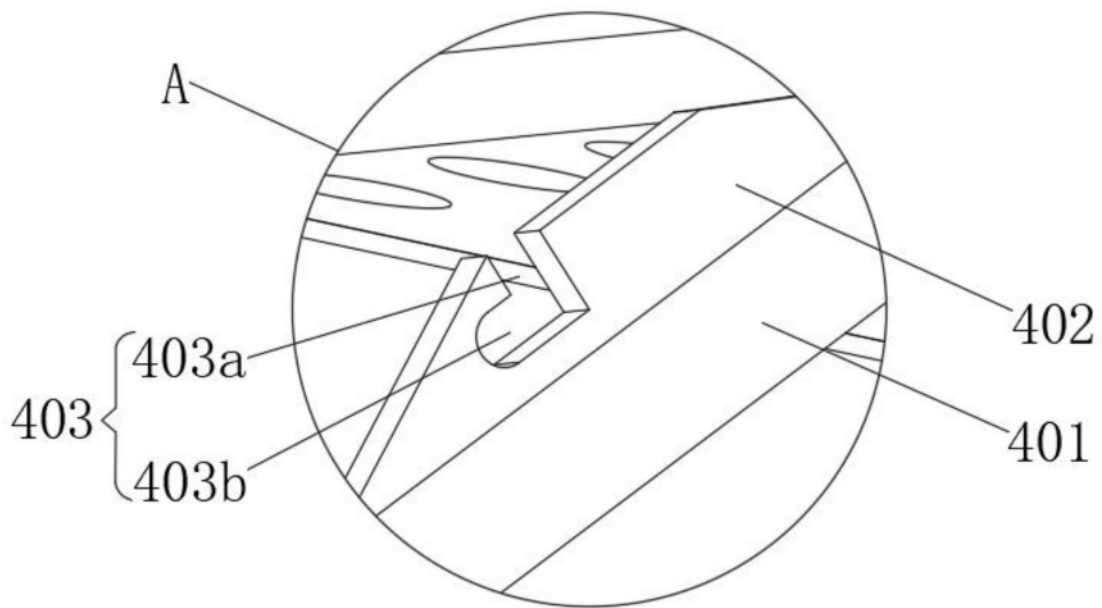


图4