



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212853299 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 02

(21) 申请号 202020542290.3

(22) 申请日 2020.04.14

(73) 专利权人 邢杰克

地址 312400 浙江省绍兴市嵊州市三江街
道米兰阳光米兰阁25幢一单元202室

(72) 发明人 邢杰克

(51) Int. Cl.

A47J 47/16 (2006.01)

A47L 19/04 (2006.01)

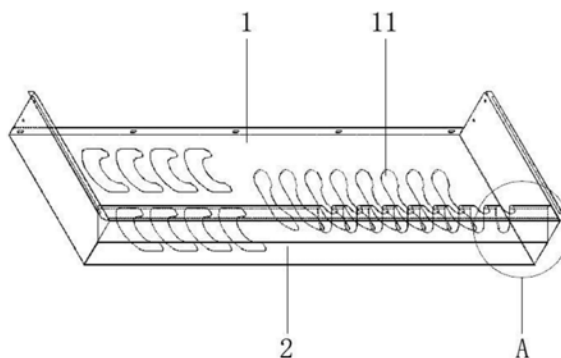
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种碗架

(57) 摘要

本实用新型实施例提供了一种碗架,属于餐具放置架技术领域,用于放置盘子,所述碗架包括:底板,所述底板上设置有第一固定槽;侧板,所述侧板位于所述底板的一侧,且所述侧板包括:第二板体,所述第二板体上设置有第二固定槽,且所述第二固定槽和第一固定槽对应;其中,所述第一固定槽和第二固定槽均为通槽,并通过第一固定槽和第二固定槽使得盘子的底部和侧部被卡设限位。达到盘子可以稳定侧放在碗架上的技术效果。



1. 一种碗架,其特征在于,用于放置盘子,所述碗架包括:
底板,所述底板上设置有第一固定槽;
侧板,所述侧板位于所述底板的一侧,且所述侧板包括:
第二板体,所述第二板体上设置有第二固定槽,且所述第二固定槽和第一固定槽对应;
其中,所述第一固定槽和第二固定槽均为通槽,并通过第一固定槽和第二固定槽使得盘子的底部和侧部被卡设限位。
2. 如权利要求1所述的碗架,其特征在于,所述底板相对于侧板的另一侧设置有加强板。
3. 如权利要求1所述的碗架,其特征在于,所述底板和侧板为一整体或者固定连接。
4. 如权利要求1所述的碗架,其特征在于,所述第二固定槽在第二板体的上下方向设置。
5. 如权利要求1所述的碗架,其特征在于,所述第二板体上具有曲面或折面,且所述第二固定槽设置在所述曲面或折面上,以使得位于第二板体上的第二固定槽具有一定的深度。
6. 如权利要求5所述的碗架,其特征在于,所述第二板体上具有一曲面,所述曲面相对于侧板的上下方向设置,且所述曲面向内弯曲。
7. 如权利要求5所述的碗架,其特征在于,所述第二固定槽相对于盘子具有至少两个接触点,通过接触点使得侧板对盘子进行支撑。
8. 如权利要求7所述的碗架,其特征在于,两个所述接触点分别位于所述曲面或折面的上部和下部。
9. 如权利要求1-8中任意一项所述的碗架,其特征在于,所述底板相对于第一固定槽的外边缘设置有凸筋。
10. 如权利要求1-8中任意一项所述的碗架,其特征在于,所述碗架还包括:
筷笼,所述筷笼设置在底板上,所述筷笼包括:
筷笼主体,所述筷笼主体相对于所述底板倾斜;
支撑脚,所述支撑脚和筷笼主体连接,且通过所述支撑脚设置筷笼主体保持和底板的倾斜关系。

一种碗架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐具放置架技术领域,尤其涉及一种碗架。

背景技术

[0002] 碗架可以放置碗、盘、筷子等餐具,家庭中,碗架的放置位置多样,碗架可以放置在水台前,也可以放在消毒柜内。

[0003] 目前的碗架的底板上设置有盘槽,盘子的固定方式为从上先下侧着卡入在盘槽上,便于盘子的沥水,也减少盘子积灰;但是这种侧放的固定方式不稳定,盘子容易侧顷而翻倒。

[0004] 所以,现有技术的技术问题在于:碗架对盘子的固定不稳定。

发明内容

[0005] 本申请实施例提供一种碗架,解决了现有技术中碗架对盘子的固定不稳定的技术问题;达到盘子可以稳定侧放在碗架上的技术效果。

[0006] 本申请实施例提供一种碗架,用于放置盘子,所述碗架包括:底板,所述底板上设置有第一固定槽;侧板,所述侧板位于所述底板的一侧,且所述侧板包括:第二板体,所述第二板体上设置有第二固定槽,且所述第二固定槽和第一固定槽对应;其中,所述第一固定槽和第二固定槽均为通槽,并通过第一固定槽和第二固定槽使得盘子的底部和侧部被卡设限位。

[0007] 作为优先,所述底板相对于侧板的另一侧设置有加强板。

[0008] 作为优先,所述底板和侧板为一整体或者固定连接。

[0009] 作为优先,所述第二固定槽在第二板体的上下方向设置。

[0010] 作为优先,所述第二板体上具有曲面或折面,且所述第二固定槽设置在所述曲面或折面上,以使得位于第二板体上的第二固定槽具有一定的深度。

[0011] 作为优先,所述第二板体上具有一曲面,所述曲面相对于侧板的上下方向设置,且所述曲面向内弯曲。

[0012] 作为优先,所述第二固定槽相对于盘子具有至少两个接触点,通过接触点使得侧板对盘子进行支撑。

[0013] 作为优先,两个所述接触点分别位于所述曲面或折面的上部和下部。

[0014] 作为优先,所述底板相对于第一固定槽的外边缘设置有凸筋。

[0015] 作为优先,所述碗架还包括:筷笼,所述筷笼设置在底板上,所述筷笼包括:筷笼主体,所述筷笼主体相对于所述底板倾斜;支撑脚,所述支撑脚和筷笼主体连接,且通过所述支撑脚设置筷笼主体保持和底板的倾斜关系。

[0016] 本申请实施例中的上述一个或多个技术方案,至少具有如下一种或多种技术效果:

[0017] 1、本申请实施例中,通过在底板的基础上设置一带第二固定槽的侧板,利用第二

固定槽对盘子的侧部进行正反两面的卡设包覆,使得盘子不能侧倾;解决了现有技术中碗架对盘子的固定不稳定的技术问题;达到盘子可以稳定侧放在碗架上的技术效果。

[0018] 2、本申请实施例中,通过对侧板进行优化,将第一板体设计为带曲面,利用在曲面上开设第二固定槽,使得第二固定槽具有一定的深度,便于容置和固定盘子的位置,且可以对盘子进行上下方向的多点支撑。

[0019] 3、本申请实施例中,通过对底板进行优化,在第一固定槽的外边缘设置凸筋,使得第一固定槽的结构强度高,避免由于底板采用板材时第一固定槽存在形变空间,使得盘子置入在第一固定槽内时更加稳定。

[0020] 4、本申请实施例中,通过在碗架内附加一个筷笼,通过支撑脚使得筷笼主体可以相对于底板倾斜设置,使得筷笼主体的总长可以长于底板的宽度,使得碗架内可以容置长尺寸的筷子。

附图说明

[0021] 图1为本申请实施例中一种碗架的轴侧向结构示意图;

[0022] 图2为图1中A处的放大图;

[0023] 图3为本申请实施例中盘子侧放在碗架上时的侧向结构示意图;

[0024] 图4为本申请实施例中一种碗架的俯视向结构示意图;

[0025] 图5为图4中B处的放大图;

[0026] 图6为本申请实施例中又一种碗架的轴侧向结构示意图;

[0027] 图7为本申请实施例中筷笼在碗架上的俯视向结构示意图;

[0028] 图8为本申请实施例中再一种碗架的轴侧向结构示意图。

[0029] 附图标记:1、底板;11、第一固定槽;111、凸筋;12、挡边;2、侧板;21、第一板体;22、第二板体;221、第二固定槽;2211、第一接触点;2212、第二接触点;3、盘子;4、筷笼;41、筷笼主体;42、支撑脚;5、加强板。

具体实施方式

[0030] 本申请实施例提供了一种碗架,本申请实施例中,通过在底板1的基础上设置一带第二固定槽221的侧板2,利用第二固定槽221对盘子3的侧部进行正反两面的卡设包覆,使得盘子3不能侧倾;解决了现有技术中碗架对盘子3的固定不稳定的技术问题;达到盘子3可以稳定侧放在碗架上的技术效果。

[0031] 为了更好的理解上述技术方案,下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。

[0032] 实施例一

[0033] 一种碗架,用于放置盘子3,碗架包括:底板1和侧板2,其中,底板1 和侧板2上分别设置有第一固定槽11和第二固定槽221,第一固定槽11和第二固定槽221均为通槽,并通过第一固定槽11和第二固定槽221使得盘子3 的底部和侧部被卡设限位。

[0034] 底板1,为一块板材,优选为不锈钢板材,底板1上设置有第一固定槽 11;第一固定槽11上具有一个卡舌,通过卡舌来限制盘子3直向上的脱离碗架;底板1的相对两侧为第一侧和第二侧,其中,底板1的第一侧设置有挡边12,挡边12可以底板1的边缘翻折而成,用来

避免盘子3直接滑出底板1。

[0035] 侧板2,为一块板材,优选为不锈钢板材;侧板2位于底板1的第二侧,底板1和侧板2为一整体或者固定连接,在为一整体时,优选采用冲压弯折的方式来形成底板1和侧板2。且侧板2包括:第一板体21和第二板体22;第一板体21用来连接第二板体22和底板1,为了使得第二板体22和底板1 之间的空间大,优选,第二板体22采用一块直板,且该直板垂直于底板1设置。第二板体22上设置有第二固定槽221,且第

[0036] 第二板体22,第二板体22上具有曲面或折面,且第二固定槽221设置在曲面或折面上,以使得位于第二板体22上的第二固定槽221具有一定的深度,以使得第二固定槽221相对于盘子3具有至少第一接触点2211和第二接触点 2212,第一接触点2211位于曲面或折面的上部,第二接触点2212位于曲面或折面的下部。通过接触点使得侧板2对盘子3进行支撑。第二固定槽221 在第二板体22的上下方向设置,且第二固定槽221和第一固定槽11对应。例如,第二板体22上具有一曲面,曲面相对于侧板2的上下方向设置,且曲面向内弯曲。

[0037] 具体来说,优选第二固定槽221为一个弯曲槽,且弯曲槽的槽心朝向第一固定槽11的卡舌,使得盘子3在倾斜置入第一固定槽11时,盘子3的侧部在第二固定槽221具内有活动的空间。

[0038] 具体来说,底板1相对于第一固定槽11的外边缘设置有凸筋111,凸筋 111可以是冲床冲压底板1而形成,凸筋111相对于底板1上凸,用来增加第一固定槽11周围的结构强度,使得卡舌的结构强度提高。

[0039] 实施例二

[0040] 在实施例一的基础上,对碗架增设筷笼4,使得碗架可以容纳筷子,具体来说:

[0041] 筷笼4,筷笼4设置在底板1上,筷笼4包括筷笼主体41和支撑脚42;筷笼主体41用来容置筷子,筷笼主体41相对于底板1倾斜,使得筷笼主体 41的长度大于底板1的宽度,便于容置长尺寸的筷子,倾斜角度越大,筷笼主体41的长度可以做的越大,换言之,就可以容置更长尺寸的筷子。支撑脚 42和筷笼主体41连接,支撑脚42可以固定在底板1上,也可以固定在侧板 2上,也可以固定在碗架的其他部分。如,支撑脚42采用框架结构设置在筷笼主体41的底部,支撑脚42支撑在底板1上,通过支撑脚42设置筷笼主体 41保持和底板1的倾斜关系。

[0042] 实施例三

[0043] 在实施例一或二的基础上,对底板1座进一步优化,具体来说:

[0044] 在底板1的第一侧上设置加强板5,加强板5和侧板2相对设置,加强板5、底板1以及侧板2构成一个容置腔,用来稳定的容置盘子3,使得盘子3 放置稳定。其中,优选加强板5上设置有和盘子3对应的第三固定槽,第三固定槽和第二固定槽221相对,用来固定盘子3的左右两个侧部。

[0045] 工作原理:

[0046] 盘子3先从上向下运动,将盘子3的侧部穿设在第二固定槽221内;然后倾斜一点盘子3,将盘子3的底部卡设固定在第一固定槽11内,完成盘子 3的放置。

[0047] 技术效果:

[0048] 1、本申请实施例中,通过在底板的基础上设置一带第二固定槽的侧板,利用第二固定槽对盘子的侧部进行正反两面的卡设包覆,使得盘子不能侧倾;解决了现有技术中碗

架对盘子的固定不稳定的技术问题；达到盘子可以稳定侧放在碗架上的技术效果。

[0049] 2、本申请实施例中，通过对侧板进行优化，将第一板体设计为带曲面，利用在曲面上开设第二固定槽，使得第二固定槽具有一定的深度，便于容置和固定盘子的位置，且可以对盘子进行上下方向的多点支撑。

[0050] 3、本申请实施例中，通过对底板进行优化，在第一固定槽的外边缘设置凸筋，使得第一固定槽的结构强度高，避免由于底板采用板材时第一固定槽存在形变空间，使得盘子置入在第一固定槽内时更加稳定。

[0051] 4、本申请实施例中，通过在碗架内附加一个筷笼，通过支撑脚使得筷笼主体可以相对于底板倾斜设置，使得筷笼主体的总长可以长于底板的宽度，使得碗架内可以容置长尺寸的筷子。

[0052] 尽管已描述了本实用新型的优选实施例，但本领域内的技术人员一旦得知了基本创造性概念，则可对这些实施例作出另外的变更和修改。所以，所附权利要求意欲解释为包括优选实施例以及落入本实用新型范围的所有变更和修改。

[0053] 显然，本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样，倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内，则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

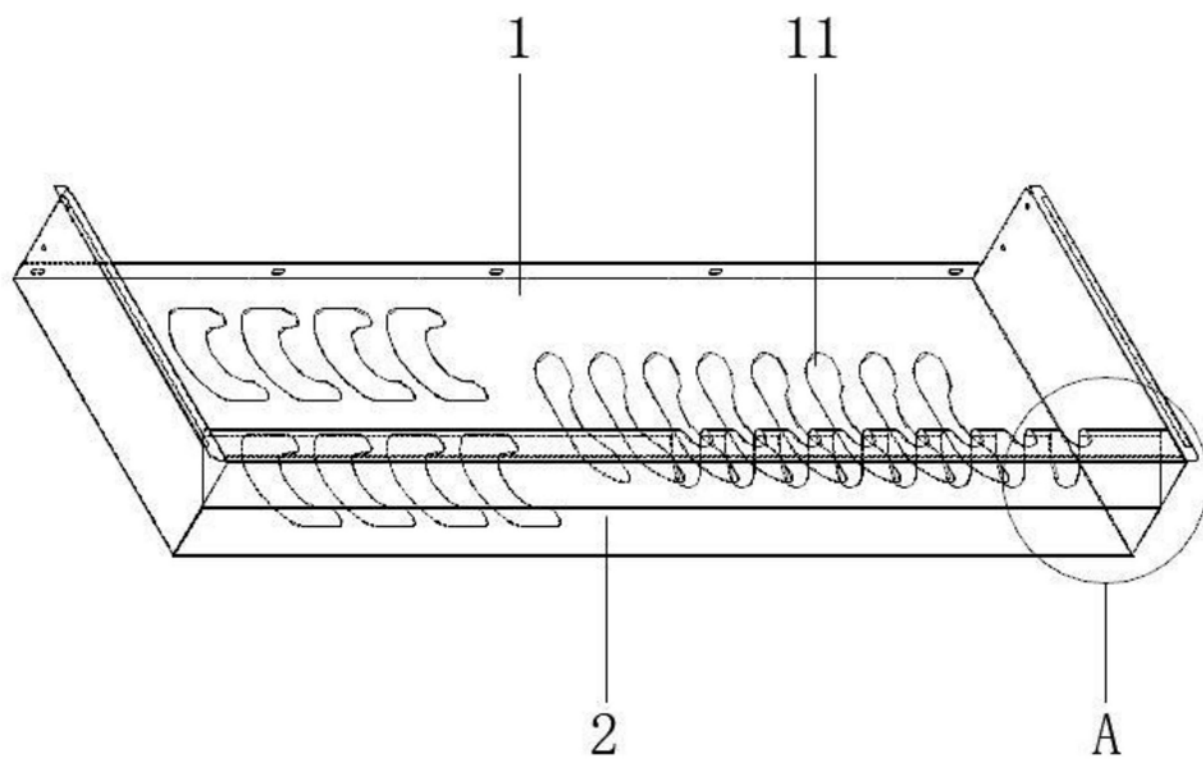


图1

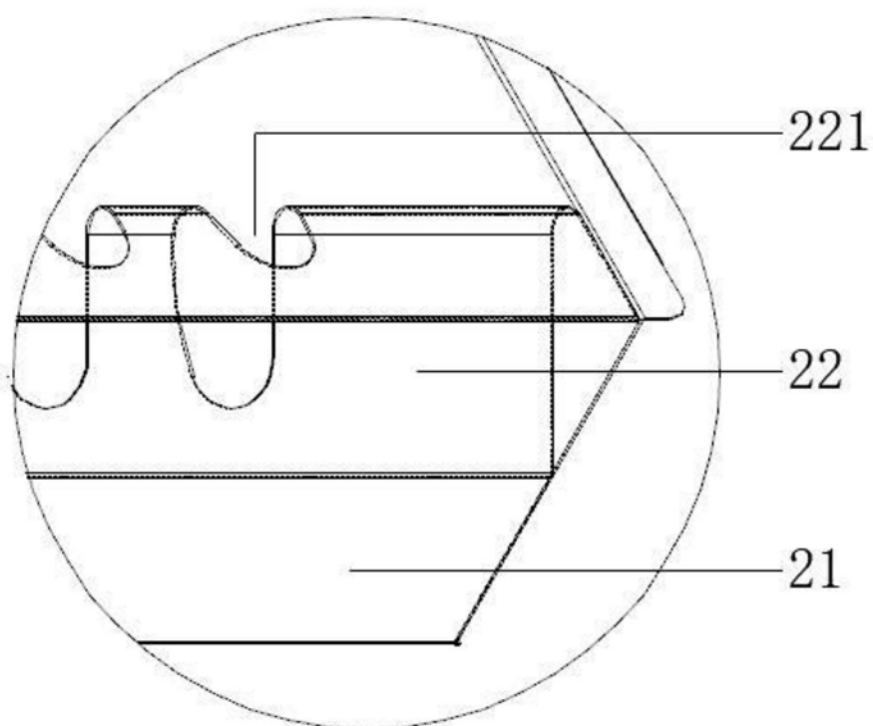


图2

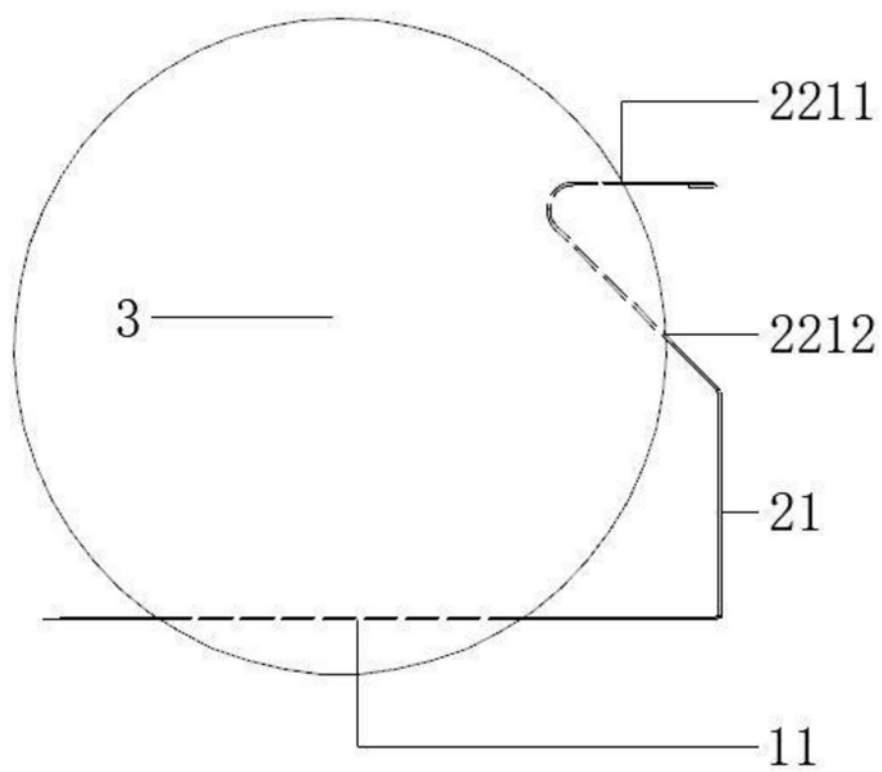


图3

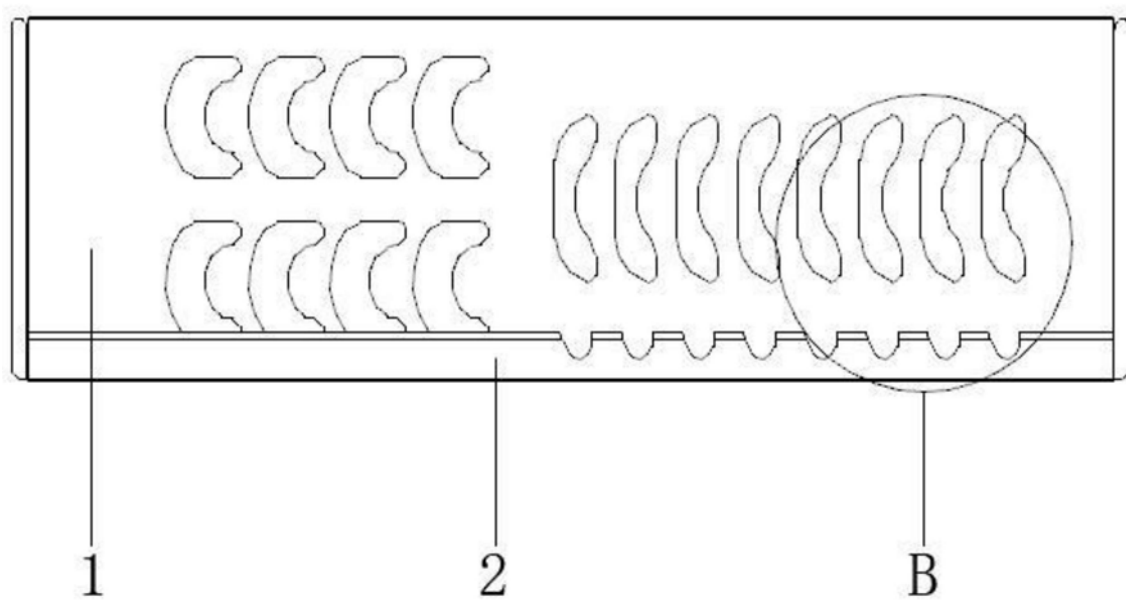


图4

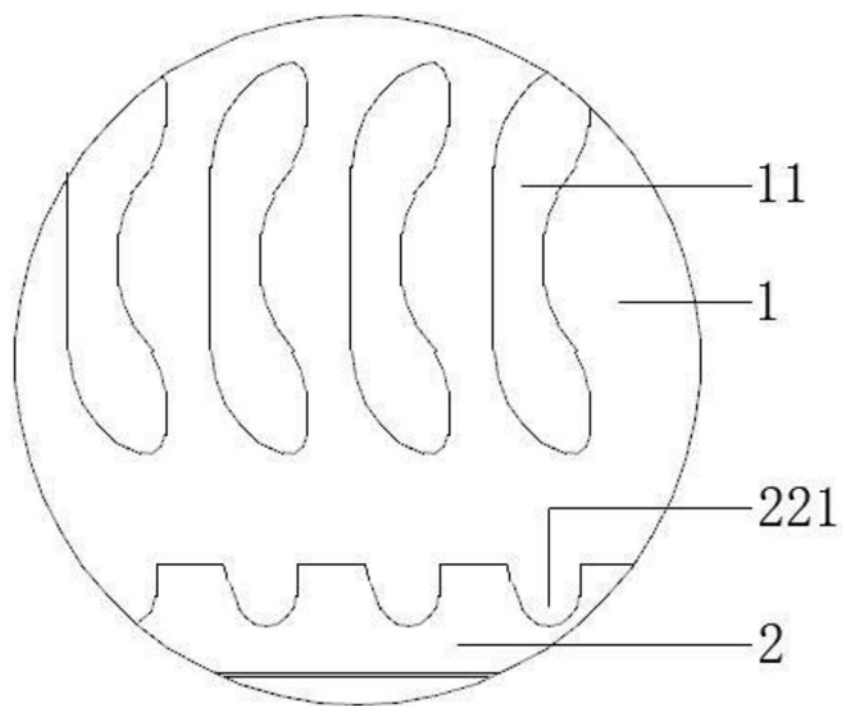


图5

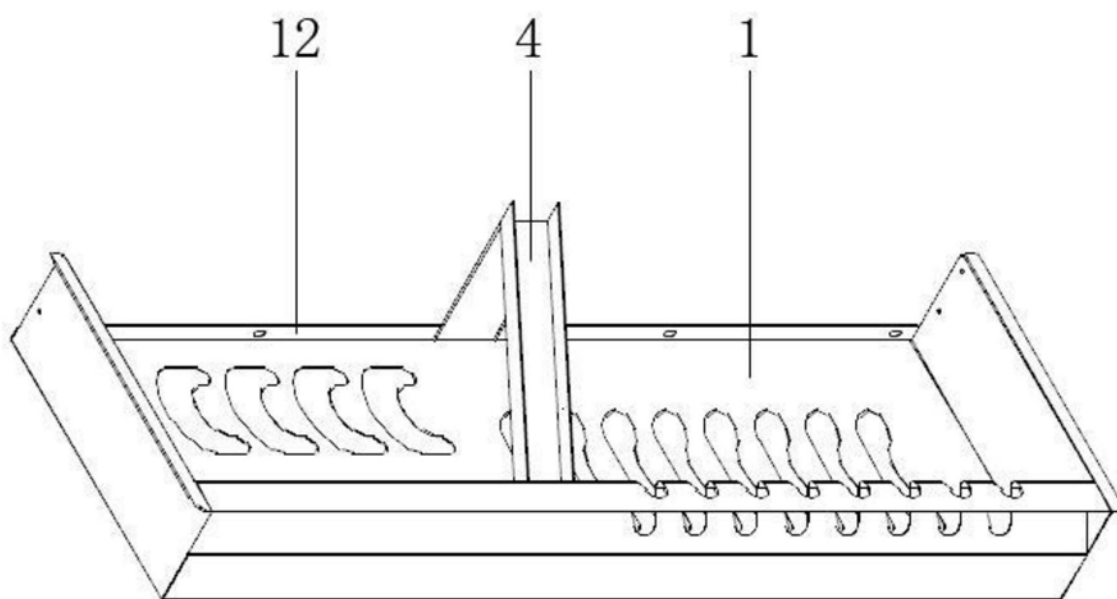


图6

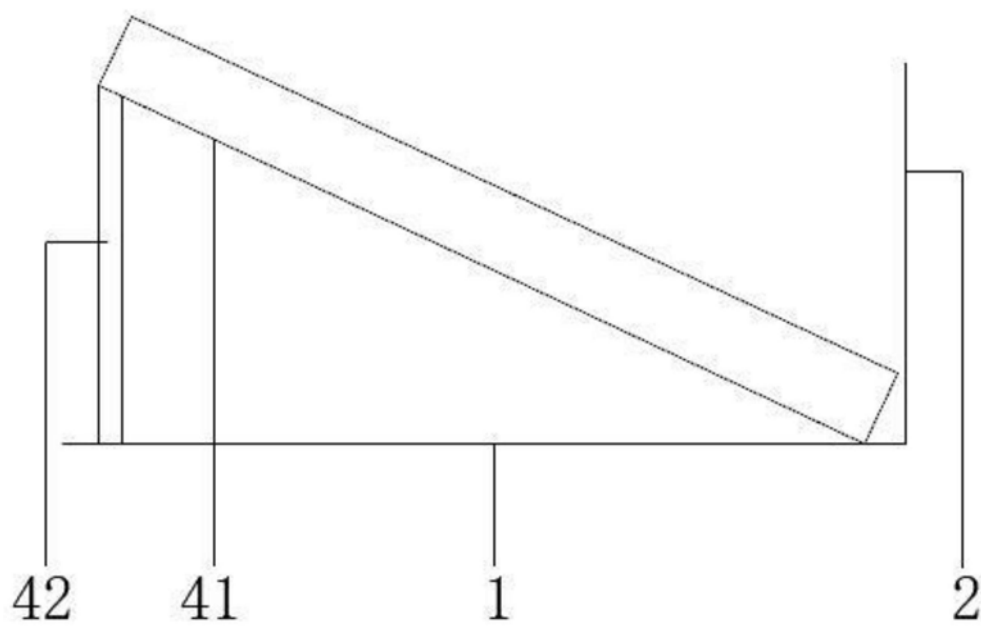


图7

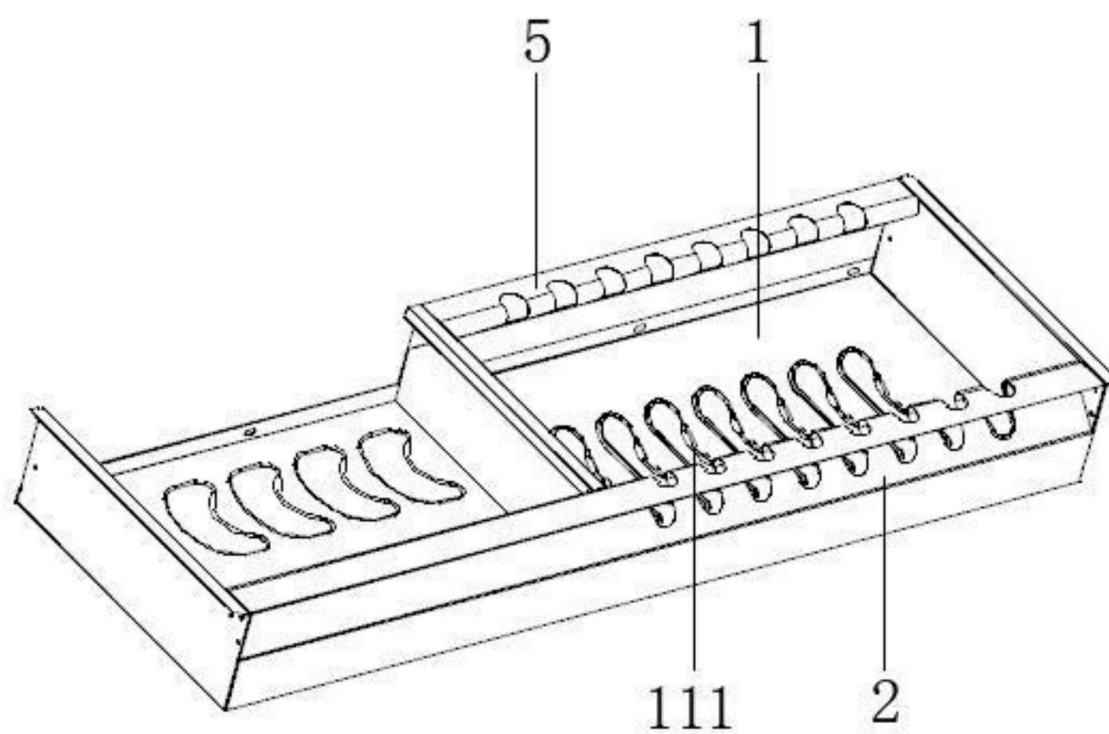


图8