



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214073048 U

(45) 授权公告日 2021.08.31

(21) 申请号 202022323557.2

(22) 申请日 2020.10.19

(73) 专利权人 杭州乐品科技有限公司

地址 311500 浙江省杭州市桐庐县合村乡
合村

(72) 发明人 占满 杨震毅 周涛

(74) 专利代理机构 杭州合谱慧知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 33290

代理人 唐燕 张刚

(51) Int. Cl.

A47J 47/16 (2006.01)

A47G 21/14 (2006.01)

A47G 21/00 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

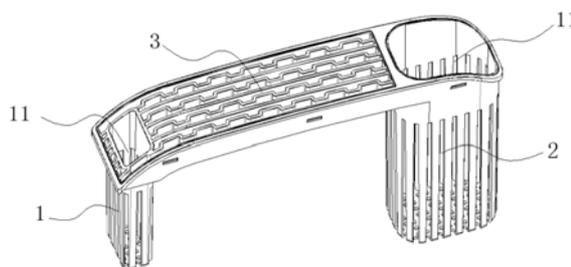
权利要求书1页 说明书7页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种刀具收纳装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种刀具收纳装置,包括至少一个的第一壳体、第二壳体,以及用于收纳刀具的支架组件,其中第一壳体和第二壳体,具有用于放置厨具和/或餐具的置物空间;支架组件,连接于相邻两个第一壳体和/或第二壳体之间;所述支架组件设有多个由不同非平面和/或平面构成的约束构件,所述约束构件形成多个用于固定刀刃的收纳腔室。该刀具收纳装置,结构设计合理,能适用于不同刀型的刀具,且收纳数量多,实用性强。此外,该刀具收纳装置可作为一种刀具和/或餐具消毒器的部件。



1. 一种刀具收纳装置,其特征在于:包括至少一个的第一壳体、第二壳体,以及用于收纳刀具的支架组件,其中;

第一壳体和第二壳体,具有用于放置厨具和/或餐具的置物空间;

支架组件,连接于相邻两个第一壳体和/或第二壳体之间,所述支架组件设有多个由不同非平面和/或平面构成的约束构件;所述约束构件形成多个用于固定刀刃的收纳腔室。

2. 根据权利要求1所述的刀具收纳装置,其特征在于:所述支架组件设有放置刀具的容纳空间,所述约束构件置于所述容纳空间内。

3. 根据权利要求2所述的刀具收纳装置,其特征在于:所述约束构件包括与所述支架组件连接的本体、第一约束部和与所述第一约束部相间设置的第二约束部。

4. 根据权利要求3所述的刀具收纳装置,其特征在于:所述第一约束部包括第一片体,和与所述第一片体在不同平面内相平行的第二片体;

所述第一片体与所述第二片体之间弧形连接。

5. 根据权利要求4所述的刀具收纳装置,其特征在于:所述第二约束部为由平面构成的第三片体,所述第二约束部平行于所述第一约束部。

6. 根据权利要求5所述的刀具收纳装置,其特征在于:所述本体为由平面构成的连接板,所述连接板置于所述容纳空间两侧端面。

7. 根据权利要求6所述的刀具收纳装置,其特征在于:所述收纳腔室为由所述第一约束部和/或第二约束部和/或连接板构成的型槽,所述型槽并联设置于所述容纳空间内。

8. 根据权利要求7所述的刀具收纳装置,其特征在于:所述第一壳体和第二壳体分别设置于所述支架组件两端;

所述第一壳体置于所述容纳空间,所述第一约束部和第二约束部与所述第一壳体上端连接;

所述第二壳体上端设有与所述支架组件连接的安装板。

9. 根据权利要求8所述的刀具收纳装置,其特征在于:所述第一壳体和第二壳体向下凸出于所述支架组件形成所述置物空间;所述第一壳体和第二壳体的侧面设有与外界形成导气通道的条形连接件,所述第一壳体和第二壳体的底面设有排出所述置物空间内厨具和/或餐具水分的沥水孔。

一种刀具收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具领域,具体涉及一种刀具收纳装置。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,消费也逐步升级。为了身体的健康,防止病从口入,大家增强食品的卫生意识,对食物安全的健康标准也有了更高的要求。然而,我们却往往忽视了一个最大的问题——厨具卫生,看似每次使用后清洗干净的厨具,但细菌极有可能就在你的面前滋生。

[0003] 厨房的刀具有时候无法做到专刀专用,可能切肉刀也用来切菜,这样的话,刀上的细菌很容易感染到下一种食物。因此,为了避免厨房中细菌的交叉感染,一些家庭都会准备好几种刀具,如切生肉的刀具、切熟食的刀具、蔬菜刀具和水果刀具等,尽量要做到专刀专用,这能大大避免因刀具的不卫生造成不同食材之间的细菌传播。此外,具有不同长短、大小刀型的刀具,随意放置在一起,会非常凌乱,使用者找寻和使用不便。为此,设计出一款收纳数量多且对所收纳刀具的刀型不限制的刀具收纳装置是至关重要的。

[0004] 但是,现有市面上的一些刀具收纳架,收纳槽较少,一般可放置3~5把刀具,且收纳槽的大小空间固定,对于一些刀片厚或者刀片形状大的刀具就放置不下,因而对刀具的刀型要求高。现有技术公开了一种厨房刀具收纳架(中国专利号CN201721482094.6),其包括刀架外壳、底座和喷洒板,刀架外壳的内部开设有连通顶端面的刀槽,刀槽共并排开设有3个,每个刀槽内部均安装有两个对立设置的喷洒板。上述发明方案虽具有对刀具的清洁功能,但刀槽数量较少,收纳空间有限,不能满足一些家庭的刀具收纳,且刀槽形状固定,对刀具的刀型有很大的限制,因而实用性不强。

实用新型内容

[0005] 本实用新型针对现有技术中的不足,提供了一种刀具收纳装置,该刀具收纳装置,结构设计合理,能适用于不同刀型的刀具,且收纳数量多,实用性强,此外,该刀具收纳装置可作为一种刀具和/或餐具消毒器的部件。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:

[0007] 一种刀具收纳装置,包括至少一个的第一壳体、第二壳体,以及用于收纳刀具的支架组件,其中;

[0008] 第一壳体和第二壳体,具有用于放置厨具和/或餐具的置物空间;

[0009] 支架组件,连接于相邻两个第一壳体和/或第二壳体之间,所述支架组件设有多个由不同非平面和/或平面构成的约束构件;所述约束构件形成多个用于固定刀具的收纳腔室。

[0010] 优选的,所述支架组件设有放置刀具的容纳空间,所述约束构件置于所述容纳空间内。

[0011] 优选的,所述约束构件包括与所述支架组件连接的本体、第一约束部和与所述第

一约束部相间设置的第二约束部。

[0012] 优选的,所述第一约束部包括第一片体,和与所述第一片体在不同平面内相平行的第二片体;

[0013] 所述第一片体与所述第二片体之间弧形连接。

[0014] 优选的,所述第二约束部为由平面构成的第三片体,所述第二约束部平行于所述第一约束部。

[0015] 优选的,所述本体为由平面构成的连接板,所述连接板置于所述容纳空间两侧端面。

[0016] 优选的,所述收纳腔室为由所述第一约束部和/或第二约束部和/或连接板构成的型槽,所述型槽并联设置于所述容纳空间内。

[0017] 优选的,所述第一壳体和第二壳体分别设置于所述支架组件两端;

[0018] 所述第一壳体置于所述容纳空间区域,所述第一约束部和第二约束部与所述第一壳体上端连接;

[0019] 所述第二壳体上端设有与所述支架组件连接的安装板。

[0020] 优选的,所述第一壳体和第二壳体向下凸出于所述支架组件形成所述置物空间;所述第一壳体和第二壳体的侧面设有与外界形成导气通道的条形连接件,所述第一壳体和第二壳体的底面设有排出所述置物空间内厨具和/或餐具水分的沥水孔。

[0021] 根据上述的刀具收纳装置,作为一种刀具和/或餐具消毒器的部件。

[0022] 本实用新型主要取得的有益效果如下:

[0023] 一种刀具收纳装置,包括至少一个的第一壳体、第二壳体,以及用于收纳刀具的支架组件。其中,第一壳体和第二壳体具有放置厨具和/或餐具的置物空间,因此,本实用新型的刀具收纳装置不仅主要对刀具有收纳功能,而且通过第一壳体和第二壳体的置物空间,使用者可随手放置筷子、汤勺等餐具,也可以放置水果刀、削皮刀等厨具,相比于市面上现有的一些刀具收纳装置,其仅能收纳刀具,而本实用新型的刀具收纳装置也可作为厨房内的置物盒,满足使用者不同餐具或厨具的存放要求,功能多样,实用性强。另外,支架组件连接于相邻两个第一壳体和/或第二壳体之间,支架组件置于中部,因此,通过这种结构设置可以保持整个刀具收纳装置的平衡以及提高空间利用率,另一方面,支架组件不仅具有收纳刀具的作用,还作为第一壳体和第二壳体的连接件,将其组合为一个整体,而无需再设置多余的连接件,结构简单且实用。此外,本实用新型的支架组件设有多个由不同非平面和/或平面构成的约束构件,约束构件形成多个用于固定刀刃的收纳腔室。本实用新型的约束构件其本身具有对刀刃的夹持和限位作用,因此使其具有对刀具的收纳功能,但并非是对整个刀具的夹持,所以相邻两个约束构件的间隔不能太大,使刀刃能穿插进入收纳腔室内,但刀具被卡置于约束构件上部,对刀座具有一定的支撑作用,避免刀具的掉落或倾斜。相比于市面上的现有一些刀具收纳装置,都是通过其本体对刀座的支撑,而不是对刀刃的夹持或固定,因此收纳槽内的空间虽然大,但本体的支撑区域有限,不能放置更多的刀具。在另一方面,本实用新型的约束构件由非平面和/或平面构成,非平面可以为曲面,弧面或其他不规则面,而非平面和/或平面具有一定的弹性和塑性,收纳腔室也根据不同大小或厚度的刀刃相应地扩张或伸缩,不同刀型的刀刃都可穿插置于收纳腔室内,因而刀实用性较强。同时,刀座卡置于约束构件上,刀刃悬挂于收纳腔室内,对于一些刀刃较薄的刀具,部分

刀刃可叠放,每个收纳腔室可叠加排列多把刀具,因而可以收纳更多数量的刀具。相比于现有市面上的一些刀具收纳装置,这类刀具收纳装置设有固定的收纳槽,没有约束件对刀具进行固定,否则刀具将倾斜或滑落,所以每个收纳槽内仅放置一把刀具,且收纳槽因空间局限,收纳数量较少,一般可放置3~5把刀具,不能满足一些家庭的多把刀具收纳,且收纳槽的大小空间和槽型固定,对于一些刀刃厚或者刀片形状大的刀具就放置不下,对刀型有很大的限制,因而实用性不强。所以该刀具收纳装置有效解决了市面上一些刀具收纳装置的现有缺点,通过合理的结构设计,能适用于不同刀型的刀具,且收纳数量多,实用性强。此外,本实用新型的刀具收纳装置可作为一种刀具或餐具消毒器的部件,将其配套使用于与之相配或能够发挥其上述作用的部件上,当然将该刀具收纳装置单独使用。

[0024] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0025] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0026] 附图1为一实施例公开的刀具收纳装置的整体结构示意图。

[0027] 附图2为一实施例公开的刀具收纳装置的另一整体结构示意图。

[0028] 附图3为一实施例公开的刀具收纳装置的另一整体结构示意图。

[0029] 附图4为一实施例公开的刀具收纳装置的局部结构示意图。

[0030] 附图5为一实施例公开的刀具收纳装置的另一整体结构示意图。

[0031] 附图6为一实施例公开的刀具收纳装置的另一整体结构示意图。

具体实施方式

[0032] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例的附图,对本实用新型实施例的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于所描述的本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在无需创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0033] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0034] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0035] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之

“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0036] 除非另作定义,此处使用的技术术语或者科学术语应当为本实用新型所属领域内具有一般技能的人士所理解的通常意义。本实用新型专利申请说明书以及权利要求书中使用的“第一”、“第二”以及类似的词语并不表示任何顺序、数量或者重要性,而只是用来区分不同的组成部分。同样,“一个”或者“一”等类似词语也不表示数量限制,而是表示存在至少一个。

[0037] 如图1和2所示,作为本实用新型的实施例,公开了一种刀具收纳装置,包括至少一个的第一壳体1、第二壳体2,以及用于收纳刀具的支架组件3。该刀具收纳装置主要用于厨房领域中对刀具的收纳,但也可用于筷子、勺子、盘子等餐具和/或厨具的收纳,或者用于对笔、书籍、毛巾等生活或学习用品的收纳,或者与其相配或者使其发挥作用等物品的收纳。另外,本实用新型的第一壳体1和第二壳体2至少设有一个,具有用于放置厨具和/或餐具的置物空间11,且支架构件3连接于任意相邻两个的第一壳体1和/或第二壳体2之间,因此支架构件3的两端可分别连接第一壳体1,或第二壳体2,或一端连接第一壳体1,另一端连接第二壳体2。此外,支架构件3的两端可连接多个第一壳体1和/或第二壳体2,每个第一壳体1和/或第二壳体2之间相连接,或者第一壳体1和/或第二壳体2的外端再连接设置一个或多个支架构件3,使其成为多组或多层结构,以使满足更多的收纳需要。在本实施例中,支架构件3的两端分别连接一个第一壳体1、一个第二壳体2,且置物空间11内主要用于放置厨具和/或餐具,另外,第一壳体1的置物空间11大于第二壳体2的置物空间11,因此根据不同收纳物品的大小放置于第一壳体1或第二壳体2,满足使用者不同餐具或厨具的存放要求,更人性化。因此,本实用新型的刀具收纳装置不仅主要对刀具有收纳功能,而且通过第一壳体1和第二壳体2的置物空间11,也可作为厨房内的置物盒,满足使用者不同餐具或厨具的存放要求,功能多样,实用性强。相比于市面上现有的一些刀具收纳装置,其仅能收纳刀具,功能较单一。另外,支架组件3连接于相邻两个第一壳体1和/或第二壳体2之间,支架组件3置于中部,因此,通过这种结构设置可以保持整个刀具收纳装置的平衡以及提高空间利用率,另一方面,支架组件3不仅具有收纳刀具的作用,还作为第一壳体1和第二壳体2的连接件,将其组合为一个整体,而无需再设置多余的连接件,结构简单且实用。此外,本实用新型的支架组件3设有多个由曲面和/或平面构成的约束构件4,约束构件4形成多个用于固定刀刃的收纳腔室41。本实用新型的约束构件4其本身具有对刀刃的夹持和限位作用,因此使其具有对刀具的收纳功能,但并非是对整个刀具的夹持,所以相邻两个约束构件4的间隔不能太大,使刀刃能穿插进入收纳腔室41内,但刀具被卡置于约束构件4上部,对刀座具有一定的支撑作用,避免刀具的掉落或倾斜。相比于市面上的现有一些刀具收纳装置,都是通过其本体对刀座的支撑,而不是对刀刃的夹持或固定,因此收纳槽内的空间虽然大,但本体的支撑区域有限,不能放置更多的刀具。在另一方面,本实用新型的约束构件4由非平面和/或平面构成,非平面在本实施例中为曲面,而曲面和/或平面具有一定的弹性和塑性,收纳腔室41也根据不同大小或厚度的刀刃相应地扩张或伸缩,不同刀型的刀刃都可穿插置于

收纳腔室41内,因而刀实用性较强。同时,刀座卡置于约束构件4上,刀刃悬挂于收纳腔室41内,对于一些刀刃较薄的刀具,部分刀刃可叠放,每个收纳腔室41可叠加排列多把刀具,因而可以收纳更多数量的刀具。相比于现有市面上的一些刀具收纳装置,这类刀具收纳装置设有固定的收纳槽,没有约束件对刀具进行固定,否则刀具将倾斜或滑落,所以每个收纳槽内仅放置一把刀具,且收纳槽因空间局限,收纳数量较少,一般可放置3~5把刀具,不能满足一些家庭的多把刀具收纳,且收纳槽的大小空间和槽型固定,对于一些刀刃厚或者刀片形状大的刀具就放置不下,对刀型有很大的限制,因而实用性不强。所以该刀具收纳装置有效解决了市面上一些刀具收纳装置的现有缺点,通过合理的结构设计,能适用于不同刀型的刀具,且收纳数量多,实用性强。

[0038] 近一步的,在一些实施例中,支架组件3设有放置刀具的容纳空间31,约束构件4置于容纳空间31内。在本实施例中,支架组件3除了与第一壳体1和第二壳体2的连接,支架组件3的中间部位为刀具的容纳空间31,因为刀具在放置过程中,刀刃会向下凸出于支架组件3的上端面,刀刃悬于支架组件3的下部,因而可避免在刀具收纳过程中碰撞到第一壳体1和/或第二壳体2。此外,本实施例的多个约束构件4相并联排列于容纳空间内,任意相邻两个约束构件4形成收纳腔室41,因此,整个容纳空间31都可用于放置刀具,约束构件4既对刀刃进行夹持,又对刀座具有支撑作用,相比于现有市面上的一些刀具收纳装置,通常是在本体上向下凹陷形成收纳槽,收纳槽内无约束件或紧固件,只能通过本体的凹陷结构对刀座进行约束防止刀具的掉落,但刀具仍能在收纳槽的一定范围内移动,因此这样的刀具收纳装置虽然结构简单,但每个收纳槽不便于放置多把刀具,显得凌乱且拿取刀具不便。此外,这类的刀具收纳装置的本体结构较为刚性,收纳槽的空间大小局限,不能根据刀型大小或刀刃厚度进行适当的扩大或伸缩,因而对刀型的要求较高。

[0039] 如图3所示,在一些实施例中,约束构件4包括与支架组件3连接的本体42、第一约束部43和与第一约束部43相间设置的第二约束部44。在本实施中,与支架组件4连接的本体42也被作为约束构件4的一部分,其有效提高了空间的利用率和扩大了收纳腔室41的空间,因而能放置更多的刀具。此外,第一约束部43与第二约束部44呈相间设置,即第一约束部43、第二约束部44,再第一约束部43这样的排列,因此若对于两种不同曲面和/或平面的第一约束部43、第一约束部44,比如第一约束部43为平面、第二约束部44为曲面,因此收纳腔室41的两侧端面形状不同对于刀刃的夹持力度不一致,平面端能紧贴于刀刃,夹持力度更大,曲面端虽不紧贴于刀刃,但具有一定的松紧弹力。所以,通过第一约束部43与第二约束部44的相间设置使刀具的收纳更灵活。此外,在其他实施例中,约束构件4还可以包括具有同样作用的第三约束部、第四约束部等,或者多个约束部之间不呈相间设置,也可重复排列间隔设置。

[0040] 如图4所示,在一些具体实施例中,第一约束部43包括第一片体431,和与第一片体431在不同平面内相平行的第二片体432。在本实施例中,第一约束部43为曲面,由多个依次连接的第一片体431和第二片体432连接形成,具体的,第一片体431和第二片体432为相互平行,但第一片体431和第二片体432处于不同的平面区域内,且第一片体431和第二片体432之间通过圆滑过渡的弧形连接形成曲面,因此这样的凹凸结构形成了交错设置的第一腔室433和第二腔室434。近一步的,本实施例中的第一片体431宽度大于第二片体432宽度,因此第一片体431相比于第二片体432对刀刃具有更大的夹紧力,相对的,第一腔室433相比

于第二腔室434区域更大,夹持力度更小些。此外,这样的凹凸结构具有较好的弹性和塑性,可适当地进行一定程度的弯曲或形变,对于较薄的刀刃第一约束部43能贴合固定,对于厚的刀刃第一约束部43能适当变形扩张,刀具收纳的范围大,实用性强。当然,在其他实施例中,第一约束部43也可以包括具有上述作用的第三片体、第四片体等,或者是不为该凹凸结构,为弧面或不规则曲面的结构,同样具有上述作用。

[0041] 近一步的,在一些具体实施例中,第二约束部44为由平面构成的第三片体441,第二约束部44平行于第一约束部43。在本实施例中,第二约束部44为平面且与第一约束部43相平行,因此,第二约束部44相比于第一约束部43,虽然第二约束部44的弹性和塑性形变没有第一约束部43好,但其对刀刃的夹持力度相对均匀,且能更好地贴合于刀刃面上,具有较好的夹持力,因此收纳腔室的两侧端面互补,具有不同程度的受力度,有利于刀刃的固定。另外,第二约束部44为平面,能更平滑、便利地放置和取出刀具,若第二约束部44也为曲面,在放置和取出刀具时易卡滞。当然,在其他实施例中,第二约束部44可以是与第一约束部43具有同样结构的第一片体431和第二片体432构成,也可以是弧面或不规则曲面的结构,同样具有上述作用。

[0042] 此外,在一些其他实施例中,本体42为由平面构成的连接板421,连接板421置于容纳空间31的两侧端面。在本实施例中,本体42的两侧连接板421既作为与第一壳体1和第二壳体2的连接件,又作为约束构件4中的夹持件,结构紧凑、功能多用。近一步的,连接板421为平面,且与第一约束部43和第二约束部44相平行,在其他实施例中,连接板421也可以是与第一约束部43具有同样作用的曲面,或其他不规则的曲面结构,都具有上述作用。此外,在其他实施例中,连接板421不仅设置于容纳空间31两侧,容纳空间的中间部位也可以设置连接板。

[0043] 如图5所示,在一些具体实施例中,第一约束部43和/或第二约束部44和/或连接板421构成多个用于固定刀刃的型槽5,多个型槽5并联设置于容纳空间内,刀具收纳于型槽5内。在本实施例中,连接板421与第一约束部43构成第一收纳槽51,第一收纳槽51置于收纳腔室41两侧;第一约束部43与第二约束部44构成第二收纳槽52;因连接板421与第二收纳槽52都为平面,所以第一收纳槽51与第二收纳槽52的形状结构相同。在其他实施例中,第二约束部43也可以与连接板421构成型槽5,同样具有收纳功能,且多个型槽5可根据收纳刀具的数量并联排列设置。

[0044] 近一步的,在另一些实施例中,第一壳体1和第二壳体2分别设置于支架组件3两端,其中第一壳体1置于容纳空间31区域,第一约束部43和第二约束部44与第一壳体1的上端连接。在本实施例中,容纳空间31的外端向下弧形弯曲,因此该弧形部分收纳刀具不便,为此在该弧形区域设有第一壳体1,有效利用不能收纳刀具,但能收纳其他厨具和/或餐具的区域,使空间利用最大化,较为实用。同时,将第一壳体1的上端与第一约束部43和第二约束部44连接,使该区域不具有收纳作用的第一约束部43和第二约束部44具有对第一壳体1的支撑作用,因此结构简单又能节省材料。在支架组件3的另一端连接有第二壳体2,因第二壳体2的置物空间11较大,为了保证稳固,连接第二壳体2的上端设有与支架组件3连接的安装板22,且第二壳体2的上端部也呈向下弧形弯曲。这样的弧形结构一方面是为了可以该刀具收纳装置安装于其他刀具餐具消毒器,在盒体内方便拆卸及满足普遍盒体的圆角设计,以及为了安全和美观避免棱角设计,另一方面是节省材料成本,避免材料的浪费。

[0045] 如图6所示,第一壳体1和第二壳体2向下凸出于支架组件3形成置物空间11,第一壳体1和第二壳体2侧面设有多个条形连接件13,条形连接件13一方面是与第一壳体1、第二壳体2的底端面相连接形成置物空间11,另一方面是形成导气通道131,可以将第一壳体1和第二壳体2内放置的餐具/或厨具进行干燥通风。第一壳体1和第二壳体2底面设有沥水孔14,餐具/或厨具上的水分沿餐具向下流动经过沥水孔排出于置物空间11再至外界,从而起到将餐具/或厨具脱水干燥的作用。

[0046] 此外,本实用新型的刀具收纳装置可作为一种刀具或餐具消毒器的部件,将其配套使用于与之相配或能够发挥其上述作用的部件上,当然将该刀具收纳装置单独使用。

[0047] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

[0048] 总之,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰,皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

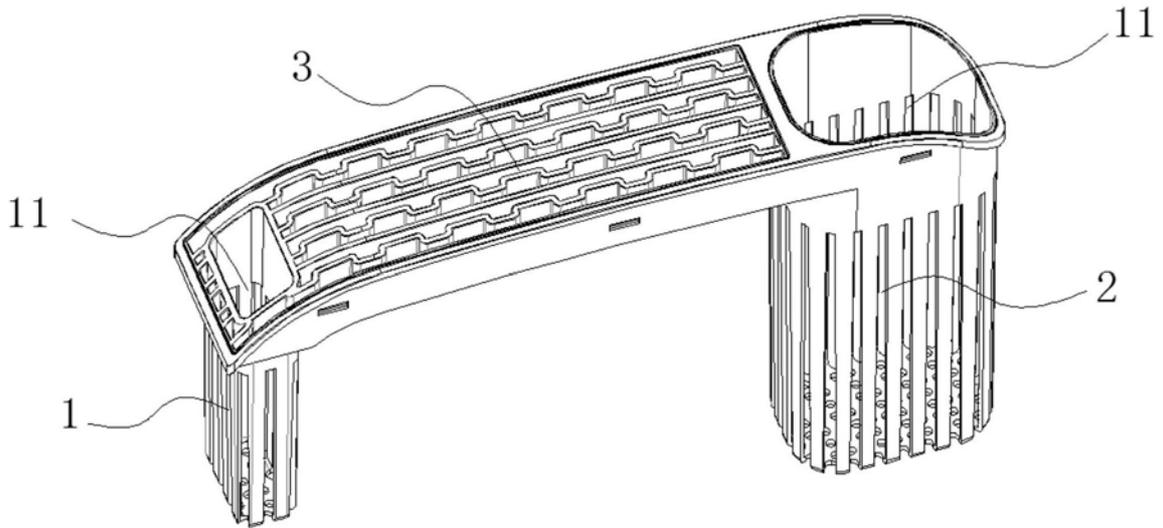


图1

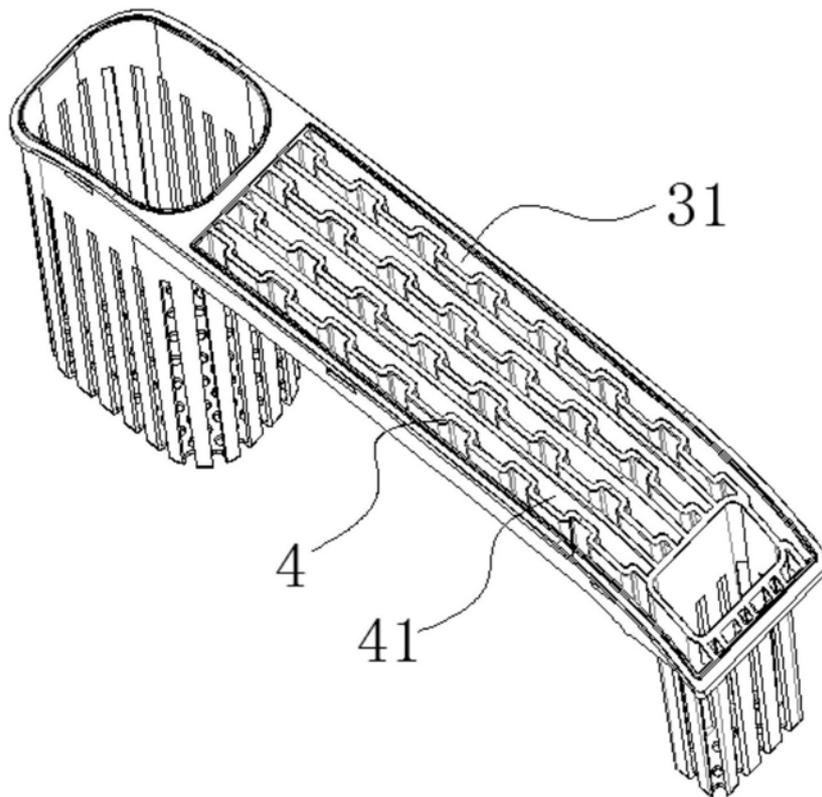


图2

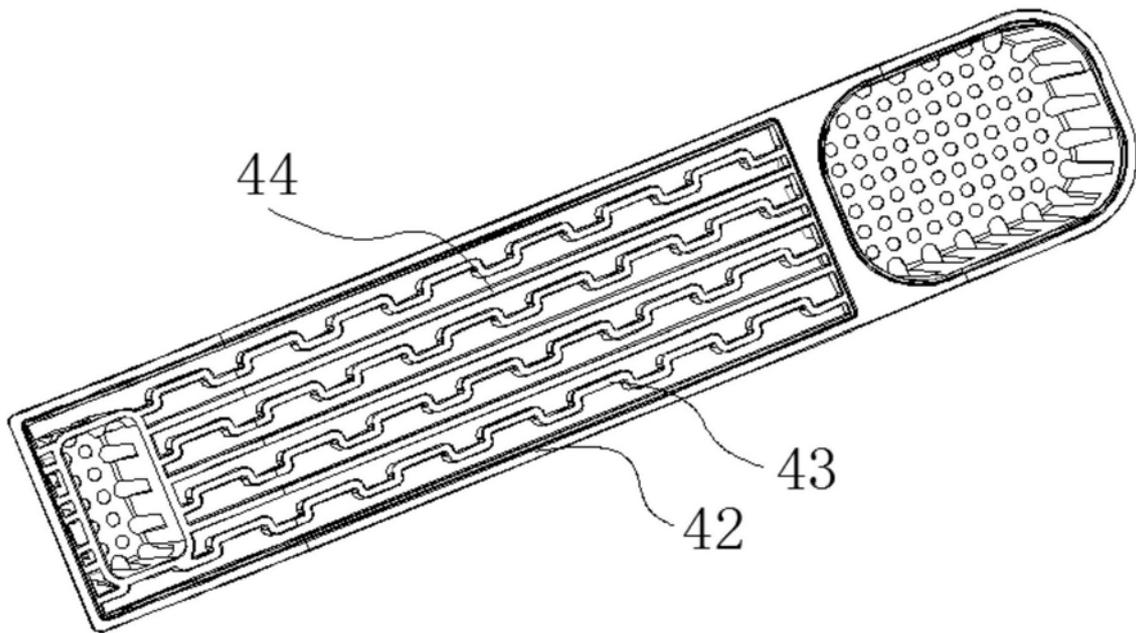


图3

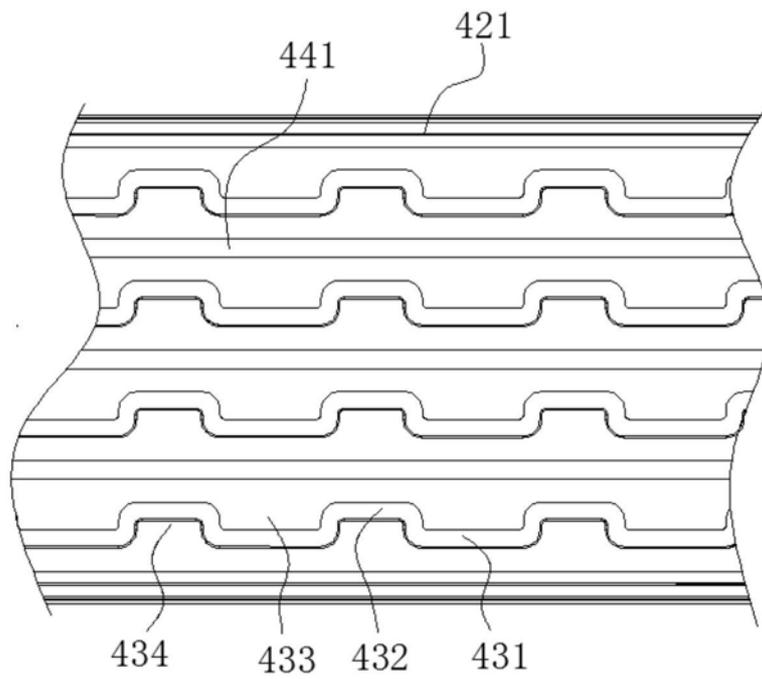


图4

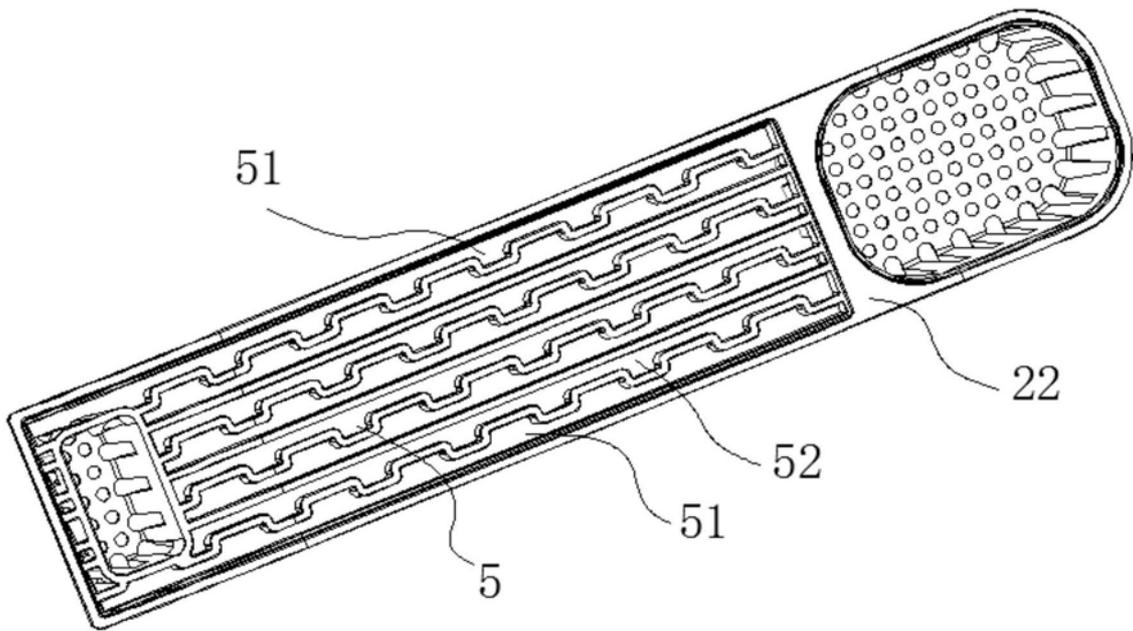


图5

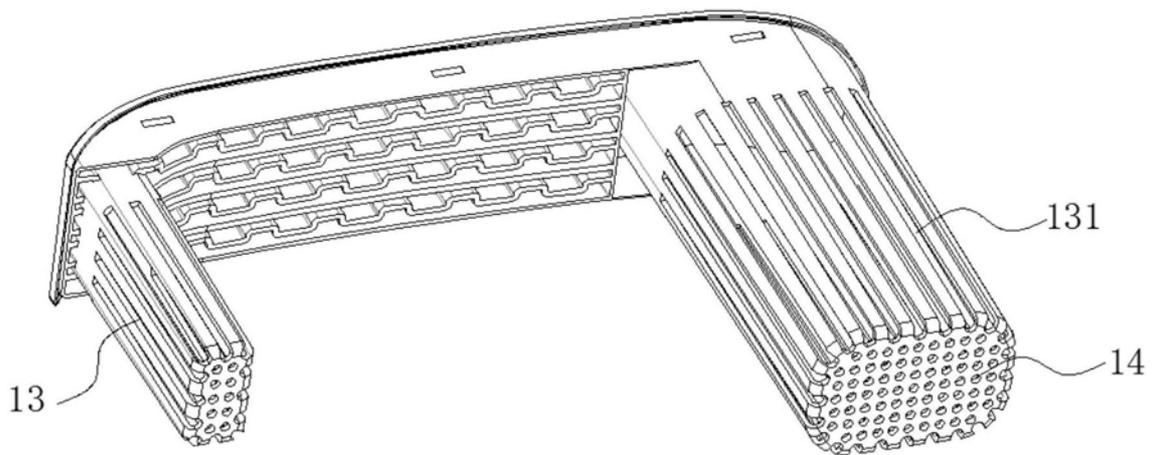


图6