(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221013030 U
(45)授权公告日 2024.05.28

(21)申请号 202322424381.3

(22)申请日 2023.09.06

(73)专利权人 扬中市春满源酒家
地址 212200 江苏省镇江市扬中市三茅街道扬子东路9号A幢0201室

(72)发明人 杨世建

(74)专利代理机构 北京天下创新知识产权代理事务所(普通合伙) 16044
专利代理师 李海燕

(51)Int.Cl.
A47J 47/16(2006.01)

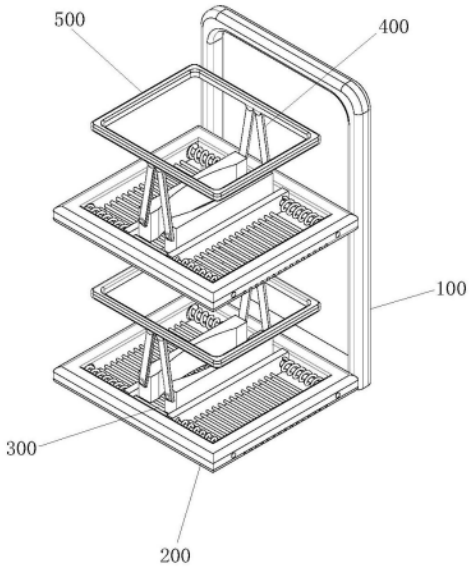
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种厨房锅具置物架

(57)摘要

本实用新型公开了一种厨房锅具置物架,包括有支架,支架的一侧设置有固定框,固定框的内部设置有固定装置,固定装置包括固定框相对一侧固定连接的多组第一固定杆,固定框位于第一固定杆的上方对称设置有第二固定杆,两组第二固定杆的两端皆套设有弹簧,每两组弹簧相对的一端皆固定连接有滑板,滑板与第一固定杆和第二固定杆活动连接,再将厨房锅具放在多组第一固定杆的上方的中间处,使锅具位于两组夹板相对一侧的中间处,再松开对两组夹板的施力,利于弹簧的复位性,使夹板通过滑板在弹簧的作用下向相互靠近的方向运动,进而可以对锅具起到限位固定的作用,可以有效的避免锅具从置物架上掉落发生损坏的情况,大大提高了锅具的使用寿命。



CN 221013030 U

1.一种厨房锅具置物架,包括支架(100),其特征在于:所述支架(100)的一侧设置有固定框(200),所述固定框(200)的内部设置有固定装置(300),所述固定装置(300)包括固定框(200)相对一侧固定连接的多组第一固定杆(301),所述固定框(200)位于第一固定杆(301)的上方对称设置有第二固定杆(302),两组所述第二固定杆(302)的两端皆套设有弹簧(303),每两组所述弹簧(303)相对的一端皆固定连接有滑板(304),滑板(304)与第一固定杆(301)和第二固定杆(302)活动连接,两组所述滑板(304)相对的一侧皆固定连接有夹板(305)。

2.根据权利要求1所述的一种厨房锅具置物架,其特征在于:两组所述夹板(305)的两端皆活动连接有连接杆(400),四组所述连接杆(400)的上端活动连接有连接框(500)。

3.根据权利要求1所述的一种厨房锅具置物架,其特征在于:所述滑板(304)的两端皆开设有第一通孔(600),所述滑板(304)位于两组第一通孔(600)下方的中间处皆开设有多组第二通孔(700),所述第一固定杆(301)与第二固定杆(302)分别与第二通孔(700)和第一通孔(600)活动连接,且第一固定杆(301)与第二固定杆(302)的直径分别与第二通孔(700)和第一通孔(600)相适配。

4.根据权利要求1所述的一种厨房锅具置物架,其特征在于:所述固定框(200)相对的一侧皆开设有两组凹槽(800),两组所述第二固定杆(302)的两端和四组弹簧(303)背向滑板(304)的一端皆分别与四组凹槽(800)的内壁面固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种厨房锅具置物架,其特征在于:两组所述夹板(305)相对的一侧皆开设有弧形槽(900)。

6.根据权利要求1所述的一种厨房锅具置物架,其特征在于:所述固定框(200)设置有多组,每组所述固定框(200)皆设置有固定装置(300)、连接杆(400)和连接框(500)。

一种厨房锅具置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及置物架技术领域,特别是涉及一种厨房锅具置物架。

背景技术

[0002] 置物架是采用底板及支柱组合而成放置杂物的架子。多由条形支架支撑,加以底板作承托,造型独特,设计灵巧,装卸简便,洁净亮丽,开放式的设计,令储物一眼可见,由于置物架在家庭生活中的应用越来越广泛,很多家庭生活用品种类也越来越多,所以需要一个可以进行整顿和归置这些生活用品的一个置物架。

[0003] 现有的置物架在对厨房锅具进行承托摆放时,不能很好的对锅具进行固定,锅具容易从置物架上掉落发生损坏,不利于锅具的使用寿命,使用不方便,现提出一种厨房锅具置物架。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种厨房锅具置物架,可以有效的避免锅具从置物架上掉落发生损坏的情况,大大提高了锅具的使用寿命。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种厨房锅具置物架,包括有支架,所述支架的一侧设置有固定框,所述固定框的内部设置有固定装置,所述固定装置包括固定框相对一侧固定连接的多组第一固定杆,所述固定框位于第一固定杆的上方对称设置有第二固定杆,两组所述第二固定杆的两端皆套设有弹簧,每两组所述弹簧相对的一端皆固定连接有滑板,滑板与第一固定杆和第二固定杆活动连接,两组所述滑板相对的一侧皆固定连接有夹板。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两组所述夹板的两端皆活动连接有连接杆,四组所述连接杆的上端活动连接有连接框。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滑板的两端皆开设有第一通孔,所述滑板位于两组第一通孔下方的中间处皆开设有多组第二通孔,所述第一固定杆与第二固定杆分别与第二通孔和第一通孔活动连接,且第一固定杆与第二固定杆的直径分别与第二通孔和第一通孔相适配。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述固定框相对的一侧皆开设有两组凹槽,两组所述第二固定杆的两端和四组弹簧背向滑板的一端皆分别与四组凹槽的内壁面固定连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两组所述夹板相对的一侧皆开设有弧形槽。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述固定框设置有多组,每组所述固定框皆设置有固定装置、连接杆和连接框。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型能达到的有益效果是:

[0012] 1、通过设置的固定装置,在对厨房锅具进行归置摆放时,将两组夹板向相互远离

的方向推动,使两组夹板可以带动滑板在第一固定杆和第二固定杆的表面向相互远离的方向推动,使弹簧在滑板的作用下受力产生形变,再将厨房锅具放在多组第一固定杆的上方的中间处,使锅具位于两组夹板相对一侧的中间处,再松开对两组夹板的施力,利于弹簧的复位性,使夹板通过滑板在弹簧的作用下向相互靠近的方向运动,进而可以对锅具起到限位固定的作用,可以有效的避免锅具从置物架上掉落发生损坏的情况,大大提高了锅具的使用寿命。

[0013] 2、通过设置的连接杆和连接框,可以向靠近固定框的方向按压连接框,使连接杆的下端通过连接框可以同步带动两组夹板向相互远离的方向运动,且通过连接框还可以对锅具的上方起到限位的作用,不仅有利于提高使用的稳定性,还利于进一步加强对锅具的限位。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的上视结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的下视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型固定装置的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型滑板与夹板连接的结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型固定框的结构示意图。

[0019] 其中:100、支架;200、固定框;300、固定装置;301、第一固定杆;302、第二固定杆;303、弹簧;304、滑板;305、夹板;400、连接杆;500、连接框;600、第一通孔;700、第二通孔;800、凹槽;900、弧形槽。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型,但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例,并非全部。基于实施方式中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例,都属于本实用新型的保护范围。下述实施例中的实验方法,如无特殊说明,均为常规方法,下述实施例中所用的材料、试剂等,如无特殊说明,均可从商业途径得到。

[0021] 实施例:

[0022] 如图1-5所示,本实用新型提供一种厨房锅具置物架,包括有支架100,支架100的一侧设置有固定框200,固定框200的内部设置有固定装置300,固定装置300包括固定框200相对一侧固定连接的多组第一固定杆301,固定框200位于第一固定杆301的上方对称设置有第二固定杆302,两组第二固定杆302的两端皆套设有弹簧303,每两组弹簧303相对的一端皆固定连接有滑板304,滑板304与第一固定杆301和第二固定杆302活动连接,两组滑板304相对的一侧皆固定连接有夹板305,在对厨房锅具进行归置摆放时,将两组夹板305向相互远离的方向推动,使两组夹板305可以带动滑板304在第一固定杆301和第二固定杆302的表面向相互远离的方向推动,使弹簧303在滑板304的作用下受力产生形变,再将厨房锅具放在多组第一固定杆301的上方的中间处,使锅具位于两组夹板305相对一侧的中间处,再松开对两组夹板305的施力,利于弹簧303的复位性,使夹板305通过滑板304在弹簧303的作

用下向相互靠近的方向运动,进而可以对锅具起到限位固定的作用,可以有效的避免锅具从置物架上掉落发生损坏的情况,大大提高了锅具的使用寿命。

[0023] 在其他实施例中,两组夹板305的两端皆活动连接有连接杆400,四组连接杆400的上端活动连接有连接框500,通过设置的连接杆400和连接框500,可以向靠近固定框200的方向按压连接框500,使连接杆400的下端通过连接框500可以同步带动两组夹板305向相互远离的方向运动,且通过连接框500还可以对锅具的上方起到限位的作用,不仅有利于提高使用的稳定性,还利于进一步加强对锅具的限位。

[0024] 在其他实施例中,滑板304的两端皆开设有第一通孔600,滑板304位于两组第一通孔600下方的中间处皆开设有多组第二通孔700,第一固定杆301与第二固定杆302分别与第二通孔700和第一通孔600活动连接,且第一固定杆301与第二固定杆302的直径分别与第二通孔700和第一通孔600相适配,通过设置的第一通孔600和第二通孔700可以更好的对滑板304进行限位,有利于进一步提高使用的稳定性。

[0025] 在其他实施例中,固定框200相对的一侧皆开设有两组凹槽800,两组第二固定杆302的两端和四组弹簧303背向滑板304的一端皆分别与四组凹槽800的内壁面固定连接,通过设置的凹槽800,在弹簧303受力发生形变时,可以将弹簧303收缩进凹槽800的内部,避免滑板304对弹簧303的过度挤压,有利于对弹簧303的防护。

[0026] 在其他实施例中,两组夹板305相对的一侧皆开设有弧形槽900,使夹板305可以更好的适配与锅具,大大提高了夹板305对锅具固定的稳定性。

[0027] 在其他实施例中,固定框200设置有多组,每组固定框200皆设置有固定装置300、连接杆400和连接框500,可以增加锅具摆放的数量,提高归纳的效率。

[0028] 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。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

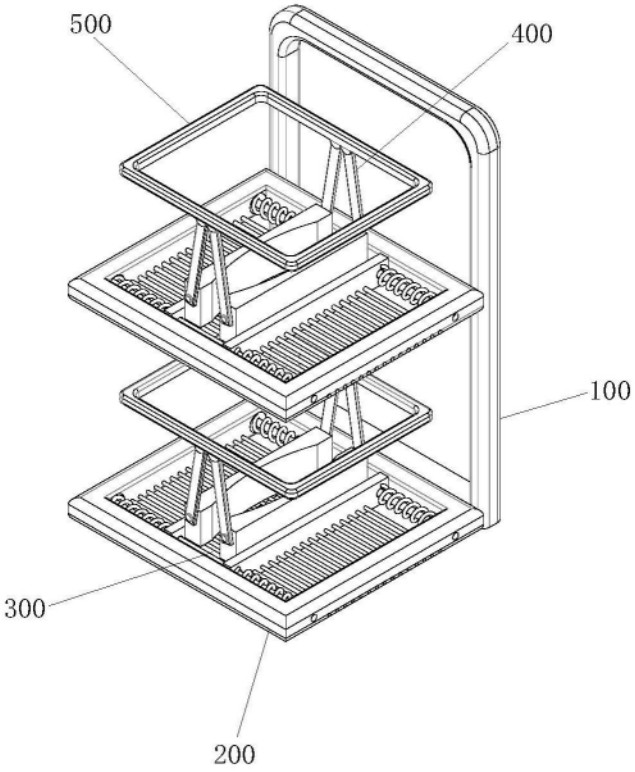


图1

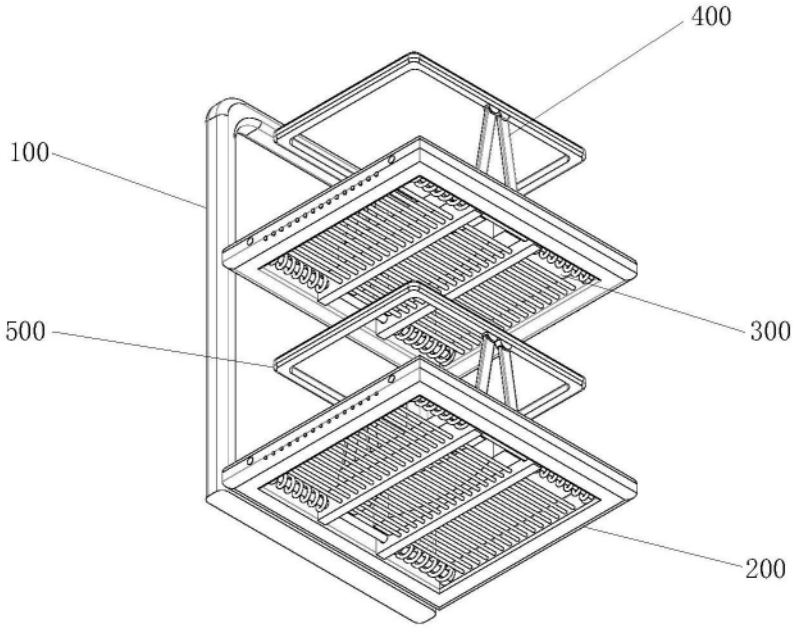


图2

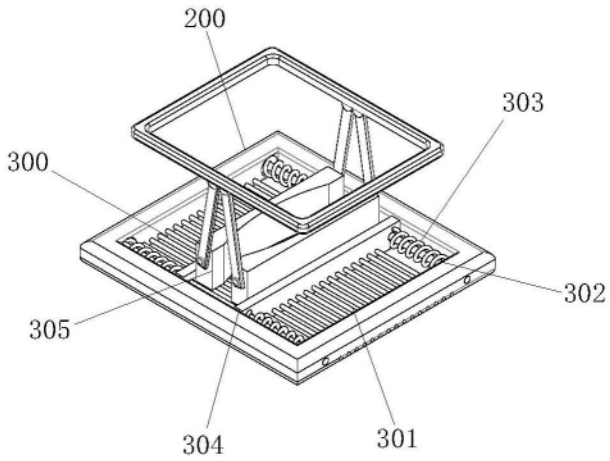


图3

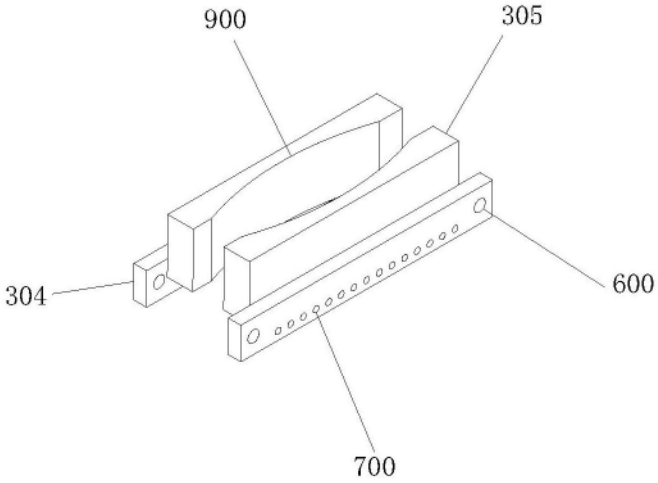


图4

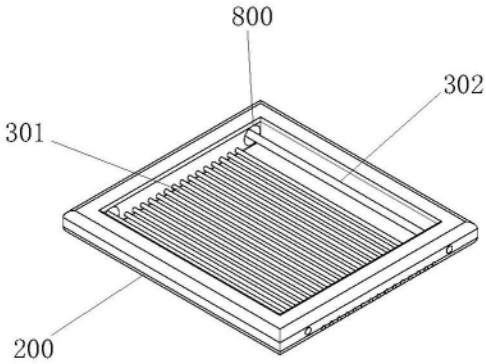


图5