

1. 一种适应多尺寸餐具的拉篮,包括拉篮(1),其特征在于:所述拉篮(1)的表面固定连接有限位杆(3),所述拉篮(1)的表面卡合连接有第一卡件(4),所述第一卡件(4)的表面固定连接有限位槽(9),所述限位槽(9)的内壁表面固定连接有限位块(8),所述限位块(8)的表面开有限位槽(9),所述限位槽(9)的内壁表面固定连接有限位杆(3),所述限位杆(3)的一端固定连接有限位块(8),所述限位块(8)的一端表面固定连接有限位槽(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种适应多尺寸餐具的拉篮,其特征在于:所述拉篮(1)在拉篮(1)的表面设置有两组。

3. 根据权利要求1所述的一种适应多尺寸餐具的拉篮,其特征在于:所述第一卡件(4)在拉篮(1)的表面设置有多组,所述第一卡件(4)在限位槽(9)的两端设置有两组。

4. 根据权利要求1所述的一种适应多尺寸餐具的拉篮,其特征在于:所述限位块(8)在限位槽(9)的表面设置有多组,所述限位块(8)通过限位杆(3)与拉篮(1)卡合连接。

5. 根据权利要求1所述的一种适应多尺寸餐具的拉篮,其特征在于:所述限位杆(3)在限位槽(9)的内部设置有多组,所述限位块(8)通过限位杆(3)与限位槽(9)构成伸缩结构。

一种适应多尺寸餐具的拉篮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及拉篮相关技术领域,尤其涉及一种适应多尺寸餐具的拉篮。

背景技术

[0002] 拉篮属于五金方面的东西,在橱柜、衣柜里面的比较多,按材质分铁镀铬拉篮、不锈钢、铝合金等,不同的拉篮功能不一样,橱柜里面常用到的功能拉篮是:调料拉篮、碗碟篮、锅篮、转角拉篮,怪物拉篮,高深拉篮等,衣柜里面常用的就是:裤架拉篮、鞋架、领带盒、升降衣物架等,而洗碗机内部同样需要拉篮对碗筷进行盛放,而餐具的尺寸规格不一,故此,特别需要适应多尺寸餐具的拉篮。

[0003] 但是对不同食物进行盛放的餐具不同,导致餐具的尺寸也不同,导致较大的餐具无法放入拉篮内部,从而无法对其进行清洗,降低了该装置的使用效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种适应多尺寸餐具的拉篮,以解决上述背景技术中提出的现有的适应多尺寸餐具的拉篮,但是对不同食物进行盛放的餐具不同,导致餐具的尺寸也不同,导致较大的餐具无法放入拉篮内部,从而无法对其进行清洗,降低了该装置的使用效果的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种适应多尺寸餐具的拉篮,包括拉篮,所述拉篮的表面固定连接有拉杆,所述拉篮的表面固定连接有限位杆,所述拉篮的表面卡合连接有第一卡件,所述第一卡件的表面固定连接有固定框,所述固定框的表面固定连接有挡板,所述拉篮的表面卡合连接有第二卡件,所述第二卡件的表面固定连接有固定块,所述固定块的表面开设有限位槽,所述限位槽的内壁表面固定连接有弹簧,所述弹簧的一端固定连接挤压块,所述挤压块的一端表面固定连接有垫块。

[0006] 优选的,所述拉杆在拉篮的表面设置有两组。

[0007] 优选的,所述第一卡件在拉篮的表面设置有多组,所述第一卡件在固定框的两端设置有两组。

[0008] 优选的,所述第二卡件在固定块的表面设置有多组,所述固定块通过第二卡件与拉篮卡合连接。

[0009] 优选的,所述弹簧在限位槽的内部设置有多组,所述挤压块通过弹簧与限位槽构成伸缩结构。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该适应多尺寸餐具的拉篮,通过第一卡件的设置,固定框通过第一卡件与拉篮卡合连接,同时固定框在拉篮的表面设置有多组,可以根据餐具的尺寸调节固定框的位置和数量,进而对多种尺寸的餐具进行固定,提高了该装置的使用效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型侧视外观结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型第一卡件和固定框相互配合结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型第二卡件和固定块相互配合结构示意图；

[0014] 图4为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0015] 图中：1、拉篮；2、拉杆；3、限位杆；4、第一卡件；5、固定框；6、挡板；7、第二卡件；8、固定块；9、限位槽；10、弹簧；11、挤压块；12、垫块。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动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。

[0017] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种适应多尺寸餐具的拉篮，包括拉篮1，拉篮1的表面固定连接有限位杆3，拉篮1的表面卡合连接有第一卡件4，第一卡件4的表面固定连接有限位槽9，限位槽9的内壁表面固定连接有弹簧10，弹簧10的一端固定连接有挤压块11，挤压块11的一端表面固定连接有垫块12，通过限位杆3的设置，限位杆3设置有多组，可以将小型餐具放置在两组限位杆3一侧进行固定。

[0018] 进一步的，拉杆2在拉篮1的表面设置有两组，通过拉杆2的设置，使用者通过拉杆2便于将拉篮1整体进行移动。

[0019] 进一步的，第一卡件4在拉篮1的表面设置有多组，第一卡件4在固定框5的两端设置有两组，通过第一卡件4的设置，固定框5通过第一卡件4与拉篮1卡合连接，同时固定框5在拉篮1的表面设置有多组，可以根据餐具的尺寸调节固定框5的位置和数量，进而对多种尺寸的餐具进行固定，提高了该装置的使用效果。

[0020] 进一步的，第二卡件7在固定块8的表面设置有多组，固定块8通过第二卡件7与拉篮1卡合连接，通过第二卡件7的设置，固定块8通过第二卡件7与拉篮1卡合连接，多组第二卡件7能够提高固定块8与拉篮1连接的稳定性。

[0021] 进一步的，弹簧10在限位槽9的内部设置有多组，挤压块11通过弹簧10与限位槽9构成伸缩结构，通过弹簧10和挤压块11的设置，拉篮1进入洗碗机内部时，弹簧10推动挤压块11在限位槽9内部滑动，同时使得挤压块11挤压洗碗机的内壁表面，使得拉篮1进入洗碗机内部后足够稳定，同时垫块12在挤压块11的一端表面，能够防止挤压块11将洗碗机的内壁表面刮伤。

[0022] 工作原理：首先需要根据餐具的尺寸调节固定框5的位置和数量，然后将固定框5通过第一卡件4与拉篮1卡合连接，进而对多种尺寸的餐具进行固定，然后将固定块8通过第二卡件7与拉篮1卡合连接，多组第二卡件7能够提高固定块8与拉篮1连接的稳定性，最后通过拉杆2将拉篮1装入洗碗机内部时，弹簧10推动挤压块11在限位槽9内部滑动，同时使得挤压块11挤压洗碗机1的内壁表面，使得拉篮1进入洗碗机内部后足够稳定，同时垫块12在挤

压块11的一端表面,能够防止挤压块11将洗碗机的内壁表面刮伤,这样就完成了适应多尺寸餐具的拉篮的使用过程。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

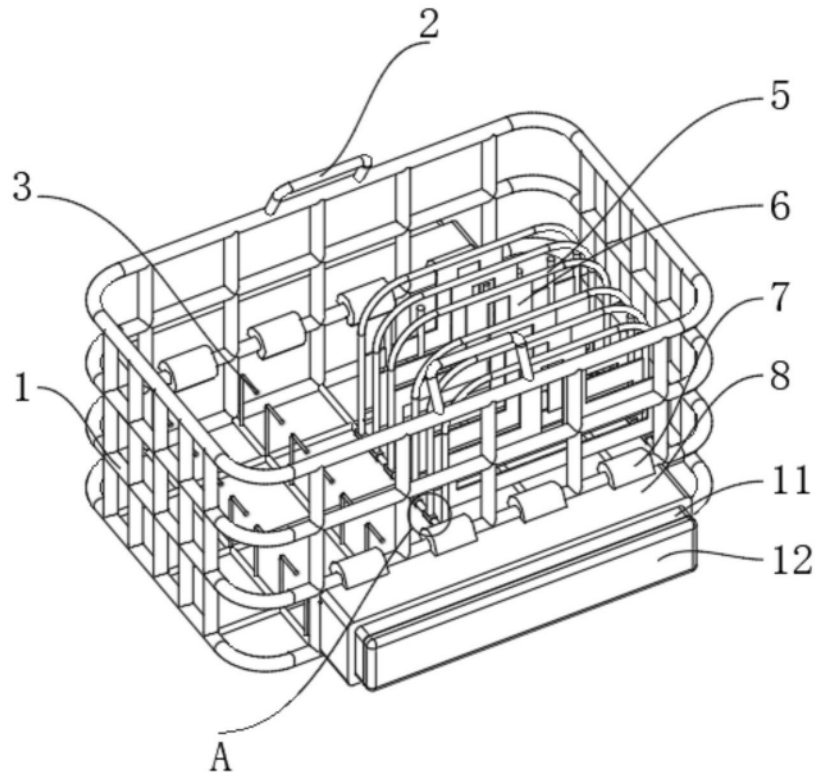


图1

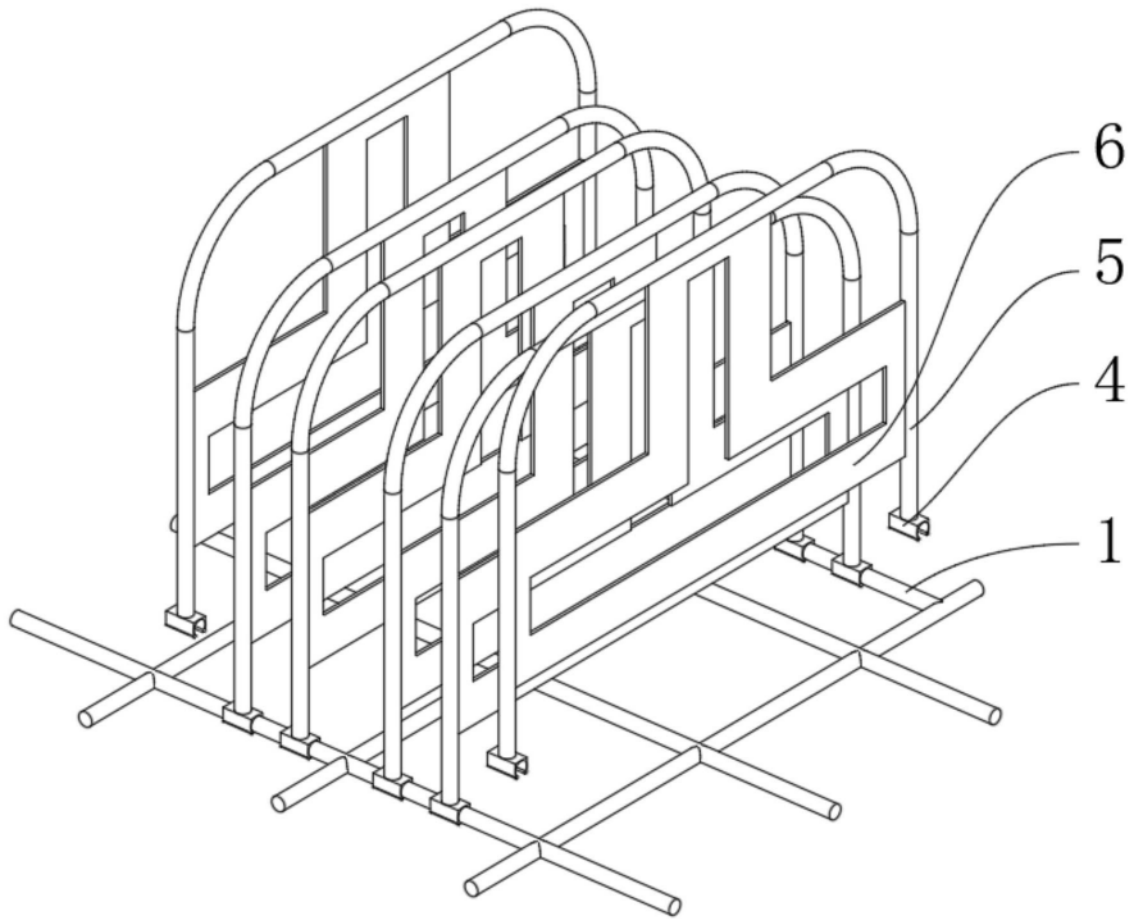


图2

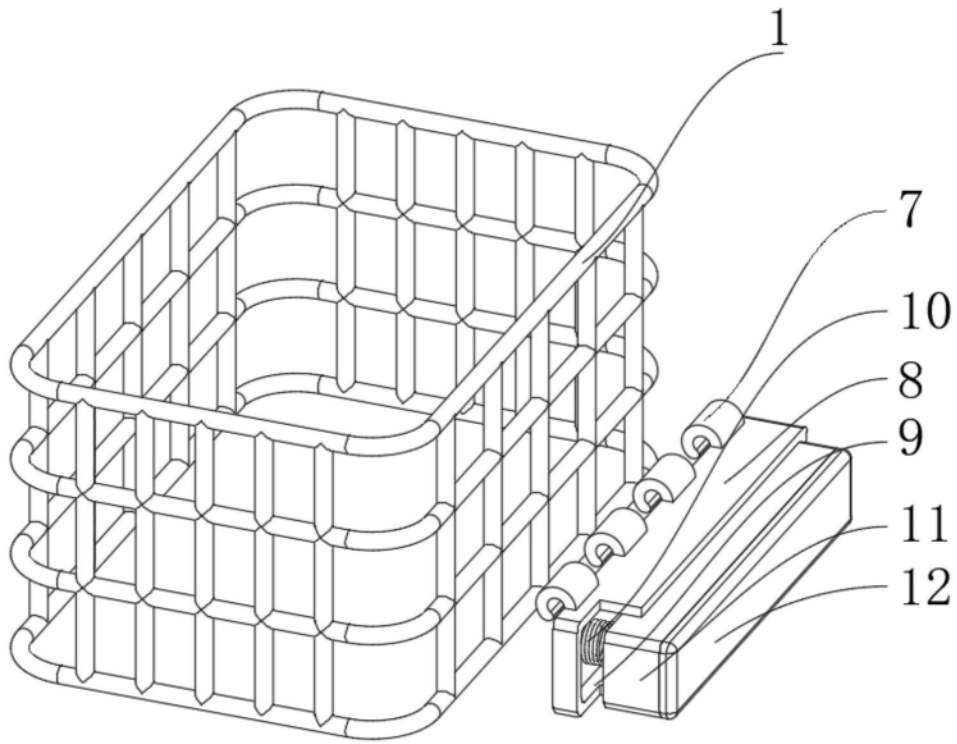


图3

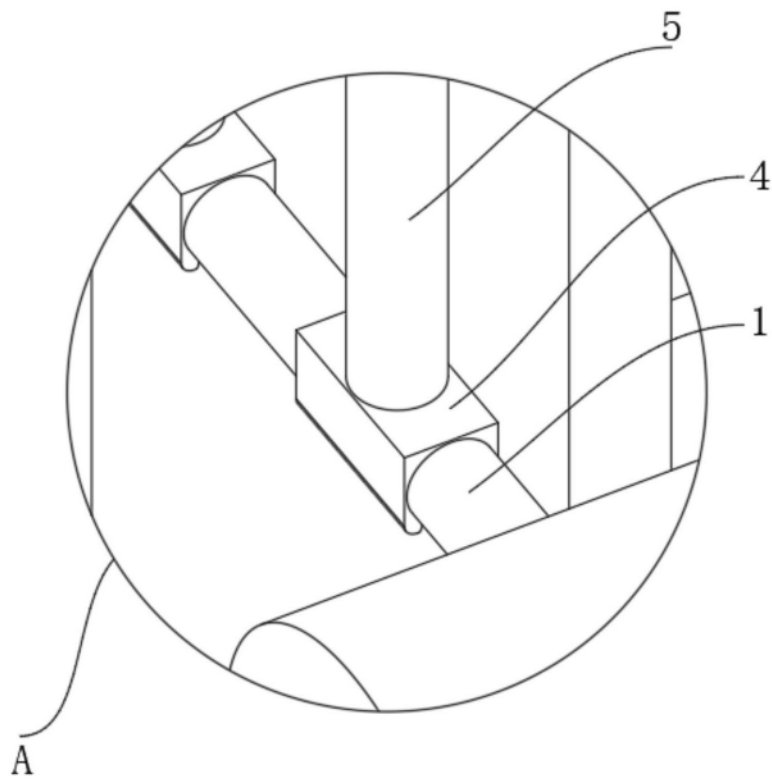


图4