



(21) 申请号 202223239727.4

A47B 88/407 (2017.01)

(22) 申请日 2022.12.05

A47B 91/02 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

(73) 专利权人 佛山市瑞弘家具实业有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区乐从镇
上华工业北区13号之三

(72) 发明人 蒲家彬 吴翠娟 何正容 何锦豪
罗柳清 叶国东 区伟英 杜佩玲
曾小媚 彭荣娟

(74) 专利代理机构 北京汇众通达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11622

专利代理师 包洪岩

(51) Int. Cl.

A47B 67/04 (2006.01)

A47B 88/969 (2017.01)

A47B 88/944 (2017.01)

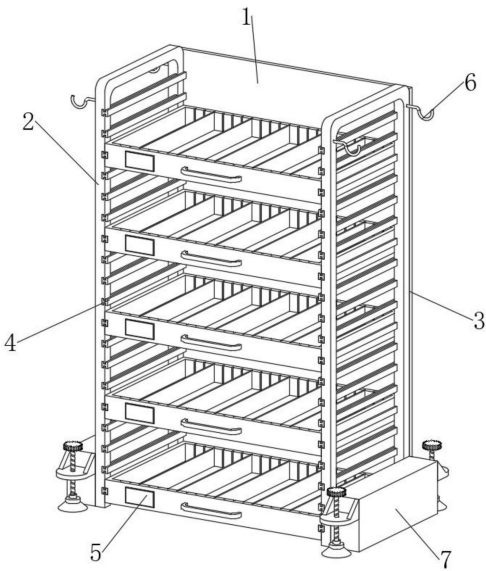
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型收纳台架

(57) 摘要

本实用新型属于收纳台架技术领域,公开了一种新型收纳台架,包括固定挡板,所述固定挡板的前端左部通过螺栓固定连接左支撑架,所述固定挡板的前端右部通过螺栓固定连接右支撑架,所述左支撑架的右端和右支撑架的左端均穿插固定连接若干条固定条,所述左支撑架的右端与右支撑架的左端之间通过固定条穿插活动连接有若干个收纳机构,所述左支撑架的左端上部和右支撑架的右端上部均固定连接有两个挂钩,所述左支撑架的左端下部和右支撑架的右端下部均固定连接固定机构。本实用新型所述的一种新型收纳台架,通过设置收纳机构,便于对物品进行分类收纳,通过设置固定机构,提高了该收纳台架的稳定性,适合广泛使用。



1. 一种新型收纳台架,包括固定挡板(1),其特征在于:所述固定挡板(1)的前端左部通过螺栓固定连接有左支撑架(2),所述固定挡板(1)的前端右部通过螺栓固定连接有右支撑架(3),所述左支撑架(2)的右端和右支撑架(3)的左端均穿插固定连接有若干条固定条(4),所述左支撑架(2)的右端与右支撑架(3)的左端之间通过固定条(4)穿插活动连接有若干个收纳机构(5),所述左支撑架(2)的左端上部和右支撑架(3)的右端上部均固定连接有挂钩(6),所述左支撑架(2)的左端下部和右支撑架(3)的右端下部均固定连接有固定机构(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型收纳台架,其特征在于:所述收纳机构(5)包括收纳框(51),所述收纳框(51)的左端中部和右端中部均开有固定槽(52),且两条固定槽(52)分别与相对应的两条固定条(4)穿插活动连接,所述收纳框(51)的前端中部固定连接有拉杆(53),所述收纳框(51)的前端左部固定连接有分类标签(54)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型收纳台架,其特征在于:所述收纳框(51)的前框壁和后框壁均开有若干条卡槽(55),前侧若干条所述卡槽(55)与后侧若干条卡槽(55)之间共同卡接有若干个隔离板(56),所述收纳框(51)的后端中部穿插固定连接有磁板(57)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型收纳台架,其特征在于:所述固定机构(7)包括加重块(71),所述加重块(71)的前端上部和后端上部均固定连接有固定架(72),两个所述固定架(72)的下架壁中部均穿插活动连接有螺杆(73),两个所述螺杆(73)的下端均固定连接有固定吸盘(74),两个所述螺杆(73)的上端均固定连接有把手(75),所述加重块(71)的左端与右支撑架(3)的右端下部固定连接。

5. 根据权利要求3所述的一种新型收纳台架,其特征在于:所述磁板(57)的后端面与收纳框(51)的后端面齐平,所述固定槽(52)设置为T型结构,所述固定条(4)设置为工字型结构,所述固定挡板(1)设置为铁板。

6. 根据权利要求4所述的一种新型收纳台架,其特征在于:所述加重块(71)的下端面与右支撑架(3)的下端面和左支撑架(2)的下端面齐平,所述固定吸盘(74)的外表面和把手(75)的外表面均与加重块(71)的外表面不接触。

一种新型收纳台架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及收纳台架技术领域,特别涉及一种新型收纳台架。

背景技术

[0002] 收纳台架是指利用金属、塑胶、实木等制作的用来收纳物品的架子,在居家空间设计中,大大节省了居家空间,为设计师设计居家空间提供了很多的灵感和创意,有时可起到装饰的作用,在现有收纳台架的使用过程中至少有以下弊端:1、现有的收纳台架在使用时,不能根据收纳物品的高度来调节每层的间距,无法满足使用需求,降低了收纳台架的适用范围;2、现有的收纳台架的稳定性较差,在使用过程中容易发生晃动或倾倒,导致收纳台架上的物品损坏,降低了收纳台架的实用性,故此,我们推出一种新型收纳台架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种新型收纳台架,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种新型收纳台架,包括固定挡板,所述固定挡板的前端左部通过螺栓固定连接有左支撑架,所述固定挡板的前端右部通过螺栓固定连接有右支撑架,所述左支撑架的右端和右支撑架的左端均穿插固定连接有若干条固定条,所述左支撑架的右端与右支撑架的左端之间通过固定条穿插活动连接有若干个收纳机构,所述左支撑架的左端上部和右支撑架的右端上部均固定连接有两个挂钩,所述左支撑架的左端下部和右支撑架的右端下部均固定连接有固定机构。

[0006] 优选的,所述收纳机构包括收纳框,所述收纳框的左端中部和右端中部均开有固定槽,且两条固定槽分别与相对应的两条固定条穿插活动连接,所述收纳框的前端中部固定连接有拉杆,所述收纳框的前端左部固定连接有分类标签。

[0007] 优选的,所述收纳框的前框壁和后框壁均开有若干条卡槽,前侧若干条所述卡槽与后侧若干条卡槽之间共同卡接有若干个隔离板,所述收纳框的后端中部穿插固定连接有磁板。

[0008] 优选的,所述固定机构包括加重块,所述加重块的前端上部和后端上部均固定连接有固定架,两个所述固定架的下架壁中部均穿插活动连接有螺杆,两个所述螺杆的下端均固定连接有固定吸盘,两个所述螺杆的上端均固定连接有把手,所述加重块的左端与右支撑架的右端下部固定连接。

[0009] 优选的,所述磁板的后端面与收纳框的后端面齐平,所述固定槽设置为T型结构,所述固定条设置为工字型结构,所述固定挡板设置为铁板。

[0010] 优选的,所述加重块的下端面与右支撑架的下端面和左支撑架的下端面齐平,所述固定吸盘的外表面和把手的外表面均与加重块的外表面不接触。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1、本实用新型中,通过设置收纳机构,首先根据待收纳物品的高度,将其上方的收纳框从台架上取下,然后插入到相对应的固定条上进行固定,即可根据使用需求来调节每层的间距,扩大了收纳台架的适用范围,且通过收纳框内的隔离板,可便于对物品进行分类收纳;

[0013] 2、本实用新型中,通过设置固定机构,通过加重块本身的重量,可增加该收纳台架底部的重量,然后通过转动螺杆将固定吸盘向下推动,使固定吸盘吸附在地面上,即可将装置固定牢固,从而提高了整个收纳台架的稳定性,避免台架发生晃动或倾倒而导致收纳物品损坏的问题,提高了实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种新型收纳台架的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型一种新型收纳台架的收纳机构整体结构前视图;

[0016] 图3为本实用新型一种新型收纳台架的收纳机构整体结构后视图;

[0017] 图4为本实用新型一种新型收纳台架的固定机构整体结构示意图。

[0018] 图中:1、固定挡板;2、左支撑架;3、右支撑架;4、固定条;5、收纳机构;6、挂钩;7、固定机构;51、收纳框;52、固定槽;53、拉杆;54、分类标签;55、卡槽;56、隔离板;57、磁板;71、加重块;72、固定架;73、螺杆;74、固定吸盘;75、把手。

具体实施方式

[0019] 为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,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 实施例

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种新型收纳台架,包括固定挡板1,固定挡板1的前端左部通过螺栓固定连接有左支撑架2,固定挡板1的前端右部通过螺栓固定连接有右支撑架3,左支撑架2的右端和右支撑架3的左端均穿插固定连接有若干条固定条4,左支撑架2的右端与右支撑架3的左端之间通过固定条4穿插活动连接有若干个收纳机构5,左支撑架2的左端上部和右支撑架3的右端上部均固定连接有两个挂钩6,左支撑架2的左端下部和右支撑架3的右端下部均固定连接固定机构7。

[0025] 本实施例中,收纳机构5包括收纳框51,收纳框51的左端中部和右端中部均开有固定槽52,且两条固定槽52分别与相对应的两条固定条4穿插活动连接,收纳框51的前端中部固定连接有拉杆53,收纳框51的前端左部固定连接有分类标签54;收纳框51的前框壁和后框壁均开有若干条卡槽55,前侧若干条卡槽55与后侧若干条卡槽55之间共同卡接有若干个隔离板56,收纳框51的后端中部穿插固定连接磁板57;磁板57的后端面与收纳框51的后端面齐平,不影响收纳框51的放置,固定槽52设置为T型结构,固定条4设置为工字型结构,使固定槽52与固定条4之间连接得更加牢固,固定挡板1设置为铁板,使磁板57能吸附在固定挡板1上。

[0026] 本实施例中,固定机构7包括加重块71,加重块71的前端上部和后端上部均固定连接有固定架72,两个固定架72的下架壁中部均穿插活动连接有螺杆73,两个螺杆73的下端均固定连接固定吸盘74,两个螺杆73的上端均固定连接把手75,加重块71的左端与右支撑架3的右端下部固定连接;加重块71的下端面与右支撑架3的下端面和左支撑架2的下端面齐平,使两个加重块71配合左支撑架2和右支撑架3一同进行支撑,从而提高该收纳台架的稳定性,固定吸盘74的外表面和把手75的外表面均与加重块71的外表面不接触,不影响固定吸盘74的移动和把手75的转动。

[0027] 需要说明的是,本实用新型为一种新型收纳台架,在使用过程中,首先将整个收纳台架放置在合适的位置,然后通过两个加重块71本身的重量,可加大收纳台架底部的重量,使收纳台架不易发生倾倒,再通过转动把手75带动螺杆73转动,可将固定吸盘74向下推动使其吸附在地面上,即可将装置与地面固定牢固,从而提高了整个收纳台架的稳定性,使该收纳台架不易发生晃动,有效的提高了收纳台架的实用性,当需要将物品放置在收纳台架上进行收纳时,首先根据待收纳物品的高度,拉动其上方收纳框51的拉杆53,将上方的收纳框51从收纳台架上取下,然后根据收纳物品的高度,将上方的收纳框51向上移动,并通过固定槽52与固定条4之间的卡接,配合磁板57对固定挡板1的磁力吸附,即可将上方的收纳框51固定好,从而可根据使用需求来调节每层的间距,扩大了收纳台架的适用范围,再通过收纳框51内与卡槽55卡接的隔离板56,通过将隔离板56插入到不同的卡槽55中,或增加隔离板56的数量,可改变收纳框51内的空间大小,再通过分类标签54对每层收纳框51的分类标注,即可实现对物品的分类收纳。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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只是说明本实用新型的原理,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。

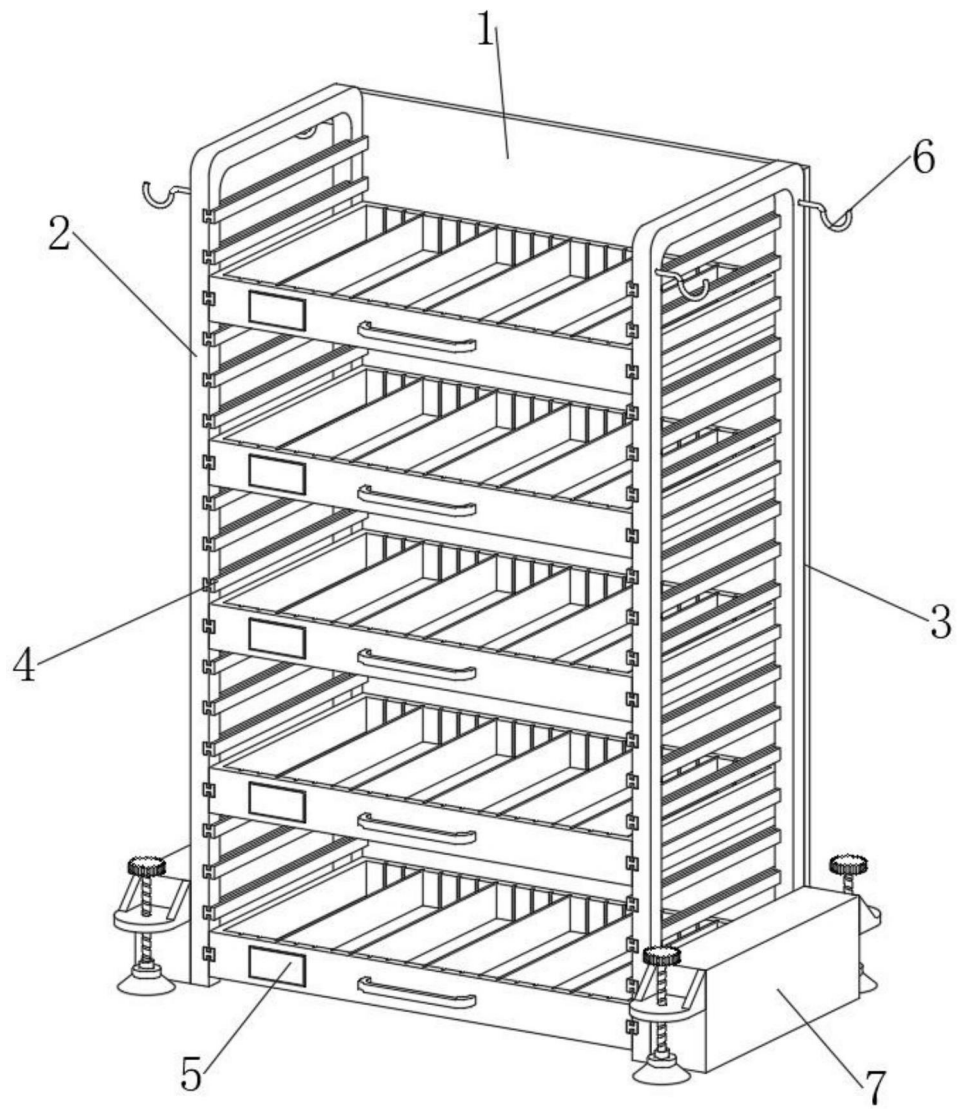


图1

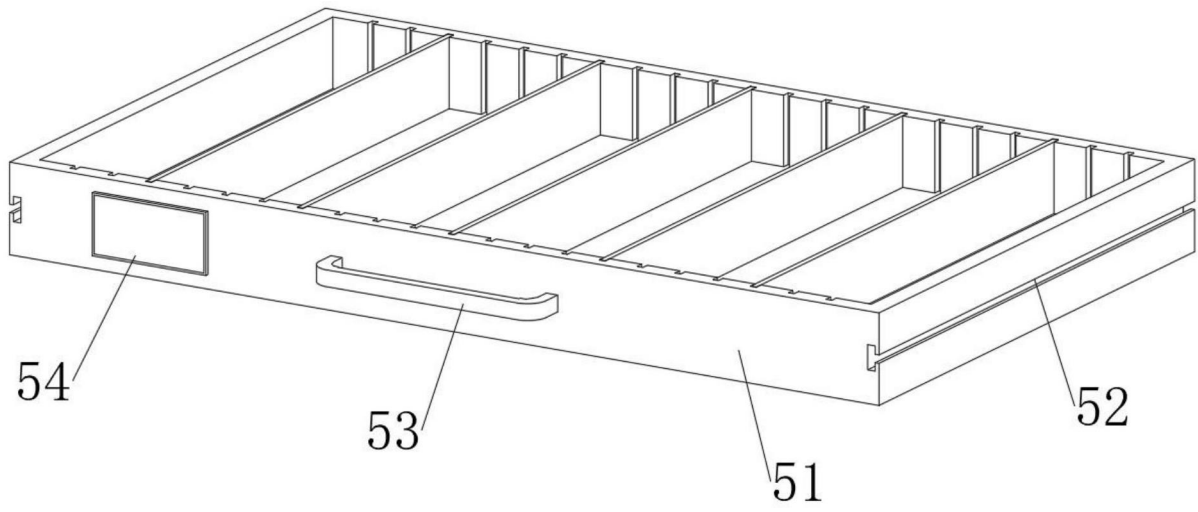


图2

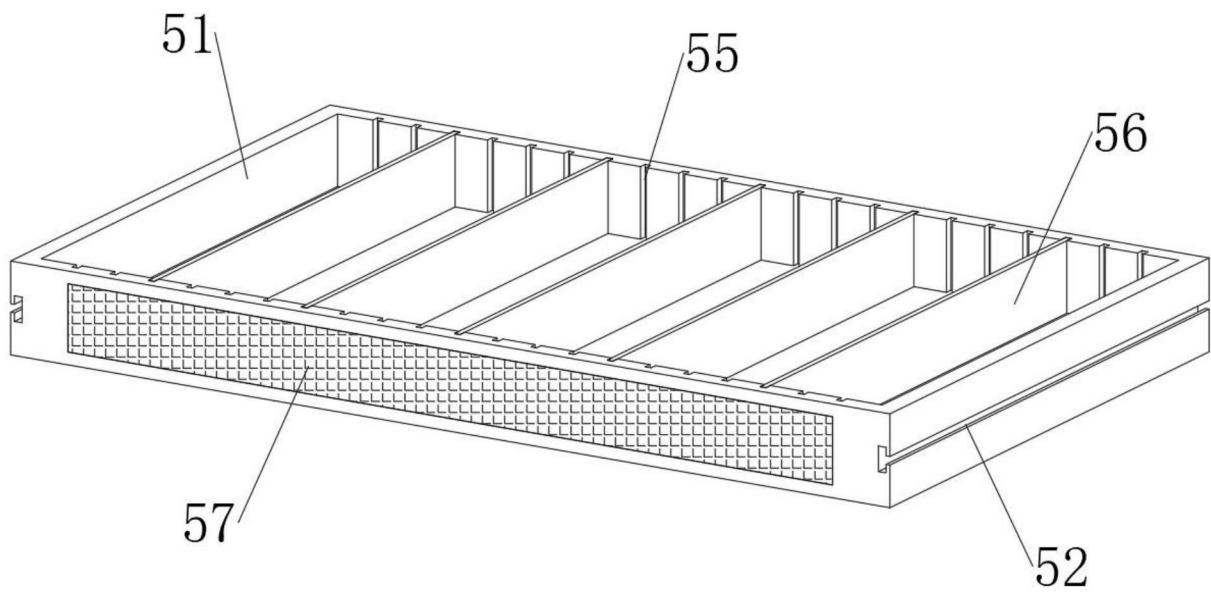


图3

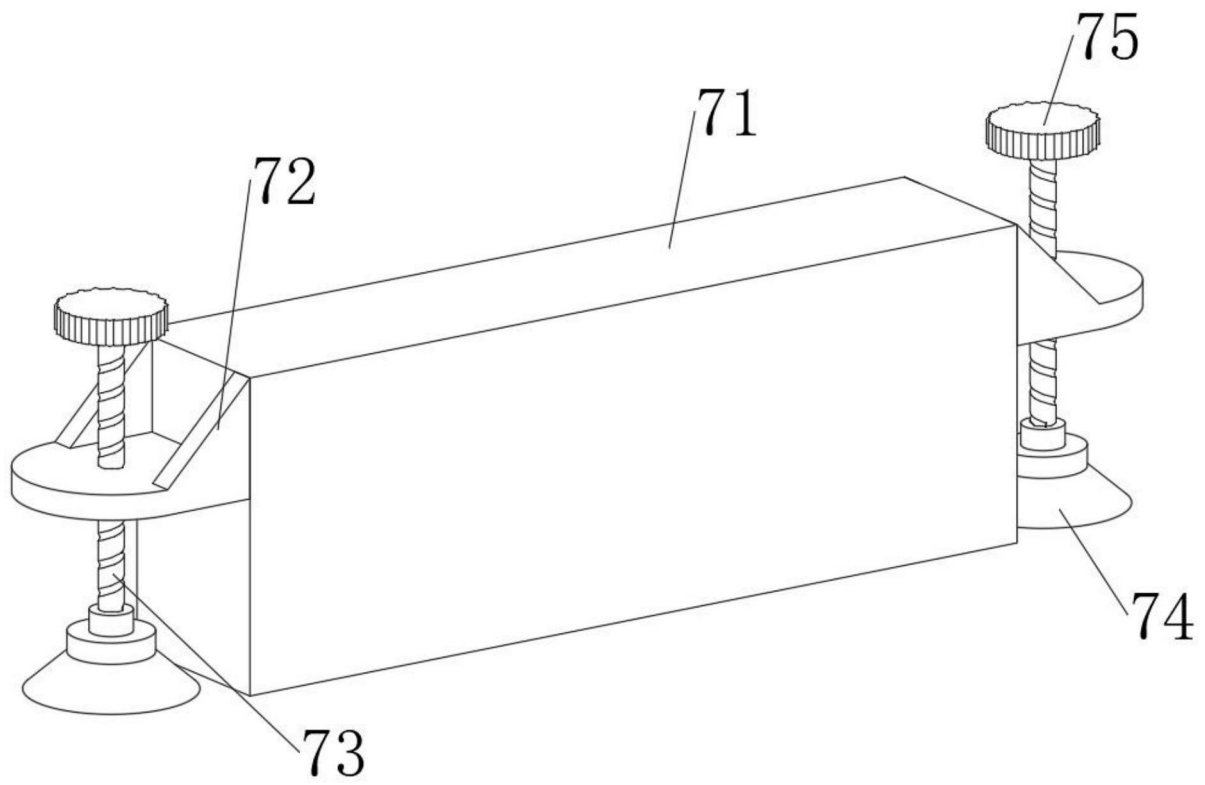


图4