



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222466386 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 14

(21) 申请号 202420349017.7

(22) 申请日 2024.02.26

(73) 专利权人 杨娇

地址 114200 辽宁省鞍山市海城市退役军人
人事务局黄河路4号

(72) 发明人 杨娇

(74) 专利代理机构 安徽致至知识产权代理事务
所(普通合伙) 34221

专利代理师 汪源

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 45/00 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

A47B 96/06 (2006.01)

A47B 57/48 (2006.01)

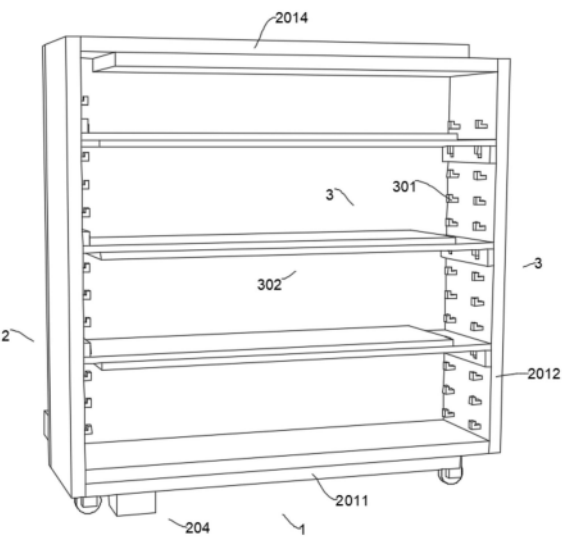
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种档案管理架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种档案管理架,涉及管理架技术领域,包括管理架,管理架包括柜体结构,柜体结构内设有多个隔板结构,柜体结构包括两个柜体,且两个柜体之间滑动连接,两个柜体之间设有伸缩部件,隔板结构包括多组L型杆和隔板部件,且L型杆和隔板部件相对应,柜体包括底板,底板上固定连接有竖板和侧板,且竖板和侧板固定连接,侧板顶部固定连接有顶板,且顶板与竖板固定连接。本实用新型中,可以根据需要调整管理架的长度,从而适用于不同的情况,增加实用性的同时还能减少空间的浪费,并且在管理架收缩后还便于搬运和安放,而且还可以根据需要调整隔板的间距,便于不同尺寸档案的存放,从而增加装置的适用范围。



1. 一种档案管理架,包括管理架(1),其特征在于,所述管理架(1)包括柜体结构(2),所述柜体结构(2)内设有多组隔板结构(3),所述柜体结构(2)包括两个柜体(201),且两个柜体(201)之间滑动连接,两个柜体(201)之间设有伸缩部件(202),隔板结构(3)包括多组L型杆(301)和隔板部件(302),且L型杆(301)和隔板部件(302)相对应。

2. 根据权利要求1所述的一种档案管理架,其特征在于,所述柜体(201)包括底板(2011),所述底板(2011)上固定连接有竖板(2012)和侧板(2013),且竖板(2012)和侧板(2013)固定连接,所述侧板(2013)顶部固定连接有顶板(2014),且顶板(2014)与竖板(2012)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种档案管理架,其特征在于,两个所述底板(2011)中位于下方的底板(2011)上设有通口(203),且位于上方的底板(2011)上设有支撑组件(204),所述支撑组件(204)与通口(203)相对应。

4. 根据权利要求3所述的一种档案管理架,其特征在于,所述支撑组件(204)包括与底板(2011)固定连接的移块(2041),所述移块(2041)的底部穿过通口(203)并固定连接有支撑块(2042),且支撑块(2042)的宽度大于通口(203)的宽度。

5. 根据权利要求4所述的一种档案管理架,其特征在于,伸缩部件(202)包括两个与侧板(2013)固定连接固定板(2021),两个所述固定板(2021)之间转动连接有丝杆(2022),所述固定板(2021)一侧固定连接有电机(2023),所述丝杆(2022)的一端贯穿固定板(2021)并与电机(2023)的输出端固定连接,所述丝杆(2022)外表面螺纹连接有滑板(2024),所述滑板(2024)顶部铰接有转杆(2025)。

6. 根据权利要求5所述的一种档案管理架,其特征在于,多组L型杆(301)上下均匀排列,每组所述L型杆(301)均由四个L型杆(301)组成,且四个L型杆(301)均匀的分别在两个竖板(2012)上。

7. 根据权利要求6所述的一种档案管理架,其特征在于,隔板部件(302)包括两个隔板(3021),且两个隔板(3021)上下排列,两个所述隔板(3021)上分别设有滑块(3022)和滑槽(3023),且滑块(3022)和滑槽(3023)滑动连接,两个所述隔板(3021)的一端均固定连接有连接板(3024),且两个连接板(3024)上分别设有两个一号插孔(3025)和二号插孔(3026)。

一种档案管理架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及管理架技术领域,尤其涉及一种档案管理架。

背景技术

[0002] 档案管理架是一种用于档案存放的架子,为常见的办公用具,目前虽然可以根据需求选取不同尺寸的档案管理架,但是档案管理架一旦安装过后就无法对尺寸进行调整,当需要较大的档案管理架时,并不方便搬运和安放,而且当较小的档案管理架不够使用时,只能另外添加一个档案管理架,而该档案管理架在使用初期可能会存在空间浪费的问题,从而降低了档案管理架的实用性,为此我们提出一种档案管理架来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决背景技术中涉及的现有技术存在的缺点,而提出的一种档案管理架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种档案管理架,包括管理架,所述管理架包括柜体结构,所述柜体结构内设有多个隔板结构,所述柜体结构包括两个柜体,且两个柜体之间滑动连接,两个柜体之间设有伸缩部件,隔板结构包括多组L型杆和隔板部件,且L型杆和隔板部件相对应。

[0006] 优选的,所述柜体包括底板,所述底板上固定连接有竖板和侧板,且竖板和侧板固定连接,所述侧板顶部固定连接有顶板,且顶板与竖板固定连接。

[0007] 优选的,两个所述底板中位于下方的底板上设有通口,且位于上方的底板上设有支撑组件,所述支撑组件与通口相对应。

[0008] 优选的,所述支撑组件包括与底板固定连接的移块,所述移块的底部穿过通口并固定连接有支撑块,且支撑块的宽度大于通口的宽度。

[0009] 支撑组件的设置不仅可以两个底板进行连接,还能对底板进行支撑。

[0010] 优选的,伸缩部件包括两个与侧板固定连接固定板,两个所述固定板之间转动连接有丝杆,所述固定板一侧固定连接有电机,所述丝杆的一端贯穿固定板并与电机的输出端固定连接,所述丝杆外表面螺纹连接有滑板,所述滑板顶部铰接有转杆。

[0011] 伸缩部件的设置可以控制柜体的移动,从而改变管理架的尺寸。

[0012] 优选的,多组L型杆上下均匀排列,每组所述L型杆均由四个L型杆组成,且四个L型杆均匀的分别在两个竖板上。

[0013] L型杆的设置用于隔板部件的安装。

[0014] 优选的,隔板部件包括两个隔板,且两个隔板上下排列,两个所述隔板上分别设有滑块和滑槽,且滑块和滑槽滑动连接,两个所述隔板的一端均固定连接有连接板,且两个连接板上分别设有两个一号插孔和二号插孔。

[0015] 隔板部件的设置用于档案的放置。

[0016] 本实用新型至少具备以下有益效果:

[0017] 1、一种档案管理架,通过柜体和伸缩部件的设置,可以根据需要调整管理架的长度,从而适用于不同的情况,增加实用性的同时还能减少空间的浪费,并且在管理架收缩后还便于搬运和安放。

[0018] 2、一种档案管理架,通过L型杆和隔板部件的设置,可以根据需要调整隔板的间距,便于不同尺寸档案的存放,从而增加装置的适用范围。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的后视图;

[0022] 图3为本实用新型的剖面图;

[0023] 图4为本实用新型中柜体的结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型中柜体和支撑组件的分解图;

[0025] 图6为本实用新型中隔板部件的分解图。

[0026] 图中:1、管理架;2、柜体结构;201、柜体;2011、底板;2012、竖板;2013、侧板;2014、顶板;202、伸缩部件;2021、固定板;2022、丝杆;2023、电机;2024、滑板;2025、转杆;203、通口;204、支撑组件;2041、移块;2042、支撑块;3、隔板结构;301、L型杆;302、隔板部件;3021、隔板;3022、滑块;3023、滑槽;3024、连接板;3025、一号插孔;3026、二号插孔。

具体实施方式

[0027] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0028] 参照图1-6,一种档案管理架,包括管理架1,管理架1包括柜体结构2,柜体结构2内设有多个隔板结构3,柜体结构2包括两个柜体201,且两个柜体201之间滑动连接,两个柜体201之间设有伸缩部件202,隔板结构3包括多组L型杆301和隔板部件302,且L型杆301和隔板部件302相对应。

[0029] 柜体201包括底板2011,两个底板2011底部均固定连接滚轮,滚轮在图中未标示,底板2011上固定连接竖板2012和侧板2013,且竖板2012和侧板2013固定连接,侧板2013顶部固定连接顶板2014,且顶板2014与竖板2012固定连接。

[0030] 两个底板2011中位于下方的底板2011上设有通口203,且位于上方的底板2011上设有支撑组件204,支撑组件204与通口203相对应。

[0031] 支撑组件204包括与底板2011固定连接的移块2041,移块2041的底部穿过通口203并固定连接支撑块2042,且支撑块2042的宽度大于通口203的宽度,支撑块2042的底部与底面相接触,可以对底板2011进行支撑。

[0032] 伸缩部件202包括两个与侧板2013固定连接固定板2021,两个固定板2021之间转

动连接有丝杆2022,固定板2021一侧固定连接有电机2023,电机2023为现有技术,在此不多做陈述,丝杆2022的一端贯穿固定板2021并与电机2023的输出端固定连接,丝杆2022外表面螺纹连接有滑板2024,滑板2024顶部铰接有转杆2025,转杆2025的两端分别与一个柜体201相对应,转杆2025的另一端与竖板2012的一侧转动连接。

[0033] 多组L型杆301上下均匀排列,每组L型杆301均由四个L型杆301组成,且四个L型杆301均匀的分别在两个竖板2012上。

[0034] 隔板部件302包括两个隔板3021,且两个隔板3021上下排列,两个隔板3021上分别设有滑块3022和滑槽3023,且滑块3022和滑槽3023滑动连接,两个隔板3021的一端均固定连接有连接板3024,且两个连接板3024上分别设有两个一号插孔3025和二号插孔3026,一号插孔3025和二号插孔3026分别与一个竖板2012上的L型杆301相对应,一号插孔3025和二号插孔3026的高度与L型杆301的高度相同。

[0035] 在使用使可以根据需要调整相邻两个隔板部件302之间的距离,这时先滑动一个隔板3021,使隔板部件302的长度位于最小值,然后将隔板部件302放在管理架1内,并使其与相应高度的L型杆301相对应,这时将一号插孔3025对准L型杆301,然后将相应的连接杆3024往L型杆301处推动,使L型杆301插入一号插孔3025内,接着滑动另一个隔板3021,使另一侧的L型杆301插入二号插孔3026内,接着放开隔板部件302,此时隔板部件302会在自身的重力下往下滑,直到连接板3024落在L型杆301上,从而对隔板部件302进行支撑限位。

[0036] 在搬运时,管理架1处于收缩状态,这时管理架1的尺寸最小,当需要调整管理架1的尺寸时,控制电机2023带着丝杆2022转动,而丝杆2022转动时,滑板2024会往一侧滑动,而滑板2024滑动时又会带着转杆2025的一端移动,这时转杆2025会将另一个柜体201往外推,从而增加管理架1的长度,于此同时伸缩部件202还能对两个柜体201进行限位,防止使用时两者滑动影响管理架1的使用,在两个柜体201发生相对位移时,支撑组件203会在通口203内移动,并且两个隔板3021也会发生相对位移。

[0037] 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只是本实用新型的原理,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的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

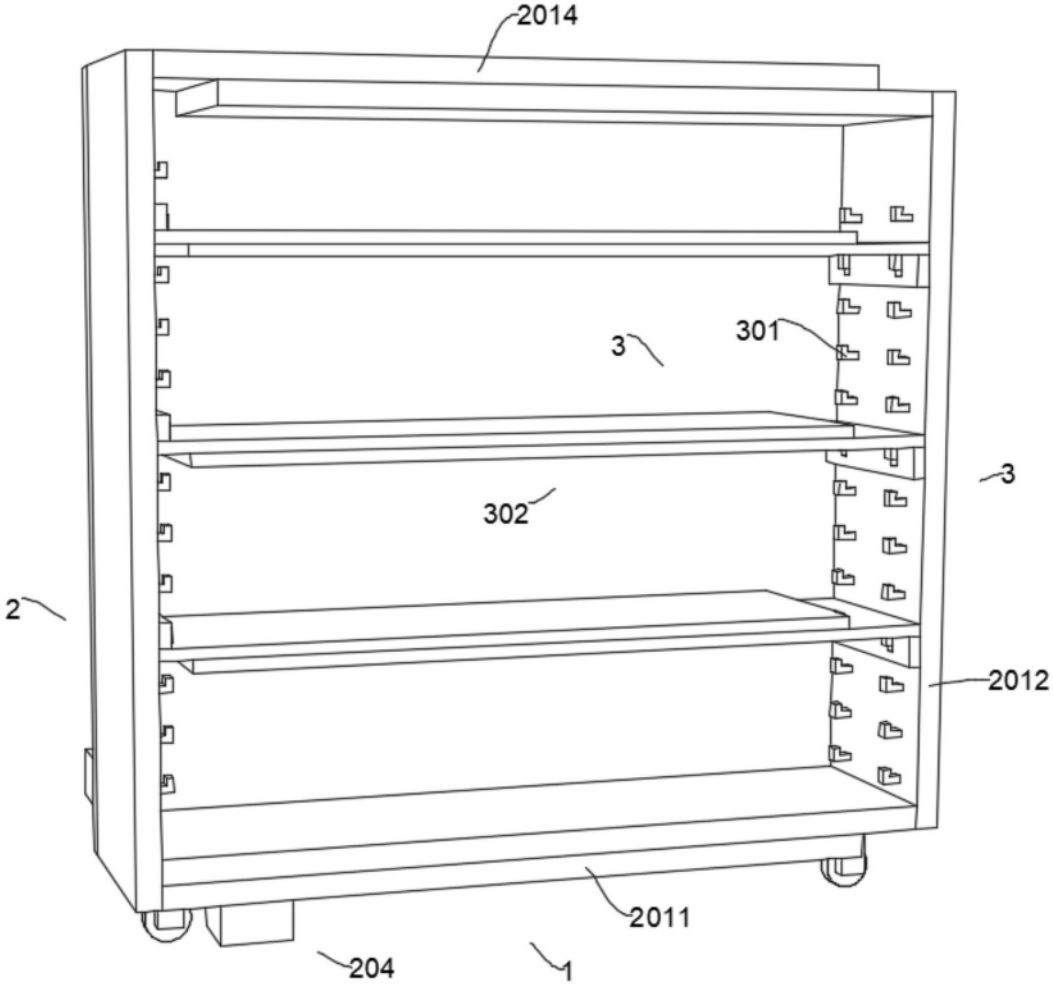


图1

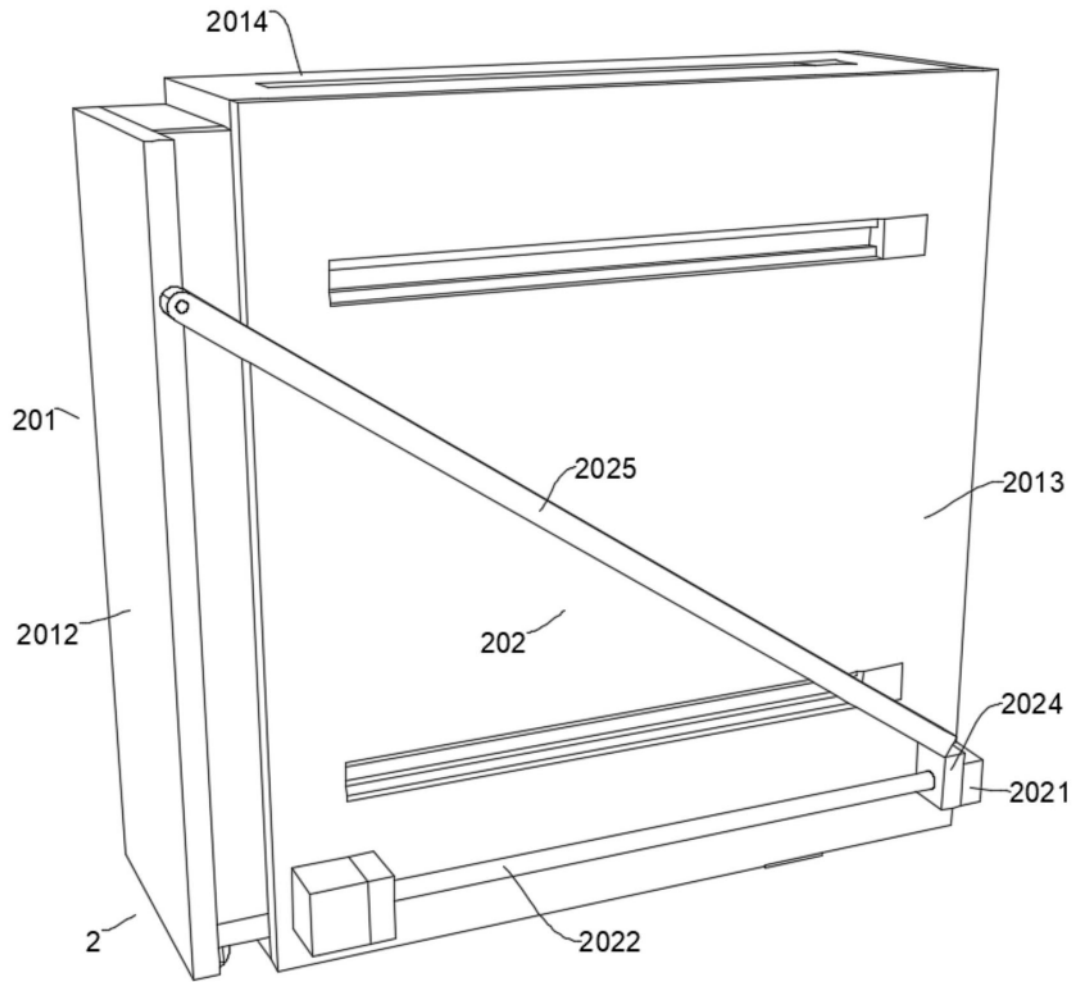


图2

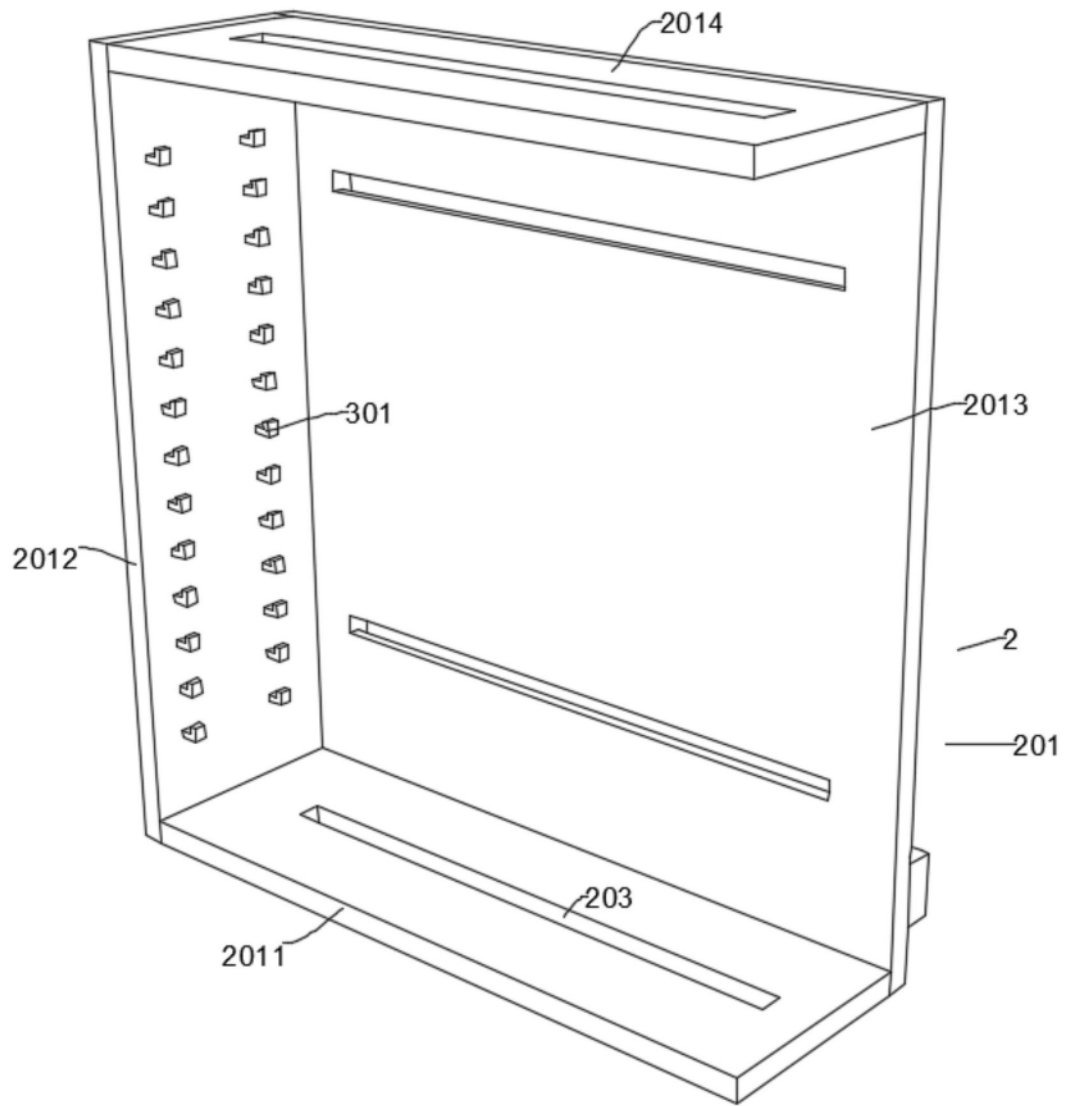


图3

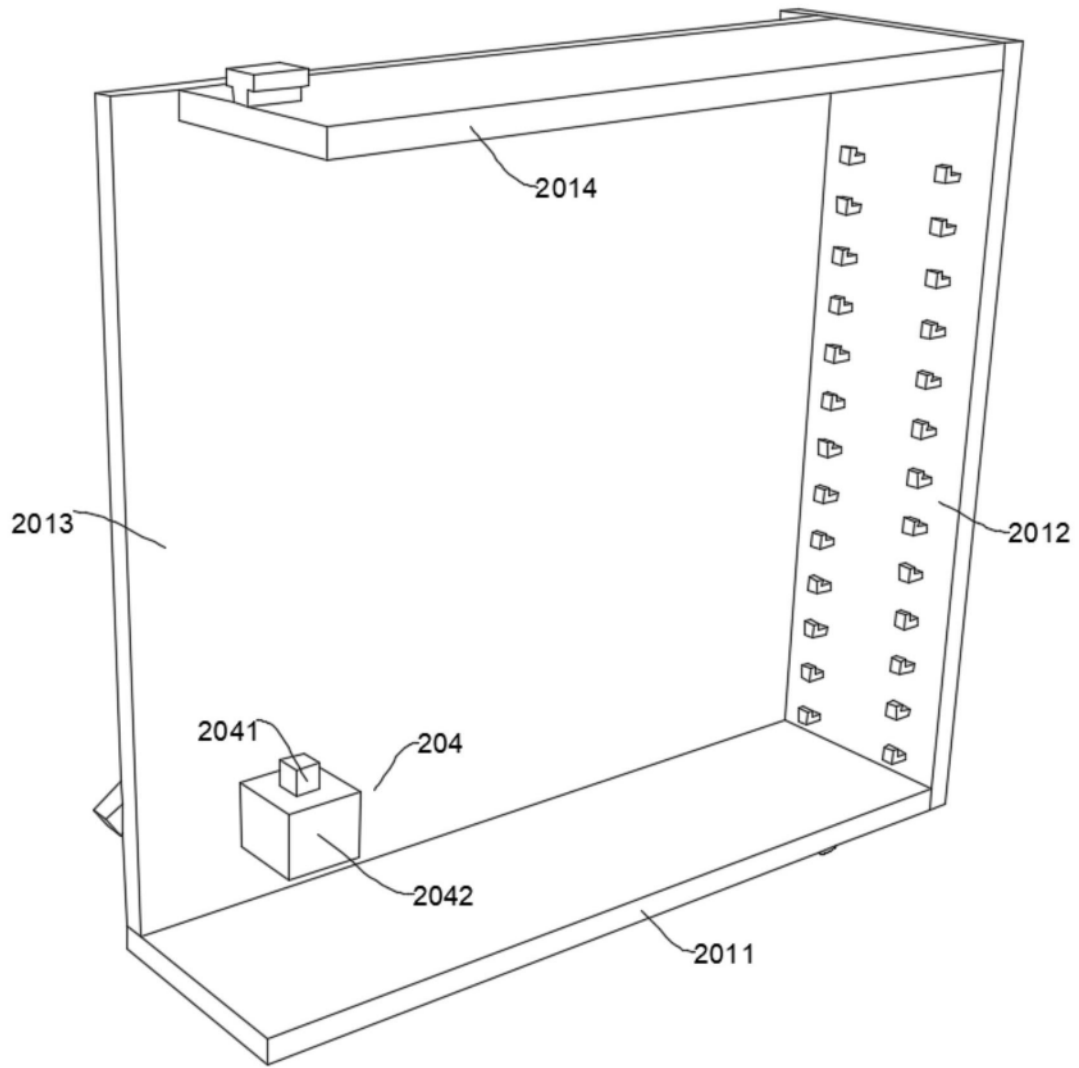


图4

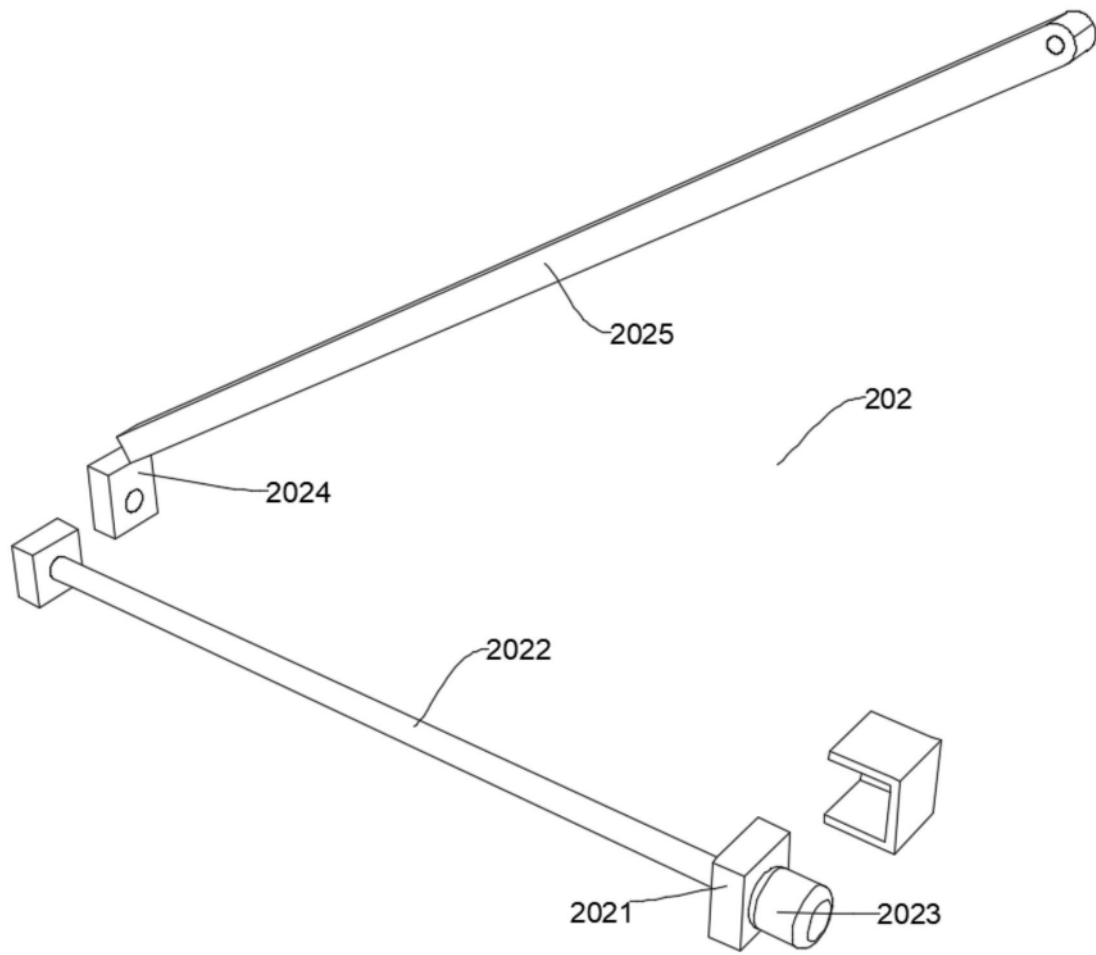


图5

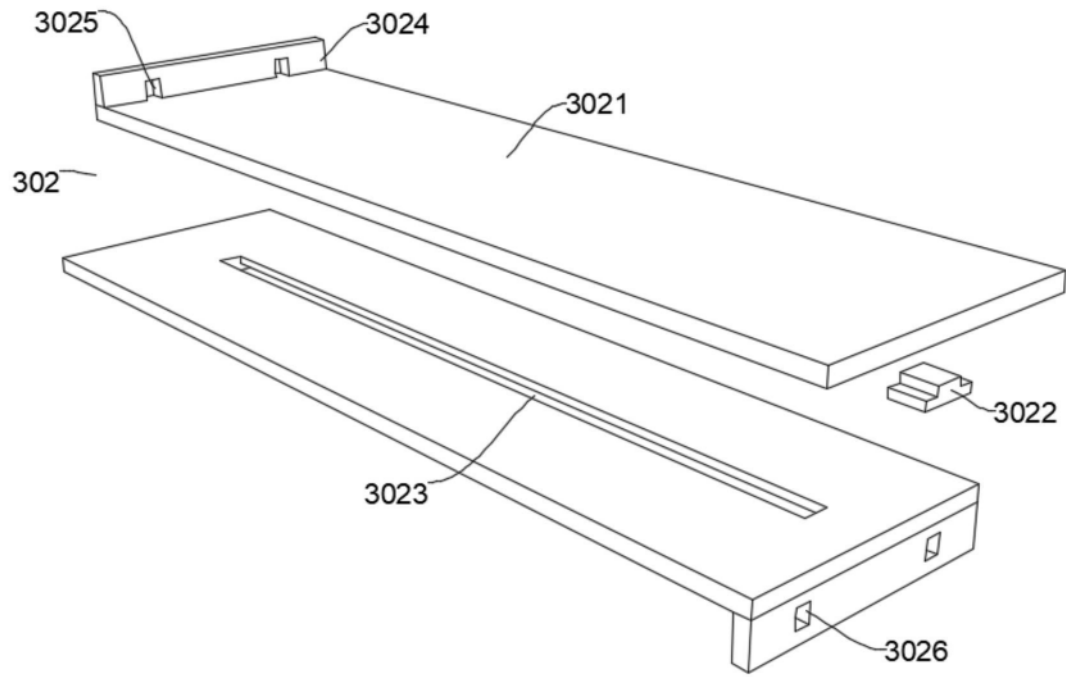


图6