



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215423388 U

(45) 授权公告日 2022.01.07

(21) 申请号 202121966260.6

(22) 申请日 2021.08.20

(73) 专利权人 浙江锦鸿工贸有限公司

地址 321400 浙江省丽水市缙云县新碧街
道新振路10号

(72) 发明人 王腾宇

(74) 专利代理机构 余姚德盛专利代理事务所
(普通合伙) 33239

代理人 周积德

(51) Int.Cl.

A47B 23/04 (2006.01)

A47B 23/06 (2006.01)

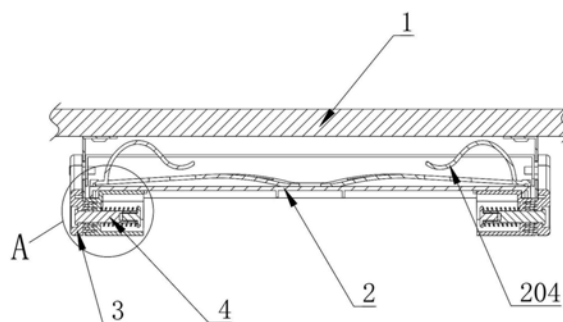
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种抽屉式阅读架

(57) 摘要

本实用新型提供一种抽屉式阅读架,包括:桌板,所述桌板下方可滑动设置有阅读架本体,所述阅读架本体侧端设有滑动支架,所述桌板底部设有第一滑槽,所述滑动支架设有与所述第一滑槽对应的滑动导块,所述滑动导块可滑动安装在所述第一滑槽内;所述阅读架本体通过铰接机构铰接在所述滑动支架一侧,所述铰接机构包括铰接轴和弹性件,所述弹性件套装在所述铰接轴上,所述弹性件一端抵靠在所述铰接轴上。本实用新型抽屉式阅读架,结构简单,生产成本低;设有抽屉式阅读架本体,起到隐藏式效果,收纳时更加美观整洁并且节省空间;设有弹性件,阅读架本体旋转更加平稳,支撑效果好,结构稳定性佳。



1. 一种抽屉式阅读架,其特征在于,包括:桌板(1),所述桌板(1)下方可滑动设置有阅读架本体(2),所述阅读架本体(2)侧端设有滑动支架(3),所述桌板(1)底部设有第一滑槽(101),所述滑动支架(3)设有与所述第一滑槽(101)对应的滑动导块(301),所述滑动导块(301)可滑动安装在所述第一滑槽(101)内;所述阅读架本体(2)通过定位铰接机构铰接在所述滑动支架(3)一侧,所述定位铰接机构包括铰接轴(4)和弹性件(5),所述弹性件(5)套装在所述铰接轴(4)上,所述弹性件(5)一端抵靠在所述铰接轴(4)上,所述弹性件(5)另一端抵靠在所述阅读架本体(2)上。

2. 如权利要求1所述的抽屉式阅读架,其特征在于,所述阅读架本体(2)为抽屉式滑动安装在所述桌板(1)下方。

3. 如权利要求1所述的抽屉式阅读架,其特征在于,所述铰接轴(4)设有第一限位端部(401)和第二限位端部(402),所述弹性件(5)一端抵靠在所述第一限位端部(401)上,所述第二限位端部(402)抵靠在所述滑动支架(3)一侧。

4. 如权利要求1所述的抽屉式阅读架,其特征在于,所述弹性件(5)为支撑弹簧。

5. 如权利要求1所述的抽屉式阅读架,其特征在于,所述滑动支架(3)设有两个,两个滑动支架(3)分别设置在所述阅读架本体(2)两侧,两个滑动支架(3)之间设有连接板(302)。

6. 如权利要求1所述的抽屉式阅读架,其特征在于,所述阅读架本体(2)滑动设置有阅读物夹持板(201),所述阅读物夹持板(201)设有滑动板(202),所述阅读架本体(2)设有与所述滑动板(202)对应的第二滑槽(203),所述阅读物夹持板(201)设有用于夹持阅读物的弹性夹持部(204)。

7. 如权利要求1所述的抽屉式阅读架,其特征在于,所述滑动支架(3)一侧设有安装导柱(6),所述安装导柱(6)设有斜面(603),所述阅读架本体(2)设有与所述安装导柱(6)对应的安装槽(7)。

8. 如权利要求7所述的抽屉式阅读架,其特征在于,所述安装导柱(6)包括第一安装导柱(601)和第二安装导柱(602),所述安装槽(7)包括第一安装槽(701)和第二安装槽(702),所述第一安装导柱(601)对应落入所述第一安装槽(701)内,所述第二安装导柱(602)对应落入所述第二安装槽(702)内。

9. 如权利要求1所述的抽屉式阅读架,其特征在于,所述桌板(1)底部设有安装板(102),所述第一滑槽(101)设置在所述安装板(102)上,所述安装板(102)通过螺栓与所述桌板(1)固定连接。

一种抽屉式阅读架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种阅读架,特别涉及一种抽屉式阅读架。

背景技术

[0002] 目前,读者坐在写字台看书时,得用手压着书页才能防止自己翻合,使读者无法腾出双手去干其他事,特别是抄写书中文字时常常需要东西压在书上,不然书就经常自动翻页,对阅读造成不方便。书籍是人们学习的主要资料,平常阅读时,将书本平放于桌面,书本的表面与人的眼睛视线之间的角度较大,角度不适,容易使眼睛疲劳;另外如果在阅读时或是写作业时,手不压着书的两侧,书容易靠自身弹性自动扣合;如果将书竖起来阅读,需要用双手拿着书的两侧,时间久了,双手会产生疲劳感等阅读不利因素。为了解决上述问题,市面上推出一种阅读架用以夹持阅读物,以便于读者阅读。

[0003] 现有的一些阅读架,结构复杂,生产成本较高。阅读架占用空间大,不便于收纳,结构不够美观整洁。现有的一些阅读架,结构稳定性差,翻转不够平稳,容易出现卡滞的问题,使用不便。

实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单的抽屉式阅读架,生产成本低;抽屉式阅读架本体起到隐藏式效果,收纳时美观整洁并节省空间;阅读架本体旋转平稳,支撑效果好,结构稳定性佳。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种抽屉式阅读架,包括:桌板,所述桌板下方可滑动设置有阅读架本体,所述阅读架本体侧端设有滑动支架,所述桌板底部设有第一滑槽,所述滑动支架设有与所述第一滑槽对应的滑动导块,所述滑动导块可滑动安装在所述第一滑槽内;所述阅读架本体通过定位铰接机构铰接在所述滑动支架一侧,所述定位铰接机构包括铰接轴和弹性件,所述阅读架本体可绕所述铰接轴进行转动,从而调节阅读的角度,使用方便;所述弹性件套装在所述铰接轴上,所述弹性件一端抵靠在所述铰接轴上,所述弹性件另一端抵靠在所述阅读架本体上,所述弹性件支撑效果好,结构稳定性佳,使得所述阅读架本体转动更加平稳,不易卡滞。

[0008] 本实用新型抽屉式阅读架,安装板通过螺栓与桌板固定连接,安装稳固,拆装方便;结构简单,生产成本低;设有抽屉式阅读架本体,起到隐藏式效果,收纳时更加美观整洁并且节省空间;设有弹性件,阅读架本体旋转更加平稳,支撑效果好,结构稳定性佳;弹性件一端抵靠在第一限位端部上,第二限位端部抵靠在滑动支架一侧,支撑效果好;弹性件为支撑弹簧,使用效果好,使用成本低;滑动支架一侧设有安装导柱,安装导柱设有斜面,阅读架本体设有与安装导柱对应的安装槽,安装更加稳固;两个滑动支架分别设置在阅读架本体两侧,两个滑动支架之间设有连接板,使得滑动更加平稳;阅读物夹持板设有用于夹持阅读

物的弹性夹持部,夹持效果好。

[0009] 进一步的,所述阅读架本体为抽屉式滑动安装在所述桌板下方,使用时所述阅读架本体通过所述滑动支架向外滑动抽出,收纳时将所述阅读架本体向内推入桌板底部,起到隐藏式效果,收纳时更加美观整洁并且节省空间。

[0010] 进一步的,所述铰接轴设有第一限位端部和第二限位端部,所述弹性件一端抵靠在所述第一限位端部上,所述第二限位端部抵靠在所述滑动支架一侧,支撑效果好。所述弹性件为支撑弹簧,使用效果好,使用成本低。

[0011] 进一步的,所述滑动支架设有两个,两个滑动支架分别设置在所述阅读架本体两侧,两个滑动支架之间设有连接板,使得滑动更加平稳。

[0012] 进一步的,所述阅读架本体滑动设置有阅读物夹持板,所述阅读物夹持板设有滑动板,所述阅读架本体设有与所述滑动板对应的第二滑槽,所述滑动板对应安装在所述第二滑槽内滑动,阅读物夹持板可根据阅读物大小来进行调节,适用于大小不同的阅读物;所述阅读物夹持板设有用于夹持阅读物的弹性夹持部,夹持效果好。

[0013] 进一步的,所述滑动支架一侧设有安装导柱,所述安装导柱设有斜面,所述阅读架本体设有与所述安装导柱对应的安装槽,安装稳固。

[0014] 进一步的,所述安装导柱包括第一安装导柱和第二安装导柱,所述安装槽包括第一安装槽和第二安装槽,所述第一安装导柱对应落入所述第一安装槽内,所述第二安装导柱对应落入所述第二安装槽内,结构稳定性好,转动更加平稳。

[0015] 进一步的,所述桌板底部设有安装板,所述第一滑槽设置在所述安装板上,所述安装板通过螺栓与所述桌板固定连接,安装稳固,拆装方便。

[0016] (三)有益效果

[0017] 本实用新型抽屉式阅读架,结构简单,生产成本低;设有抽屉式阅读架本体,起到隐藏式效果,收纳时更加美观整洁并且节省空间;设有弹性件,阅读架本体旋转更加平稳,不易卡滞,支撑效果好,结构稳定性佳;滑动板对应安装在第二滑槽内滑动,阅读物夹持板可根据阅读物大小来进行调节,适用于大小不同的阅读物;弹性件一端抵靠在第一限位端部上,第二限位端部抵靠在滑动支架一侧,支撑效果好;弹性件为支撑弹簧,使用效果好,使用成本低;滑动支架一侧设有安装导柱,安装导柱设有斜面,阅读架本体设有与安装导柱对应的安装槽,安装更加稳固;两个滑动支架分别设置在阅读架本体两侧,两个滑动支架之间设有连接板,使得滑动更加平稳;阅读物夹持板设有用于夹持阅读物的弹性夹持部,夹持效果好;安装板通过螺栓与桌板固定连接,安装稳固,拆装方便。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型抽屉式阅读架的立体图;

[0019] 图2为本实用新型抽屉式阅读架底部的立体图;

[0020] 图3为本实用新型抽屉式阅读架使用状态的结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型抽屉式阅读架的剖视图;

[0022] 图5为图4中A部的放大图;

[0023] 图6为本实用新型抽屉式阅读架连接板部分的结构示意图;

[0024] 图7为本实用新型抽屉式阅读架桌板底部的立体图;

[0025] 图8为本实用新型抽屉式阅读架滑动支架的结构示意图；

[0026] 图9为本实用新型抽屉式阅读架阅读架本体的结构示意图；

[0027] 图10为本实用新型抽屉式阅读架阅读物夹持板的结构示意图；

[0028] 其中：1为桌板、101为第一滑槽、102为安装板、2为阅读架本体、201为阅读物夹持板、202为滑动板、203为第二滑槽、204为弹性夹持部、3为滑动支架、301为滑动导块、302为连接板、4为铰接轴、401为第一限位端部、402为第二限位端部、5为弹性件、6为安装导柱、601为第一安装导柱、602为第二安装导柱、603为斜面、7为安装槽、701为第一安装槽、702为第二安装槽。

具体实施方式

[0029] 参阅图1~图10,本实用新型提供一种抽屉式阅读架,包括:桌板1,桌板1下方可滑动设置有阅读架本体2,阅读架本体2侧端设有滑动支架3,桌板1底部设有第一滑槽101,滑动支架3设有与第一滑槽101对应的滑动导块301,滑动导块301可滑动安装在第一滑槽101内;阅读架本体2通过定位铰接机构铰接在滑动支架3一侧,定位铰接机构包括铰接轴4和弹性件5,阅读架本体2可绕铰接轴4进行转动,从而调节阅读的角度,使用方便;弹性件5套装在铰接轴4上,弹性件5一端抵靠在铰接轴4上,弹性件5另一端抵靠在阅读架本体2上,弹性件5支撑效果好,结构稳定性佳,使得阅读架本体2转动更加平稳。本实用新型抽屉式阅读架,阅读物夹持板设有用于夹持阅读物的弹性夹持部,夹持效果好;安装板通过螺栓与桌板固定连接,安装稳固,拆装方便;结构简单,生产成本低;设有抽屉式阅读架本体,起到隐藏式效果,收纳时更加美观整洁并且节省空间;设有弹性件,阅读架本体旋转更加平稳,不易卡滞,支撑效果好,结构稳定性佳;弹性件一端抵靠在第一限位端部上,第二限位端部抵靠在滑动支架一侧,支撑效果好;弹性件为支撑弹簧,使用效果好,使用成本低;滑动支架一侧设有安装导柱,安装导柱设有斜面,阅读架本体设有与安装导柱对应的安装槽,安装更加稳固;两个滑动支架分别设置在阅读架本体两侧,两个滑动支架之间设有连接板,使得滑动更加平稳。

[0030] 参阅图1~图5,阅读架本体2为抽屉式滑动安装在桌板1下方,使用时阅读架本体2通过滑动支架3向外滑动抽出,收纳时将阅读架本体2向内推入桌板1底部,起到隐藏式效果,收纳时更加美观整洁并且节省空间。铰接轴4设有第一限位端部401和第二限位端部402,弹性件5一端抵靠在第一限位端部401上,第二限位端部402抵靠在滑动支架3一侧,支撑效果好。弹性件5为支撑弹簧,使用效果好,使用成本低。

[0031] 参阅图2和图6,滑动支架3设有两个,两个滑动支架3分别设置在阅读架本体2两侧,两个滑动支架3之间设有连接板302,使得滑动更加平稳。

[0032] 参阅图3、图6、图9和图10,阅读架本体2滑动设置有阅读物夹持板201,阅读物夹持板201设有滑动板202,阅读架本体2设有与滑动板202对应的第二滑槽203,滑动板202对应安装在第二滑槽203内滑动;滑动板对应安装在第二滑槽内滑动,阅读物夹持板可根据阅读物大小来进行调节,适用于大小不同的阅读物。阅读物夹持板201设有用于夹持阅读物的弹性夹持部204,夹持效果好。

[0033] 参阅图4、图5、图6、图8和图9,滑动支架3一侧设有安装导柱6,安装导柱6设有斜面603,阅读架本体2设有与安装导柱6对应的安装槽7,安装稳固。安装导柱6包括第一安装导

柱601和第二安装导柱602,安装槽7包括第一安装槽701和第二安装槽702,第一安装导柱601对应落入第一安装槽701内,第二安装导柱602对应落入第二安装槽702内,结构稳定性好,转动更加平稳。

[0034] 参阅图1、图2和图7,桌板1底部设有安装板102,第一滑槽101设置在安装板102上,安装板102通过螺栓与桌板1固定连接,安装稳固,拆装方便。

[0035] 本实用新型抽屉式阅读架,两个滑动支架分别设置在阅读架本体两侧,两个滑动支架之间设有连接板,使得滑动更加平稳;阅读物夹持板设有用于夹持阅读物的弹性夹持部,夹持效果好;安装板通过螺栓与桌板固定连接,安装稳固,拆装方便;结构简单,生产成本低;设有抽屉式阅读架本体,起到隐藏式效果,收纳时更加美观整洁并且节省空间;设有弹性件,阅读架本体旋转更加平稳,支撑效果好,结构稳定性佳;弹性件一端抵靠在第一限位端部上,第二限位端部抵靠在滑动支架一侧,支撑效果好;弹性件为支撑弹簧,使用效果好,使用成本低;滑动支架一侧设有安装导柱,安装导柱设有斜面,阅读架本体设有与安装导柱对应的安装槽,安装更加稳固。

[0036] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

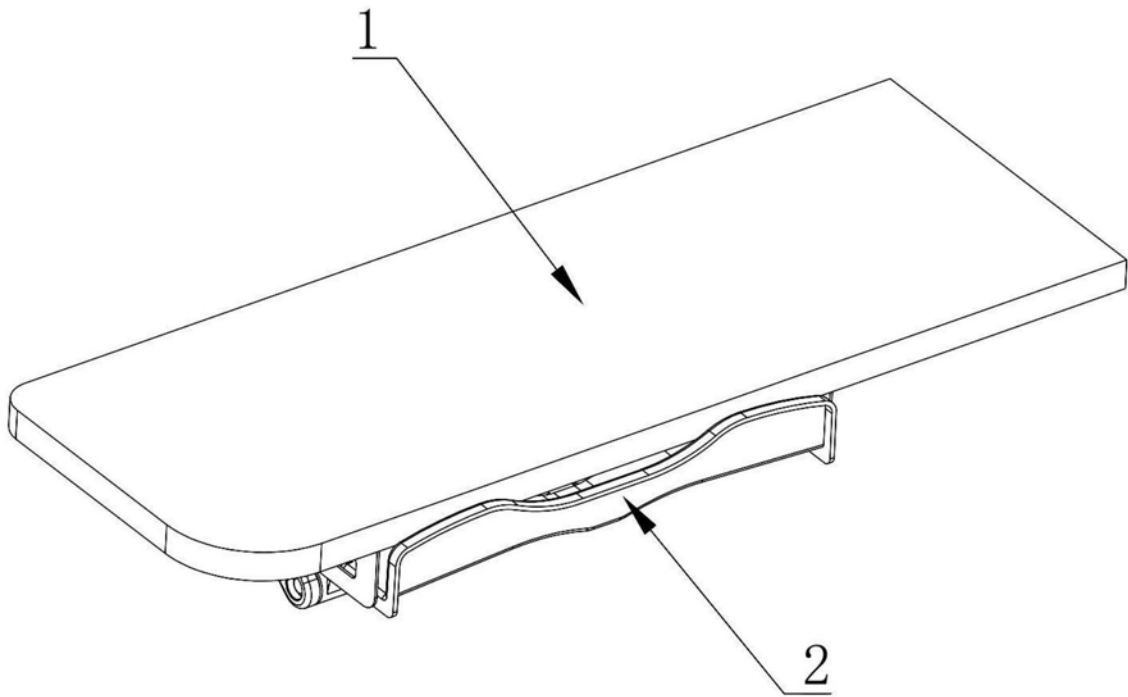


图1

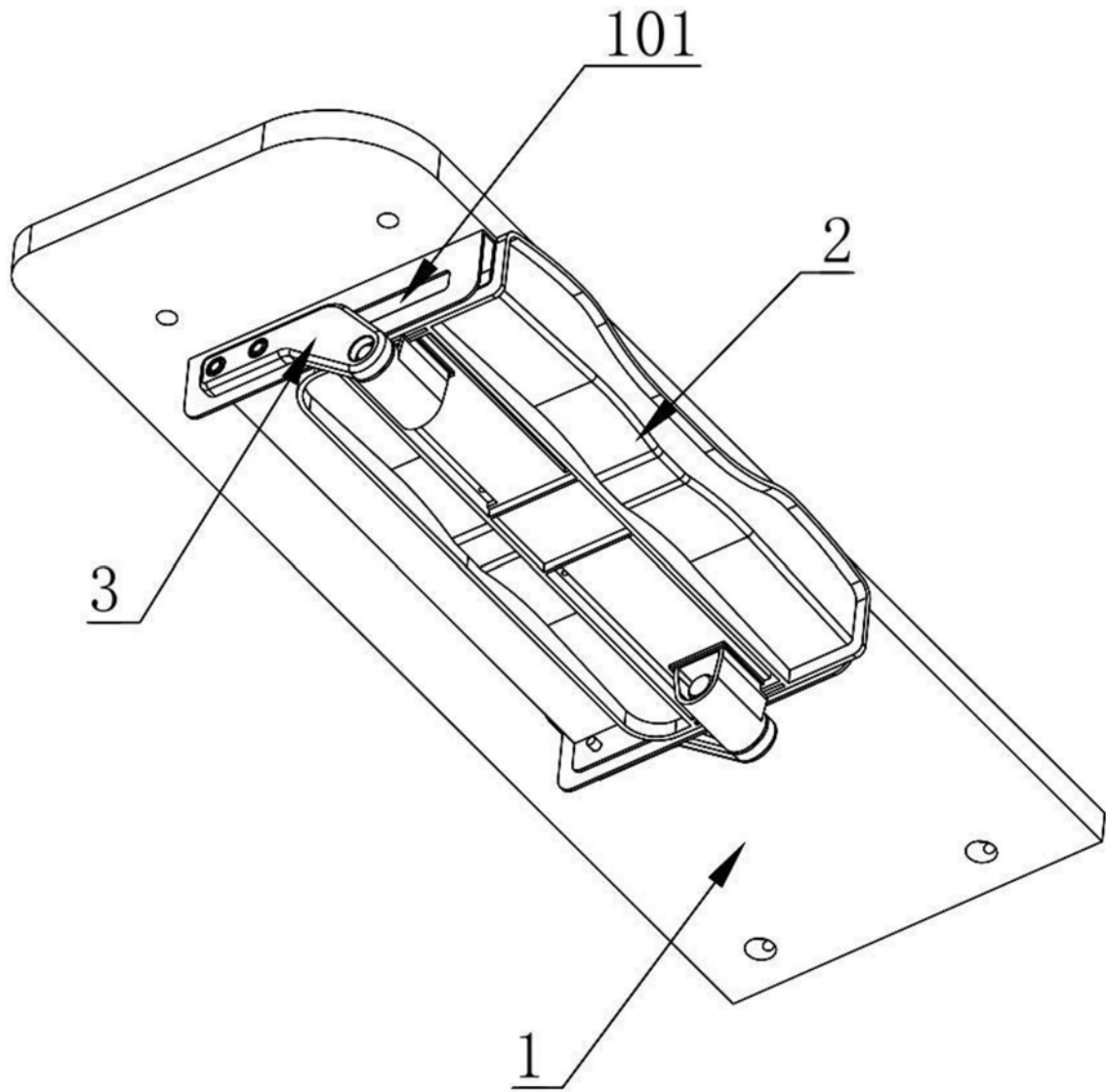


图2

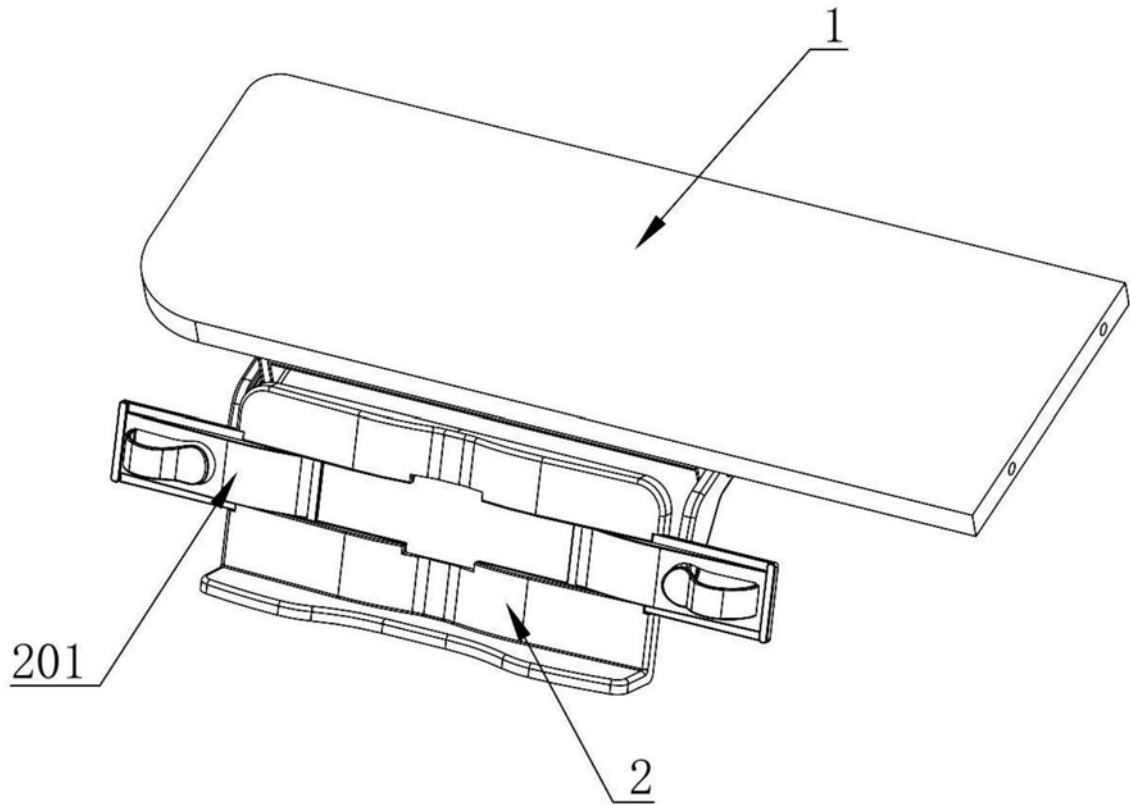


图3

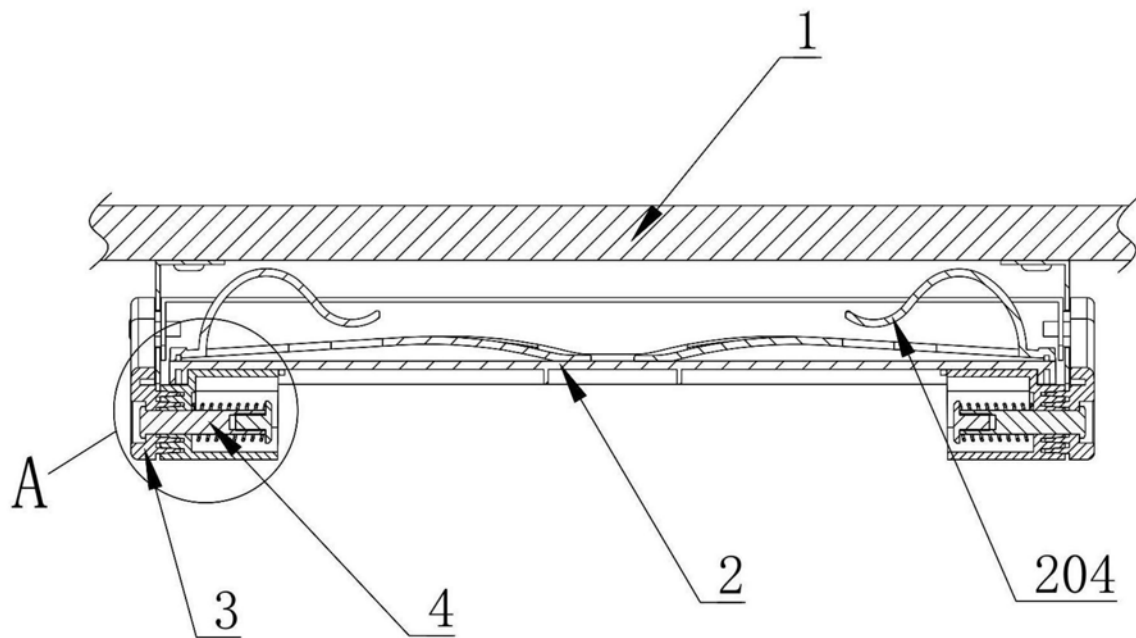


图4

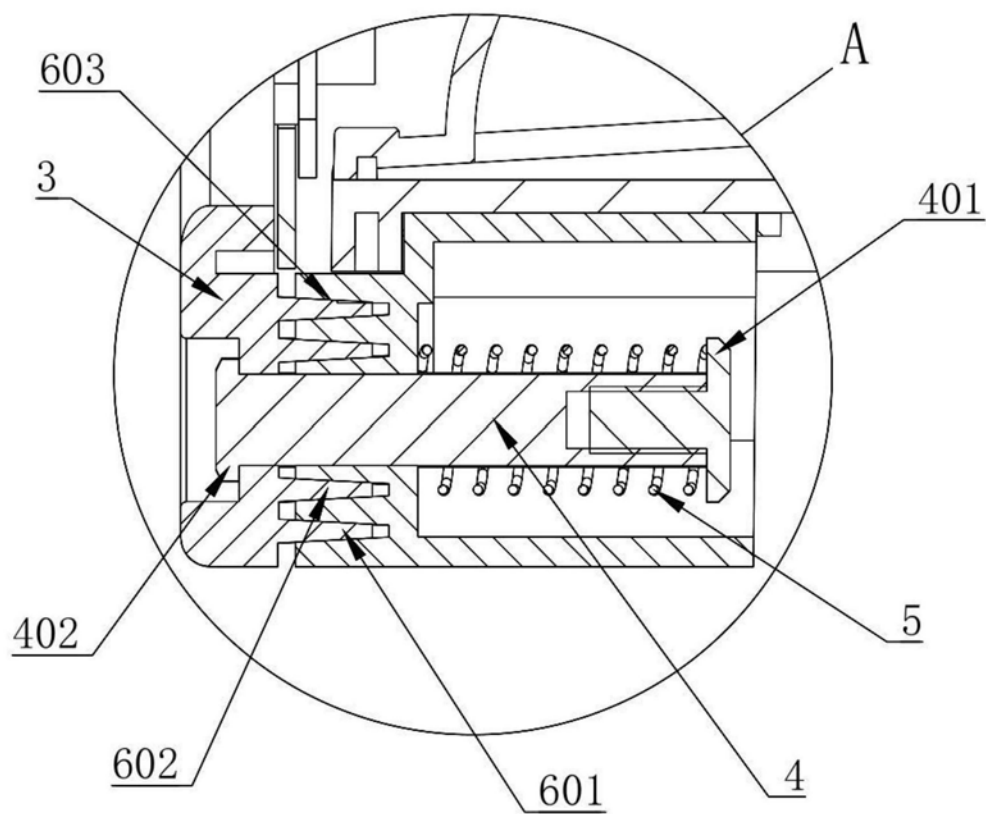


图5

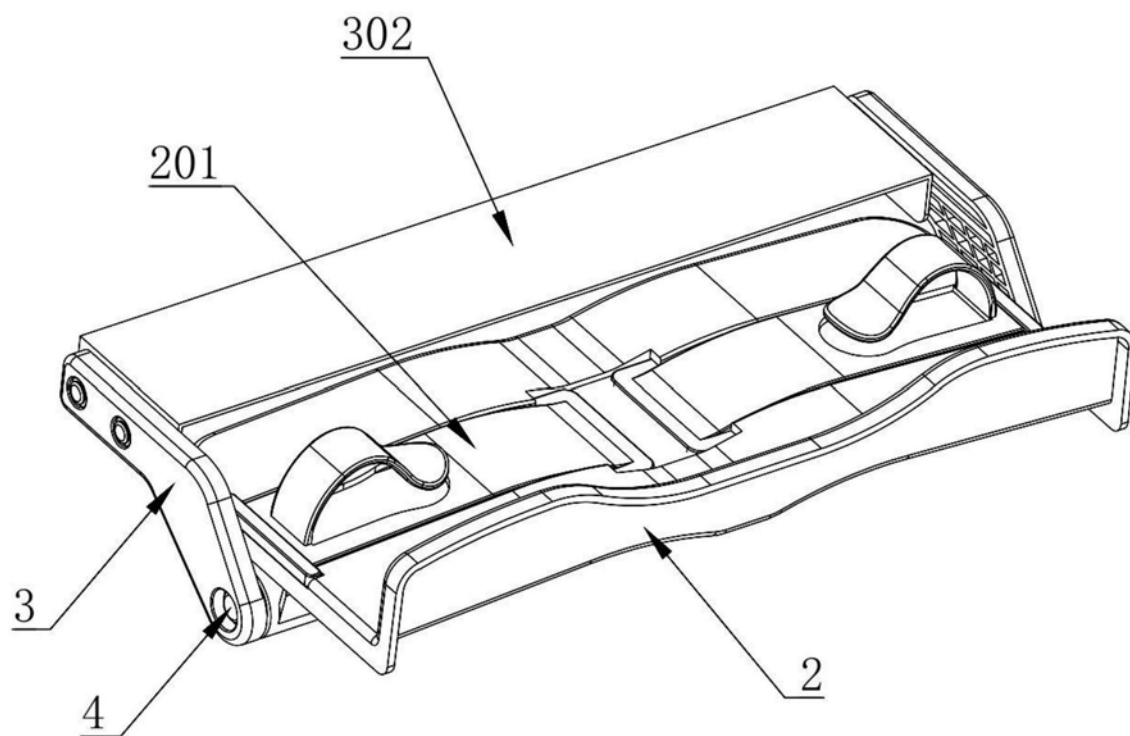


图6

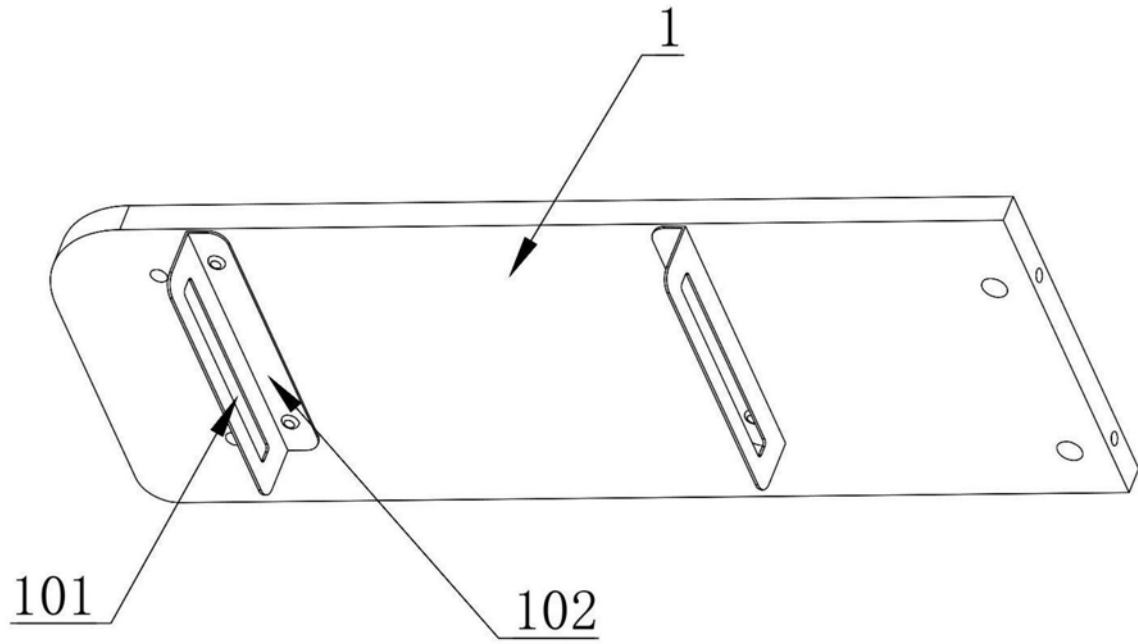


图7

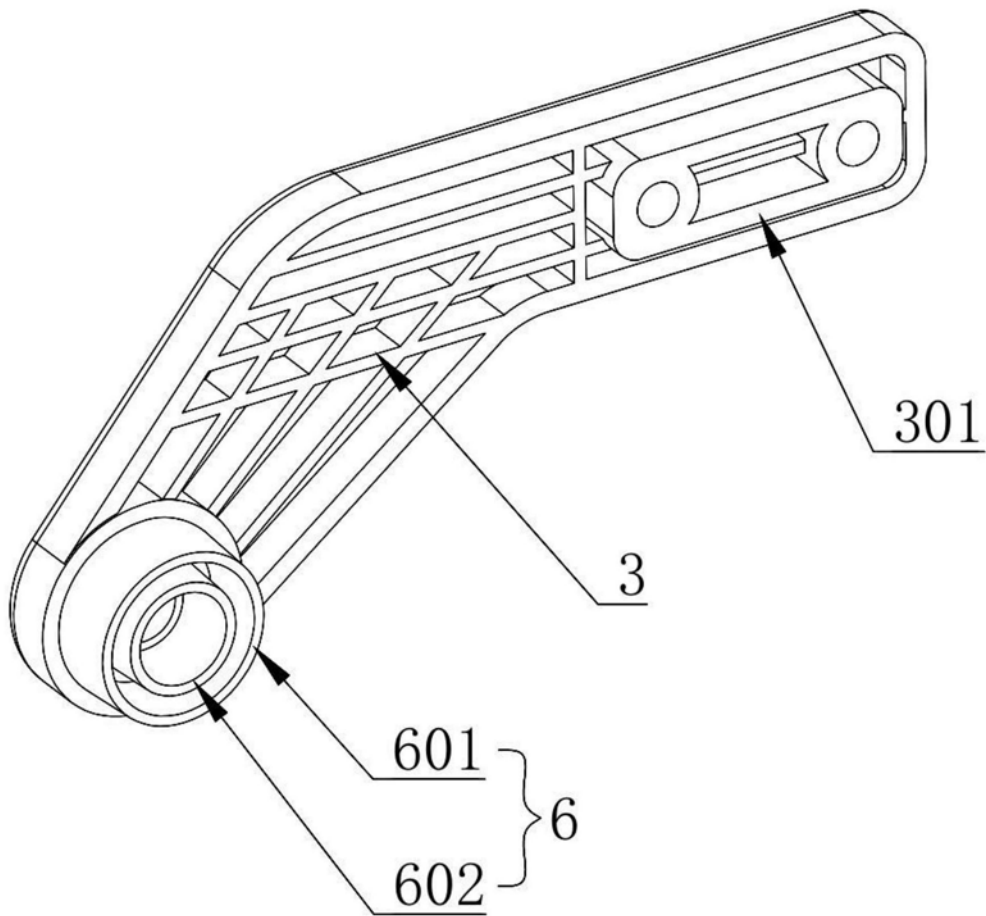


图8

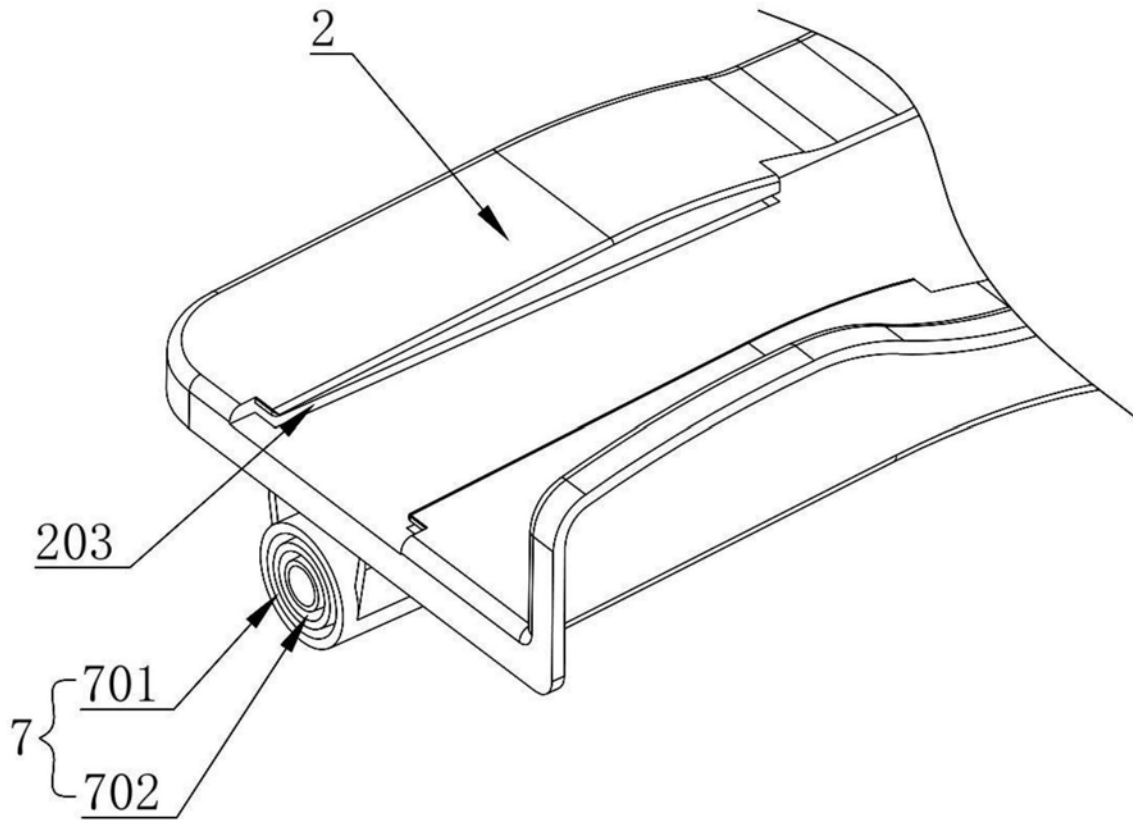


图9

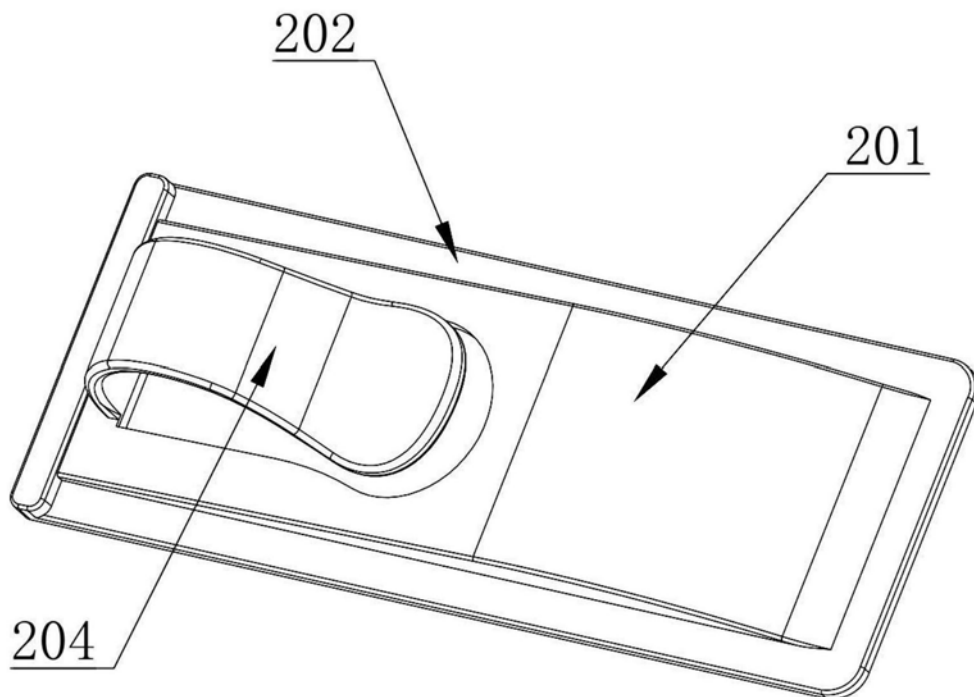


图10