



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210227392 U

(45)授权公告日 2020.04.03

(21)申请号 201920841725.1

(22)申请日 2019.06.05

(73)专利权人 德州学院

地址 253000 山东省德州市德城区大学西路566号

(72)发明人 张文明

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 63/06(2006.01)

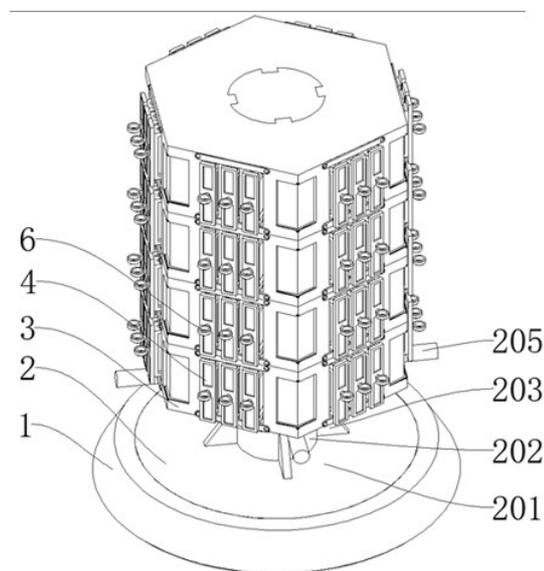
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种便于查询的图书馆目录柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于查询的图书馆目录柜,包括底座、支架、柜体、目录抽屉、导轨、抽屉手柄,底座上方设置有支架,支架上方设置有柜体,柜体四周设置有目录抽屉,目录抽屉的上方和下方设置有导轨,目录抽屉的前方设置有抽屉手柄,支架包括底板、承重圆柱、肋板、承重板、转动手柄、转动轴,底板上方设置有承重圆柱,承重圆柱四周设置有肋板,承重圆柱上方设置有承重板,承重板四周设置有转动手柄,承重板上方设置有转动轴。本实用新型所述的一种便于查询的图书馆目录柜,使用者可以在一个固定位置查阅整个目录柜记录的信息,使用起来方便、快捷,目录信息分布具有条理性,具有较高的空间利用率。



1. 一种便于查询的图书馆目录柜,包括底座、支架、柜体、目录抽屉、导轨、抽屉手柄,其特征在于:所述底座上方设置有所述支架,所述支架上方设置有所述柜体,所述柜体四周设置有所述目录抽屉,所述目录抽屉的上方和下方设置有所述导轨,所述目录抽屉的前方设置有所述抽屉手柄,所述支架包括底板、承重圆柱、肋板、承重板、转动手柄、转动轴,所述底板上方设置有所述承重圆柱,所述承重圆柱四周设置有所述肋板,所述承重圆柱上方设置有所述承重板,所述承重板四周设置有所述转动手柄,所述承重板上方设置有所述转动轴,所述柜体包括查询柜、简略信息展示板、挡板、抽斗、转轴凸起,所述查询柜四周设置有所述抽斗,所述抽斗两侧设置有所述简略信息展示板,所述抽斗上方和下方设置有所述挡板,所述查询柜的内部设置有所述转轴凸起,所述目录抽屉包括抽屉体、抽屉前板、索引板、移动轨道、详细信息展示板,所述抽屉体的前方设置有所述抽屉前板,所述抽屉前板的前方设置有所述索引板,所述抽屉体的上方和下方设置有所述移动轨道,所述抽屉体的两侧设置有所述详细信息展示板,所述导轨包括导杆、移动块、限位块,所述导杆的前方设置有所述移动块,所述导轨的后方设置有所述限位块。

2. 根据权利要求1所述的一种便于查询的图书馆目录柜,其特征在于:所述底座与所述支架之间通过轴承连接,所述目录抽屉与所述抽屉手柄之间通过螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便于查询的图书馆目录柜,其特征在于:所述底板与所述承重圆柱之间通过焊接连接,所述承重板与所述承重圆柱之间通过焊接连接。

4. 根据权利要求1所述的一种便于查询的图书馆目录柜,其特征在于:所述承重板与所述转动手柄之间通过焊接连接,所述转动轴与所述承重板之间通过焊接连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便于查询的图书馆目录柜,其特征在于:所述抽屉体与所述抽屉前板之间通过焊接连接,所述移动轨道与所述抽屉体一体成型。

6. 根据权利要求1所述的一种便于查询的图书馆目录柜,其特征在于:所述挡板与所述查询柜之间通过螺钉连接,所述导杆与所述限位块之间焊接连接。

一种便于查询的图书馆目录柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于目录柜领域,特别是涉及一种便于查询的图书馆目录柜。

背景技术

[0002] 目前,各个图书馆内均设置有图书目录柜,而图书目录柜可以有效快速地帮助借阅者来找到自己所需的图书,减少了读者的时间,提高了效率。然而,现有的图书目录柜,大多是单向抽屉结构,占地面积大没有很好地利用空间,且目录信息安排没有条理性,使用时不方便寻找,不能很详细地提供帮助,且存放的目录信息较少,因此,我们提出一种便于查询的图书馆目录柜,以便解决上述问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于查询的图书馆目录柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种便于查询的图书馆目录柜,包括底座、支架、柜体、目录抽屉、导轨、抽屉手柄,所述底座上方设置有所述支架,所述支架上方设置有所述柜体,所述柜体四周设置有所述目录抽屉,所述目录抽屉的上方和下方设置有所述导轨,所述目录抽屉的前方设置有所述抽屉手柄,所述支架包括底板、承重圆柱、肋板、承重板、转动手柄、转动轴,所述底板上方设置有所述承重圆柱,所述承重圆柱四周设置有所述肋板,所述承重圆柱上方设置有所述承重板,所述承重板四周设置有所述转动手柄,所述承重板上方设置有所述转动轴,所述柜体包括查询柜、简略信息展示板、挡板、抽斗、转轴凸起,所述查询柜四周设置有所述抽斗,所述抽斗两侧设置有所述简略信息展示板,所述抽斗上方和下方设置有所述挡板,所述查询柜的内部设置有所述转轴凸起,所述目录抽屉包括抽屉体、抽屉前板、索引板、移动轨道、详细信息展示板,所述抽屉体的前方设置有所述抽屉前板,所述抽屉前板的前方设置有所述索引板,所述抽屉体的上方和下方设置有所述移动轨道,所述抽屉体的两侧设置有所述详细信息展示板,所述导轨包括导杆、移动块、限位块,所述导杆的前方设置有所述移动块,所述导轨的后方设置有所述限位块。

[0006] 优选的,所述底座与所述支架之间通过轴承连接,所述目录抽屉与所述抽屉手柄之间通过螺纹连接。

[0007] 优选的,所述底板与所述承重圆柱之间通过焊接连接,所述承重板与所述承重圆柱之间通过焊接连接。

[0008] 优选的,所述承重板与所述转动手柄之间通过焊接连接,所述转动轴与所述承重板之间通过焊接连接。

[0009] 优选的,所述抽屉体与所述抽屉前板之间通过焊接连接,所述移动轨道与所述抽屉体一体成型。

[0010] 优选的,所述挡板与所述查询柜之间通过螺钉连接,所述导杆与所述限位块之间

焊接连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0012] 1、设置有底座和支架且二者之间通过轴承连接,使得装置能够旋转,使用者可以在一个固定位置查阅整个目录柜记录信息,使用起来方便、快捷;

[0013] 2、设置有简略信息展示板、索引板、详细信息展示板,三重信息检索,目录信息分布具有条理性;

[0014] 3、设置有柜体、目录抽屉,目录信息存放在目录抽屉中,目录抽屉空间放置在柜体中,目录信息存放紧密,空间利用率较高。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型所述一种便于查询的图书馆目录柜的立体图;

[0016] 图2是本实用新型所述一种便于查询的图书馆目录柜的主视图;

[0017] 图3是本实用新型所述一种便于查询的图书馆目录柜中目录抽屉的立体图;

[0018] 图4是本实用新型所述一种便于查询的图书馆目录柜中目录抽屉的工作示意图;

[0019] 图5是本实用新型所述一种便于查询的图书馆目录柜中支架的立体图;

[0020] 图6是本实用新型所述一种便于查询的图书馆目录柜中导轨的立体图。

[0021] 附图标记中:1、底座;2、支架;201、底板;202、承重圆柱;203、肋板;204、承重板;205、转动手柄;206、转动轴;3、柜体;301、查询柜;302、简略信息展示板;303、挡板;304、抽斗;305、转轴凸起;4、目录抽屉;401、抽屉体;402、抽屉前板;403、索引板;404、移动轨道;405、详细信息展示板;5、导轨;501、导杆;502、移动块;503、限位块;6、抽屉手柄。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例:

[0024] 请参阅图1-图6,一种便于查询的图书馆目录柜,包括底座1、支架2、柜体3、目录抽屉4、导轨5、抽屉手柄6,底座1上方设置有支架2,用于放置柜体3便于使用,支架2上方设置有柜体3,柜体3四周设置有目录抽屉4,用于存放显示信息,目录抽屉4的上方和下方设置有导轨5,便于目录抽屉4的抽拉查看,目录抽屉4的前方设置有抽屉手柄6,方便使用者拉出目录抽屉4,支架2包括底板201、承重圆柱202、肋板203、承重板204、转动手柄205、转动轴206,底板201上方设置有承重圆柱202,承重圆柱202四周设置有肋板203,用于加强支撑,承重圆柱202上方设置有承重板204,承重板204四周设置有转动手柄205,便于转动,承重板204上方设置有转动轴206,柜体3包括查询柜301、简略信息展示板302、挡板303、抽斗304、转轴凸起305,查询柜301四周设置有抽斗304,用于放置目录抽屉4,抽斗304两侧设置有简略信息展示板302,抽斗304上方和下方设置有挡板303,查询柜301的内部设置有转轴凸起305,利用凸起传递转矩便于转动,目录抽屉4包括抽屉体401、抽屉前板402、索引板403、移动轨道404、详细信息展示板405,抽屉体401的前方设置有抽屉前板402,抽屉前板402的前方设置

有索引板403,抽屉体401的上方和下方设置有移动轨道404,抽屉体401的两侧设置有详细信息展示板405,用于显示较为详细的目录信息,导轨5包括导杆501、移动块502、限位块503,导杆501的前方设置有移动块502,导轨5的后方设置有限位块503。

[0025] 优选的,底座1与支架2之间通过轴承连接,目录抽屉4与抽屉手柄6之间通过螺纹连接;底板201与承重圆柱202之间通过焊接连接,承重板204与承重圆柱202之间通过焊接连接;承重板204与转动手柄205之间通过焊接连接,转动轴206与承重板204之间通过焊接连接;抽屉体401与抽屉前板402之间通过焊接连接,移动轨道404与抽屉体401一体成型;挡板303与查询柜301之间通过螺钉连接,导杆501与限位块503之间焊接连接。

[0026] 工作原理:在使用该目录柜前,应先将目录信息根据要求填写,首先,该目录柜共有四层柜体3,每层可以按学科来存放目录信息,便于检索,每层柜体3设置有六个面,每个面可安装三个目录抽屉4以及两个简略信息展示板302,先将该面安装的三个目录抽屉4里的目录信息简略化,并书写在简略信息展示板302上,之后将每个目录抽屉4的目录索引信息写在索引板403上,在详细信息展示板405上写下较为细致的目录信息,全部完成后即可使用,在使用时通过转动手柄205转动整个装置,使用者先根据学科确定层,再浏览简略信息展示板302中信息确定是那个面,之后在根据索引板403中的信息确定是那个目录抽屉4,最后抽出目录抽屉4便可寻找到所需目录信息。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

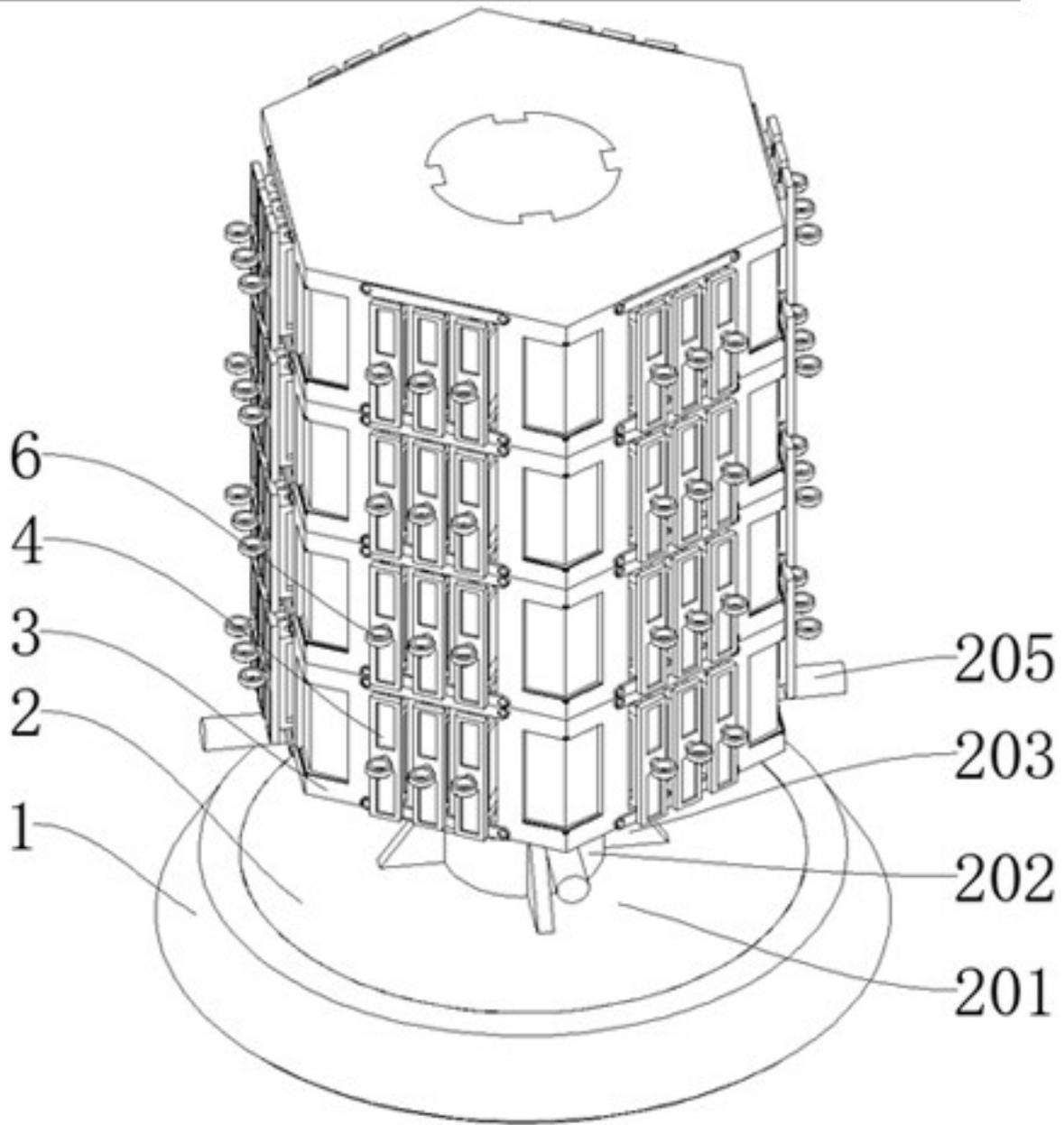


图1

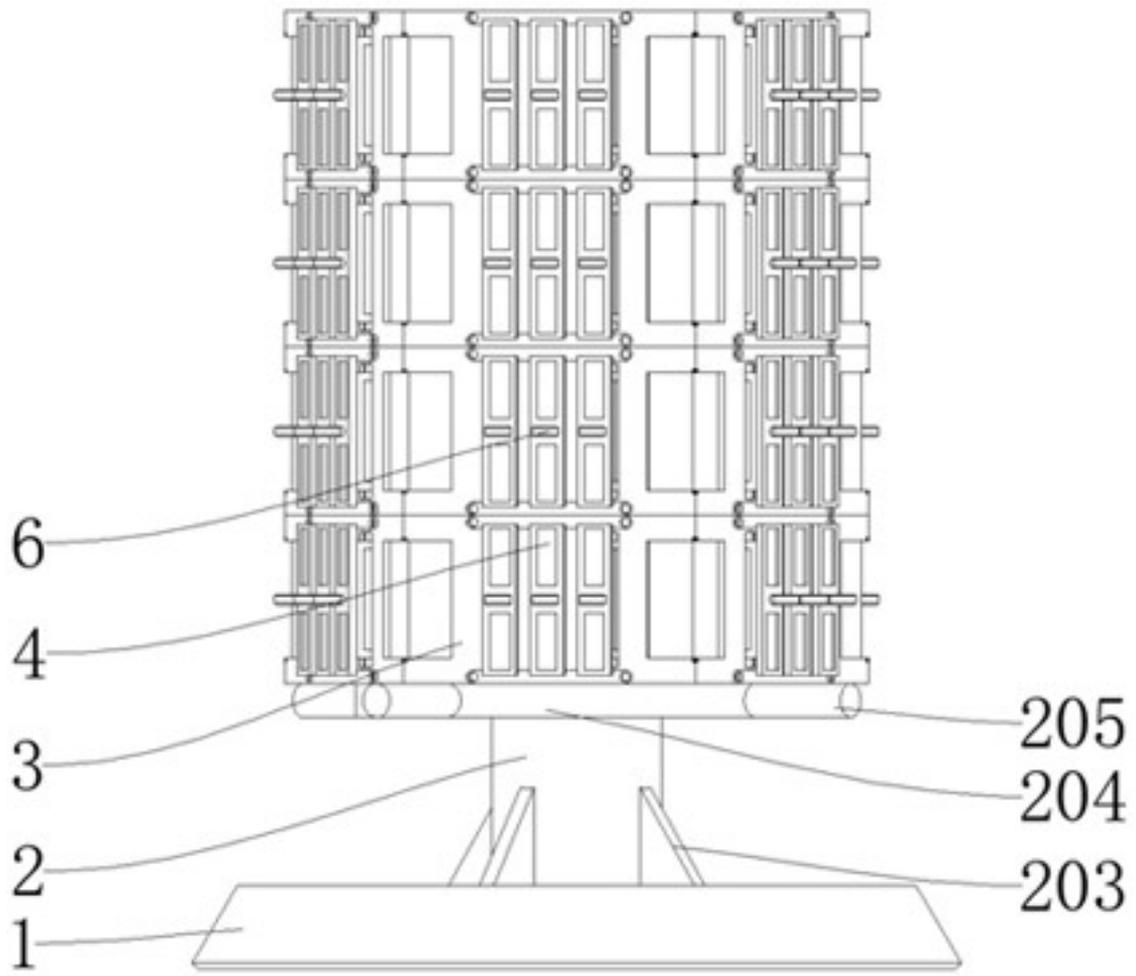


图2

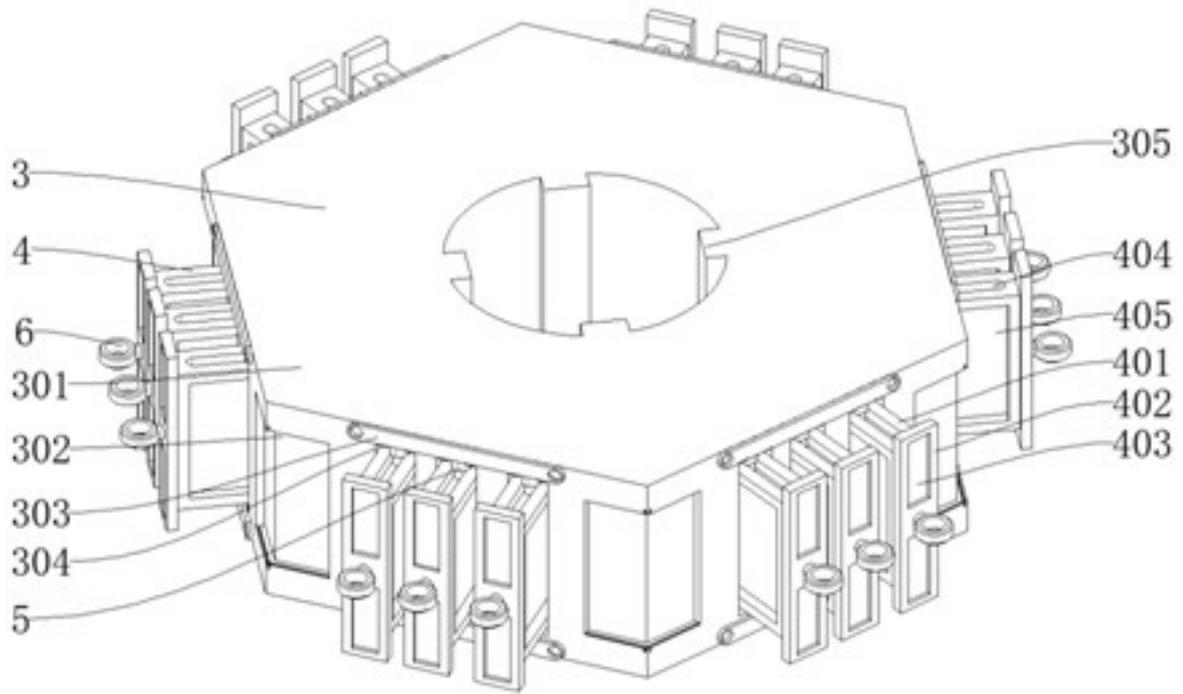


图3

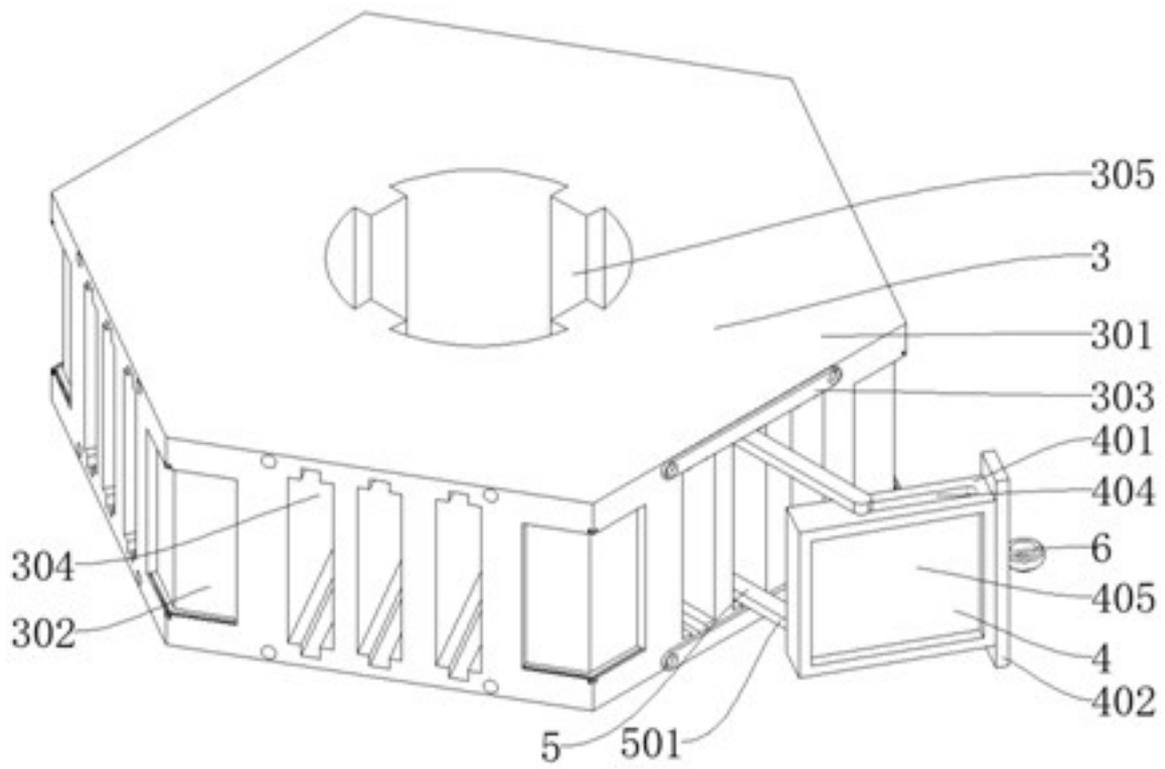


图4

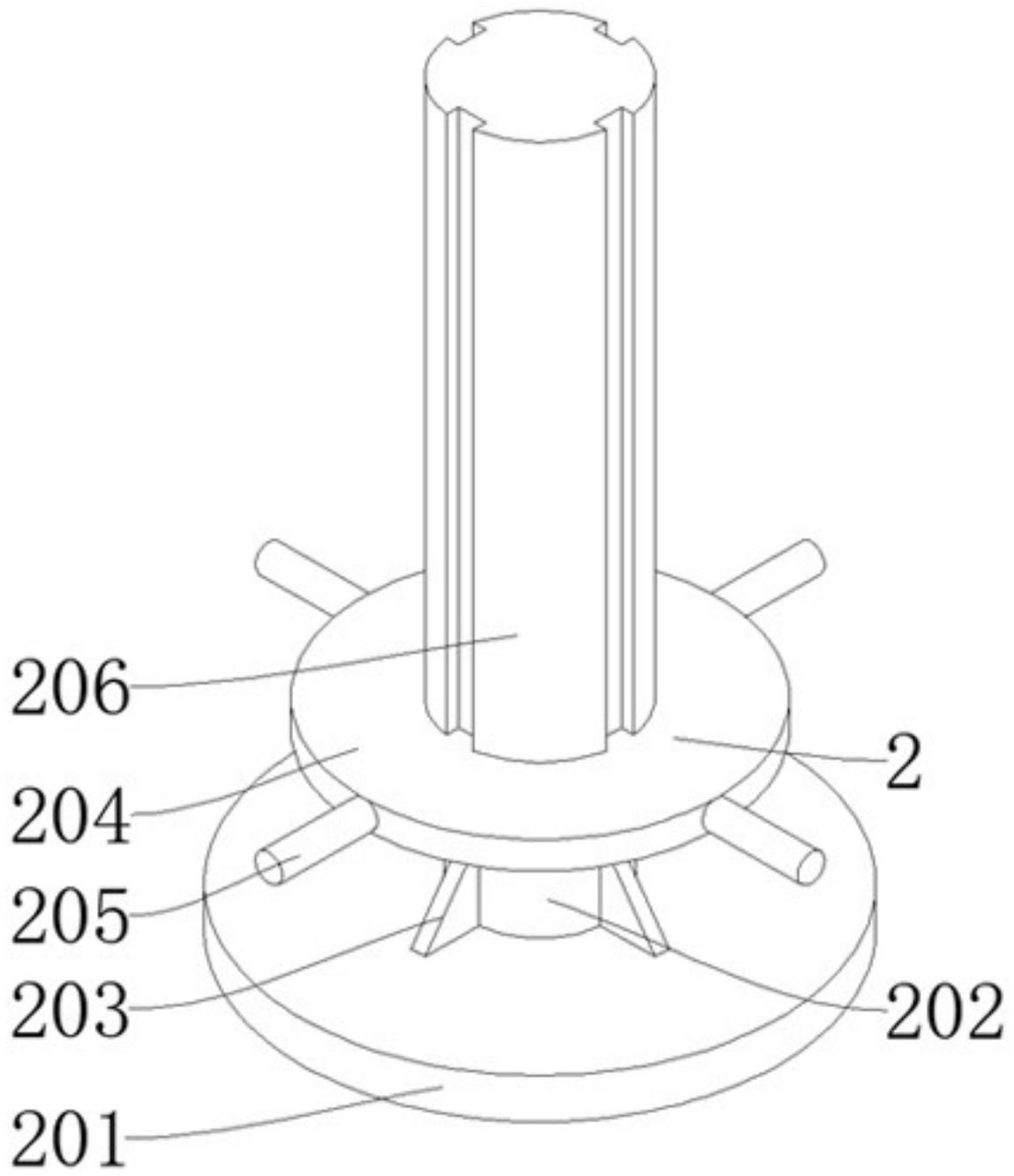


图5

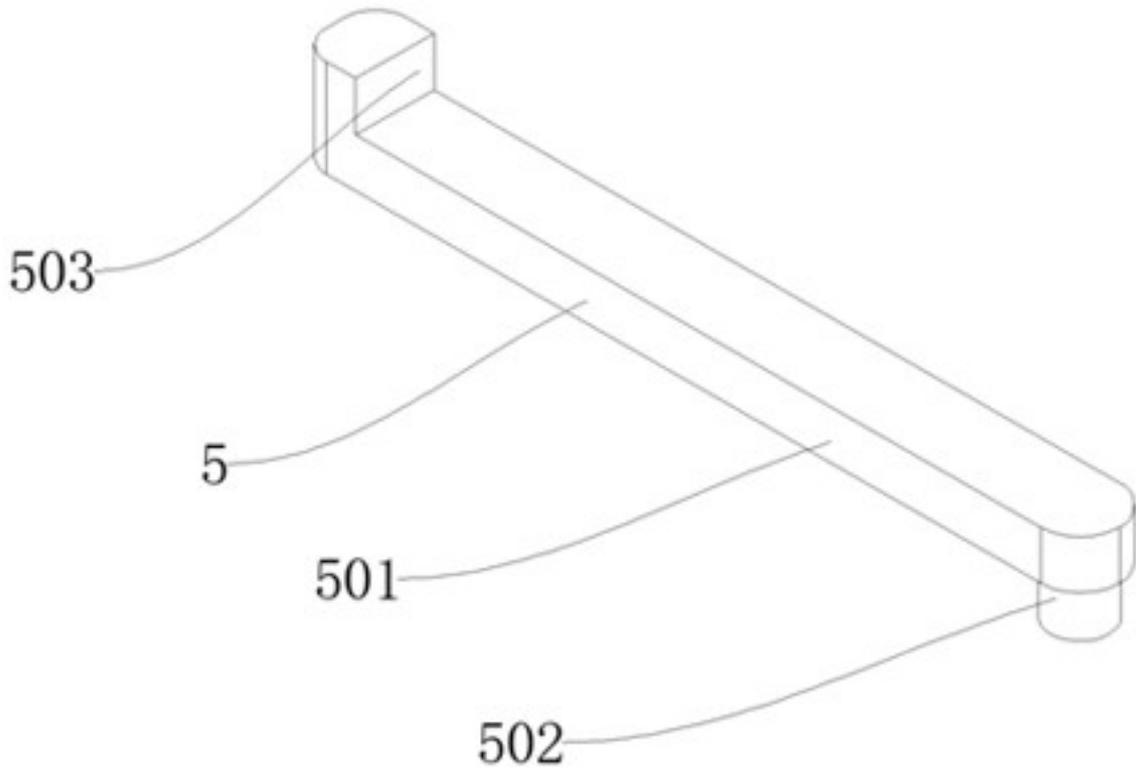


图6