



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220808960 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 19

(21) 申请号 202322530612.9

(22) 申请日 2023.09.18

(73) 专利权人 贵州经贸职业技术学院

地址 558000 贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市绿茵湖产业园区

(72) 发明人 赵雨桐

(51) Int. Cl.

B42C 13/00 (2006.01)

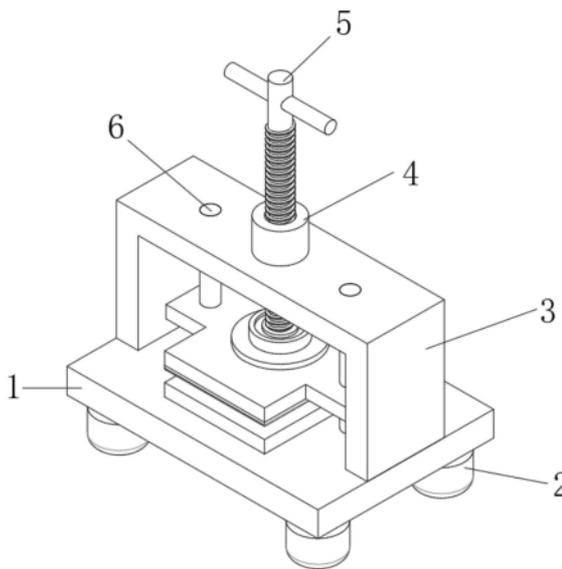
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种凭据压制机

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种凭据压制机,包括固定板,所述固定板的底部安装有支撑机构;所述固定板的顶部固定连接固定架,所述固定架的顶部中心固定连接连接套筒,所述连接套筒的顶部安装有升降机构;所述固定板的顶部两侧与固定架之间均固定连接滑杆,两个所述滑杆之间安装有活动板,所述活动板的底部固定连接压制板;所述固定板的顶部中心靠近压制板的底部位置固定连接置物板。本实用新型通过设计有升降机构、活动板、压制板和置物板,工作人员转动转动把手从而可以快速的将压制板进行升降处理,进而可以快速对置物板上的财务票据进行压制整平,结构简单,可以随时对财务票据进行压制整平,且后期对该压制机的检测维修费用较低。



1. 一种凭据压制机,包括固定板(1),其特征在于:所述固定板(1)的底部安装有支撑机构(2);

所述固定板(1)的顶部固定连接固定架(3),所述固定架(3)的顶部中心固定连接连接套筒(4),所述连接套筒(4)的顶部安装有升降机构(5);

所述固定板(1)的顶部两侧与固定架(3)之间均固定连接滑杆(6),两个所述滑杆(6)之间安装有活动板(7),所述活动板(7)的底部固定连接压制板(8);

所述固定板(1)的顶部中心靠近压制板(8)的底部位置固定连接置物板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种凭据压制机,其特征在于:所述支撑机构(2)包括多个支撑柱(201),多个所述支撑柱(201)均固定连接于固定板(1)的底部,多个所述支撑柱(201)的外壁均设有外螺纹(202),多个所述支撑柱(201)的底部均安装有支撑套筒(203),多个所述支撑套筒(203)的内部均开设有内螺纹(204)。

3. 根据权利要求2所述的一种凭据压制机,其特征在于:多个所述支撑套筒(203)分别通过内螺纹(204)分别与多个支撑柱(201)外壁的外螺纹(202)螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种凭据压制机,其特征在于:所述连接套筒(4)内开设有螺纹孔。

5. 根据权利要求4所述的一种凭据压制机,其特征在于:所述升降机构(5)包括螺纹杆(501),所述螺纹杆(501)螺纹连接于连接套筒(4)内的螺纹孔内,所述螺纹杆(501)的外壁顶端固定连接转动把手(502),所述螺纹杆(501)的外壁底端固定连接轴承(503),所述轴承(503)的底部固定连接固定盘(504)。

6. 根据权利要求5所述的一种凭据压制机,其特征在于:所述固定盘(504)与活动板(7)的顶部固定连接,所述活动板(7)与两个滑杆(6)滑动连接。

7. 根据权利要求1所述的一种凭据压制机,其特征在于:所述压制板(8)和置物板(9)均由橡胶材质制成。

## 一种凭据压制机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及财务管理技术领域,特别是涉及一种凭据压制机。

### 背景技术

[0002] 现有的凭据压制机往往通过气缸和电机进行运行,通过自动化方式对财务票据进行压制整平,虽然这种方式能够快速的对大量的财务票据进行压制整平,从而减轻工作人员的工作疲劳强度,但是由于自动化机械设备需要定期进行检查维修,防止在使用时由于接触不良导致无法使用,从而影响工作人员的工作进度,同时后期定期进行检测维修费用也较高,不便于数量少的财务票据进行压制整平使用。

[0003] 因此亟需提供一种凭据压制机来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是现有的凭据压制机往往通过气缸和电机进行运行,通过自动化方式对财务票据进行压制整平,虽然这种方式能够快速的对大量的财务票据进行压制整平,从而减轻工作人员的工作疲劳强度,但是由于自动化机械设备需要定期进行检查维修,防止在使用时由于接触不良导致无法使用,从而影响工作人员的工作进度,同时后期定期进行检测维修费用也较高,不便于数量少的财务票据进行压制整平使用。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种凭据压制机,包括固定板,所述固定板的底部安装有支撑机构;

[0006] 所述固定板的顶部固定连接固定架,所述固定架的顶部中心固定连接连接套筒,所述连接套筒的顶部安装有升降机构;

[0007] 所述固定板的顶部两侧与固定架之间均固定连接滑杆,两个所述滑杆之间安装有活动板,所述活动板的底部固定连接压制板;

[0008] 所述固定板的顶部中心靠近压制板的底部位置固定连接置物板。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述支撑机构包括多个支撑柱,多个所述支撑柱均固定连接于固定板的底部,多个所述支撑柱的外壁均设有外螺纹,多个所述支撑柱的底部均安装有支撑套筒,多个所述支撑套筒的内部均开设有内螺纹。

[0010] 通过上述技术方案:工作人员需要调整固定板的水平位置时,此时分别转动多个支撑套筒,使得多个支撑套筒分别通过内螺纹分别与多个支撑柱外壁的外螺纹进行螺纹转动,从而可以将多个支撑套筒进行升降移动,从而实现了工作人员对固定板进行水平调节,从而方便对财务票据进行压制整平,进而提高了对工作人员的工作效率。

[0011] 本实用新型进一步设置为:多个所述支撑套筒分别通过内螺纹分别与多个支撑柱外壁的外螺纹螺纹连接。

[0012] 通过上述技术方案:不仅转动时比较方便,且对固定板进行支撑时的支撑性和固定性较高,从而便于压制板对财务票据进行压制整平。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述连接套筒内开设有螺纹孔。

[0014] 通过上述技术方案:便于与螺纹杆进行螺纹连接,从而便于螺纹杆进行升降移动,进而便于压制板对财务票据进行压制整平。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述升降机构包括螺纹杆,所述螺纹杆螺纹连接于连接套筒内的螺纹孔内,所述螺纹杆的外壁顶端固定连接转动把手,所述螺纹杆的外壁底端固定连接轴承,所述轴承的底部固定连接固定盘。

[0016] 通过上述技术方案:工作人员需要对财务票据进行压制整平时,此时将财务票据放置在置物板上,工作人员手动转动转动把手,转动把手转动从而带动螺纹杆进行转动,螺纹杆转动从而在接套筒内的螺纹孔内进行转动,使得螺纹杆向下移动从而带动固定盘向下移动,固定盘向下移动从而带动活动板向下移动,活动板从而带动压制板向下移动,从而实现了压制板对置物板上的财务票据进行压制整平,不仅结构简单,且操作起来省时省力,同时可以随时对财务票据进行压制整平,且后期对该压制机的检测维修费用较低。

[0017] 本实用新型进一步设置为:所述固定盘与活动板的顶部固定连接,所述活动板与两个滑杆滑动连接。

[0018] 通过上述技术方案:活动板在上下移动的同时与两个滑杆进行滑动,从而提高了活动板移动时的稳定性,进而便于压制板对财务票据进行压制整平。

[0019] 本实用新型进一步设置为:所述压制板和置物板均由橡胶材质制成。

[0020] 通过上述技术方案:具有很好的弹性和耐磨性,防止压制板和置物板压力过大对财务票据造成凹痕,实用性较强。

[0021] 本实用新型的有益效果如下:

[0022] 1.本实用新型通过设计有升降机构、活动板、压制板和置物板,工作人员转动转动把手从而可以快速的将压制板进行升降处理,进而可以快速对置物板上的财务票据进行压制整平,结构简单,可以随时对财务票据进行压制整平,且后期对该压制机的检测维修费用较低;

[0023] 2.本实用新型通过设计简单的支撑机构,工作人员可以转动多个支撑套筒从而快速的调节固定板,从而方便对财务票据进行压制整平,进而提高了对工作人员的工作效率。

## 附图说明

[0024] 图1为本实用新型的外观图;

[0025] 图2为本实用新型的主视图;

[0026] 图3为本实用新型的第一剖视图;

[0027] 图4为本实用新型的第二剖视图。

[0028] 图中:1、固定板;2、支撑机构;201、支撑柱;202、外螺纹;203、支撑套筒;204、内螺纹;3、固定架;4、连接套筒;5、升降机构;501、螺纹杆;502、转动把手;503、轴承;504、固定盘;6、滑杆;7、活动板;8、压制板;9、置物板。

## 具体实施方式

[0029] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0030] 请参阅图1-图4,一种凭据压制机,包括固定板1,固定板1的顶部固定连接有固定架3,固定架3的顶部中心固定连接连接有连接套筒4,连接套筒4内开设有螺纹孔,便于与螺纹杆501进行螺纹连接,从而便于螺纹杆501进行升降移动,进而便于压制板8对财务票据进行压制整平,固定板1的顶部两侧与固定架3之间均固定连接连接有滑杆6,两个滑杆6之间安装有活动板7,活动板7的底部固定连接连接有压制板8,固定板1的顶部中心靠近压制板8的底部位置固定连接连接有置物板9,压制板8和置物板9均由橡胶材质制成,具有很好的弹性和耐磨性,防止压制板8和置物板9压力过大对财务票据造成凹痕,实用性较强;

[0031] 如图4所示,固定板1的底部安装有支撑机构2,支撑机构2包括多个支撑柱201,多个支撑柱201均固定连接于固定板1的底部,多个支撑柱201的外壁均设有外螺纹202,多个支撑柱201的底部均安装有支撑套筒203,多个支撑套筒203的内部均开设有内螺纹204,工作人员需要调整固定板1的水平位置时,此时分别转动多个支撑套筒203,使得多个支撑套筒203分别通过内螺纹204分别与多个支撑柱201外壁的外螺纹202进行螺纹转动,从而可以将多个支撑套筒203进行升降移动,从而实现了工作人员对固定板1进行水平调节,从而方便对财务票据进行压制整平,进而提高了对工作人员的工作效率,多个支撑套筒203分别通过内螺纹204分别与多个支撑柱201外壁的外螺纹202螺纹连接,不仅转动时比较方便,且对固定板1进行支撑时的支撑性和固定性较高,从而便于压制板8对财务票据进行压制整平;

[0032] 如图3所示,连接套筒4的顶部安装有升降机构5,升降机构5包括螺纹杆501,螺纹杆501螺纹连接于连接套筒4内的螺纹孔内,螺纹杆501的外壁顶端固定连接连接有转动把手502,螺纹杆501的外壁底端固定连接连接有轴承503,轴承503的底部固定连接连接有固定盘504,工作人员需要对财务票据进行压制整平时,此时将财务票据放置在置物板9上,工作人员手动转动转动把手502,转动把手502转动从而带动螺纹杆501进行转动,螺纹杆501转动从而在接套筒4内的螺纹孔内进行转动,使得螺纹杆501向下移动从而带动固定盘504向下移动,固定盘504向下移动从而带动活动板7向下移动,活动板7从而带动压制板8向下移动,从而实现了压制板8对置物板9上的财务票据进行压制整平,不仅结构简单,且操作起来省时省力,同时可以随时对财务票据进行压制整平,且后期对该压制机的检测维修费用较低,固定盘504与活动板7的顶部固定连接,活动板7与两个滑杆6滑动连接,活动板7在上下移动的同时与两个滑杆6进行滑动,从而提高了活动板7移动时的稳定性,进而便于压制板8对财务票据进行压制整平。

[0033] 本实用新型在使用时,工作人员首先转动多个支撑套筒203,使得多个支撑套筒203分别通过内螺纹204分别与多个支撑柱201外壁的外螺纹202进行螺纹转动,从而可以将多个支撑套筒203进行升降移动,从而实现了工作人员对固定板1进行水平调节,然后工作人员将财务票据放置在置物板9上,手动转动转动把手502,转动把手502转动从而带动螺纹杆501进行转动,螺纹杆501转动从而在接套筒4内的螺纹孔内进行转动,使得螺纹杆501向下移动从而带动固定盘504向下移动,固定盘504向下移动从而带动活动板7向下移动,活动板7从而带动压制板8向下移动,从而实现了压制板8对置物板9上的财务票据进行压制整平,再反向转动转动把手502使得压制板8通过螺纹杆501向上移动,将压制整平好的财务票据进行取走。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在

其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

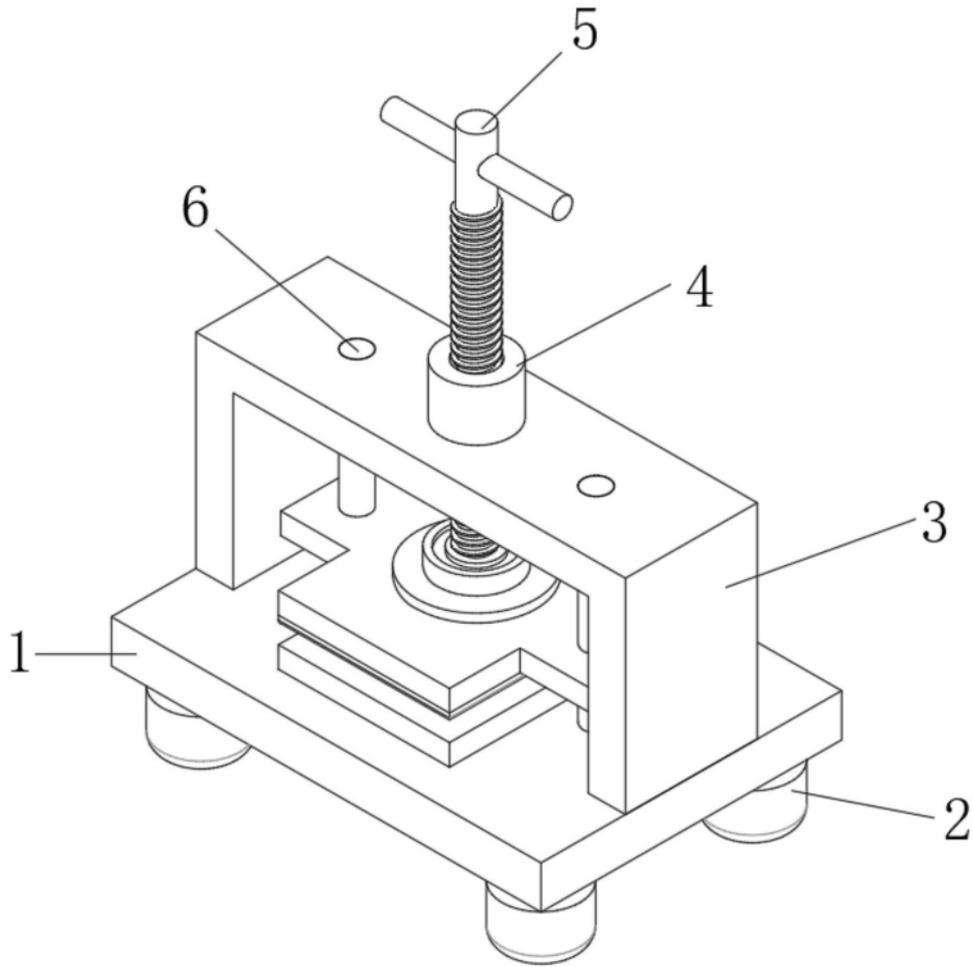


图1

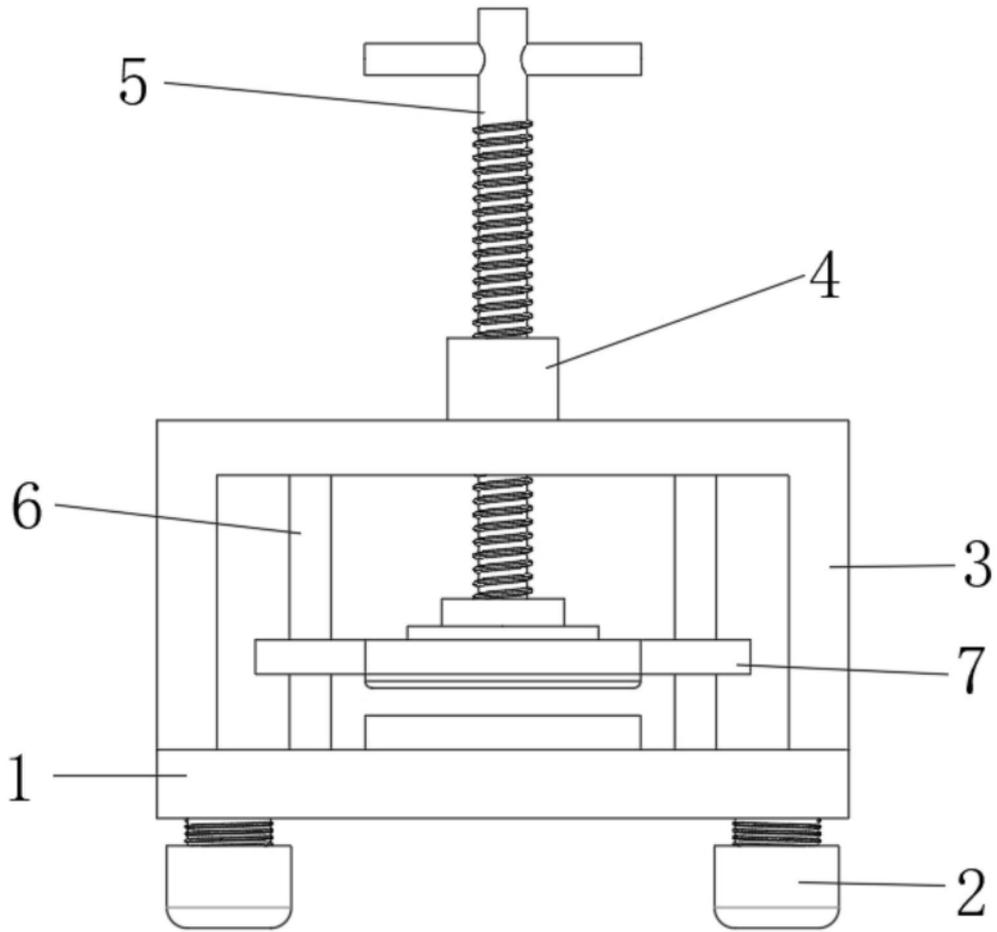


图2

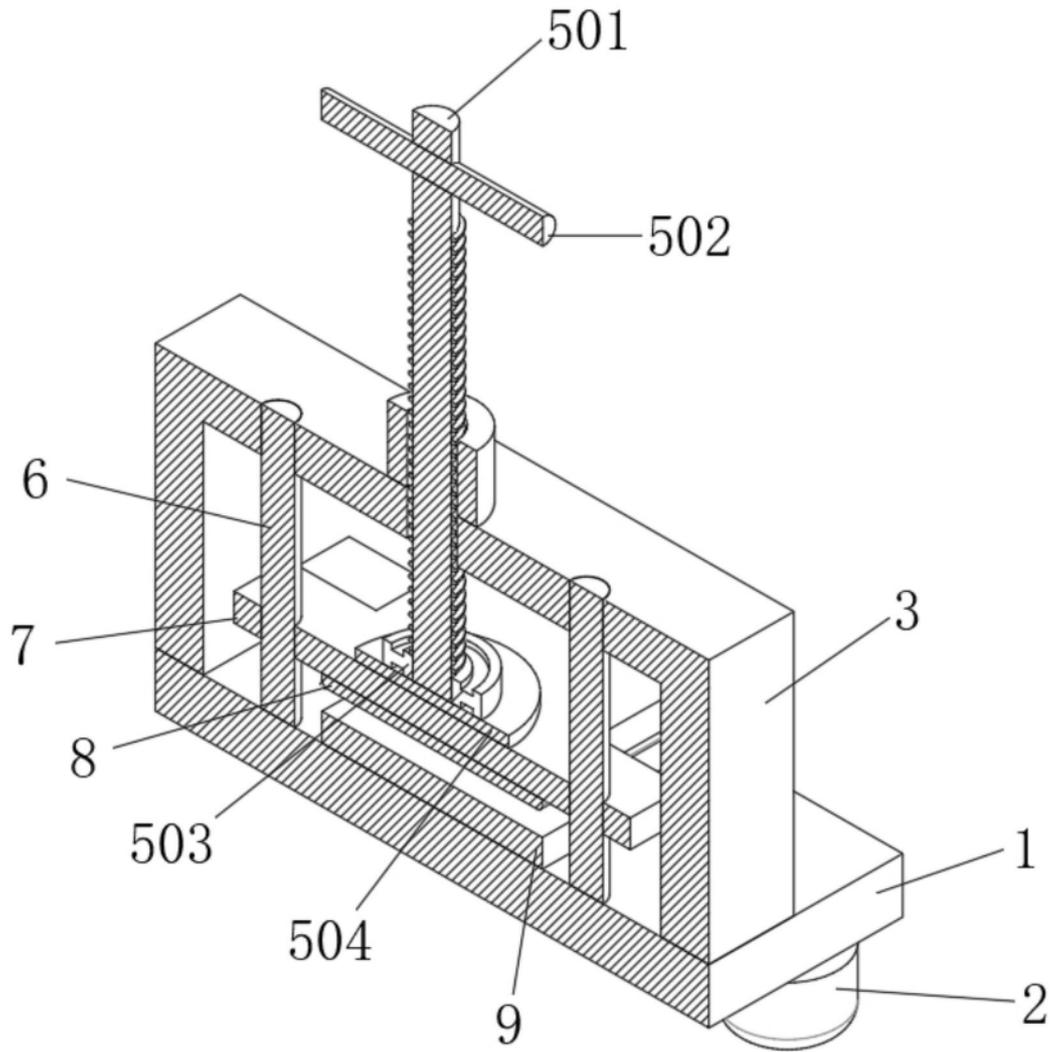


图3

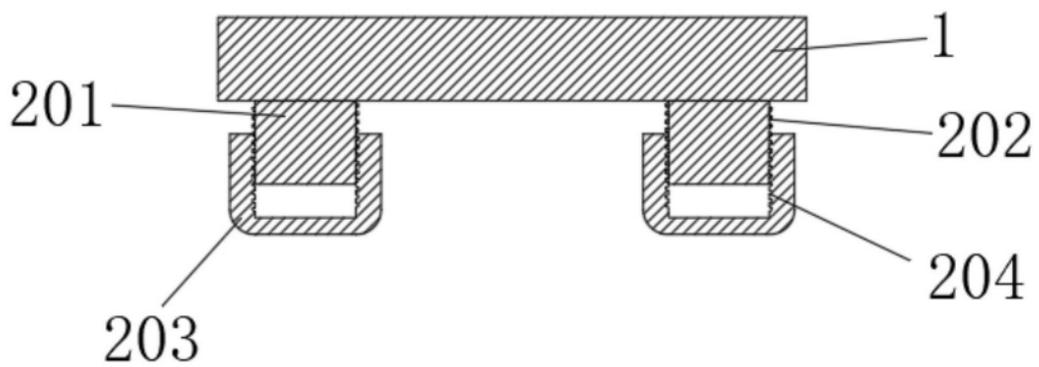


图4