



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215730539 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 01

(21) 申请号 202121691431.9

(22) 申请日 2021.07.24

(73) 专利权人 山东乐展标识有限公司

地址 271000 山东省泰安市高新区北集坡
办事处篦子店村

(72) 发明人 张法贝 路明

(74) 专利代理机构 北京鼎德宝专利代理事务所
(特殊普通合伙) 11823

代理人 牟炳彦

(51) Int. Cl.

G09F 7/18 (2006.01)

G09F 7/10 (2006.01)

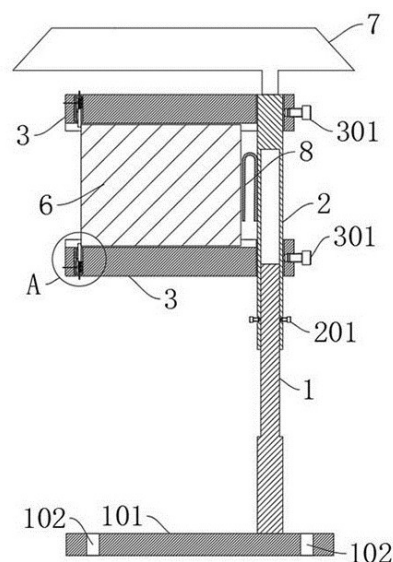
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种景区环保标识标牌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种景区环保标识标牌，属于标识标牌技术领域。一种景区环保标识标牌，包括下支架和上支架、标识标牌本体、支撑机构，所述上支架滑动连接在下支架上，所述下支架固定连接在支撑机构上，所述支撑机构用于支撑和固定下支架，所述上支架上对称连接有安装架，所述安装架上设有滑槽，所述标识标牌本体滑动连接在滑槽内；本实用新型通过标识标牌本体滑动在滑槽内，使用滑杆对其进行限位和固定，能够快速对标识标牌本体进行安装和拆卸，大大增加了便捷性和高效性，同时利用遮盖罩对安装后的标识标牌本体进行遮阳遮雨，大大增加了标识标牌本体的使用寿命，再通过上支架和下支架滑动连接能够轻松调节高度。



1. 一种景区环保标识标牌, 其特征在于, 包括下支架(1) 和上支架(2)、标识标牌本体(6)、支撑机构, 所述上支架(2) 滑动连接在下支架(1) 上, 所述下支架(1) 固定连接在支撑机构上, 所述支撑机构用于支撑和固定下支架(1), 所述上支架(2) 上对称连接有安装架(3), 所述安装架(3) 上设有滑槽(302), 所述标识标牌本体(6) 滑动连接在滑槽(302) 内, 所述安装架(3) 上固定连接有滑动腔(4), 所述滑动腔(4) 内固定连接有第一弹簧(401), 所述第一弹簧(401) 远离滑动腔(4) 的一端固定连接在滑杆(402), 所述滑杆(402) 上固定连接有第一拉绳(404), 所述第一拉绳(404) 贯穿滑动腔(4)、安装架(3), 所述上支架(2) 上固定连接有遮盖罩(7), 所述遮盖罩(7) 与标识标牌本体(6) 相匹配。

2. 根据权利要求1所述的一种景区环保标识标牌, 其特征在于, 所述滑动腔(4) 上设有腔体(5), 所述腔体(5) 内固定连接有第二弹簧(502), 所述第二弹簧(502) 远离腔体(5) 的一端固定连接在凸块(501), 所述滑杆(402) 上固定连接在固定块(403), 所述固定块(403) 与凸块(501) 相匹配, 所述凸块(501) 的一端固定连接在第二拉绳(503), 所述第二拉绳(503) 贯穿安装架(3)。

3. 根据权利要求2所述的一种景区环保标识标牌, 其特征在于, 所述安装架(3) 滑动连接在上支架(2) 上, 所述安装架(3) 上转动连接有第二固定螺丝(301), 所述第二固定螺丝(301) 与上支架(2) 相匹配。

4. 根据权利要求3所述的一种景区环保标识标牌, 其特征在于, 所述上支架(2) 上固定连接在弹性片(8), 所述弹性片(8) 与标识标牌本体(6) 相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种景区环保标识标牌, 其特征在于, 所述支撑机构包括底座(101), 所述底座(101) 固定连接在下支架(1) 上, 所述底座(101) 上设有安装孔(102)。

一种景区环保标识标牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及标识标牌技术领域,尤其涉及一种景区环保标识标牌。

背景技术

[0002] 标识牌是指为视觉效果而标示的标识牌。

[0003] 在旅游景点地区,为了更好地标识景点的方向,便于游客游玩以免迷路,常常会在交叉口处设置立柱,立柱上固定有景点的标识牌,而现有标识标牌都是通过螺栓固定在安装架上的,安装和更换标识标牌的时候及其不便,且标识标牌多安装在户外,长时间风吹日晒容易造成毁坏;且标识标牌不能够调节高度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决标识标牌都是通过螺栓固定在安装架上的,安装和更换标识标牌的时候及其不便,且标识标牌多安装在户外,长时间风吹日晒容易造成毁坏;且标识标牌不能够调节高度的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种景区环保标识标牌,包括下支架和上支架、标识标牌本体、支撑机构,所述上支架滑动连接在下支架上,所述下支架固定连接在支撑机构上,所述支撑机构用于支撑和固定下支架,所述上支架上对称连接有安装架,所述安装架上设有滑槽,所述标识标牌本体滑动连接在滑槽内,所述安装架上固定连接有滑动腔,所述滑动腔内固定连接有第一弹簧,所述第一弹簧远离滑动腔的一端固定连接有滑杆,所述滑杆上固定连接有第一拉绳,所述第一拉绳贯穿滑动腔、安装架,所述上支架上固定连接有遮盖罩,所述遮盖罩与标识标牌本体相匹配。

[0007] 优选的,所述滑动腔上设有腔体,所述腔体内固定连接有第二弹簧,所述第二弹簧远离腔体的一端固定连接有凸块,所述滑杆上固定连接有固定块,所述固定块与凸块相匹配,所述凸块的一端固定连接有第二拉绳,所述第二拉绳贯穿安装架。

[0008] 优选的,所述安装架滑动连接在上支架上,所述安装架上转动连接有第二固定螺丝,所述第二固定螺丝与上支架相匹配。

[0009] 优选的,所述上支架上固定连接有弹性片,所述弹性片与标识标牌本体相匹配。

[0010] 优选的,所述支撑机构包括底座,所述底座固定连接在下支架上,所述底座上设有安装孔。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种景区环保标识标牌,具备以下有益效果:

[0012] 1、该景区环保标识标牌,使用者使用时,通过拉动第一拉绳,使滑杆滑进入滑动腔内,并挤压第一弹簧,随后将标识标牌本体塞进滑槽中,且推动标识标牌本体靠近上支架,然后松开第一拉绳,滑杆在第一弹簧回弹力的作用下远离滑动腔,进入到滑槽内,对标识标牌本体进行限位,防止标识标牌本体从滑槽内滑出滑槽外,通过遮盖罩,为标识标牌本体进行遮阳遮雨的作用,防止在户外因长期风吹日晒而造成的损坏;

[0013] 同时上支架滑动在下支架上,能够调整标识标牌本体所处高度,调节完之后拧紧第一固定螺丝,将上支架和下支架进行固定。

[0014] 2、该景区环保标识标牌,通过拉动第一拉绳,滑杆滑进滑动腔内,滑杆上的固定块挤压凸块,使凸块挤压第二弹簧滑进腔体内,在固定块越过凸块后,凸块受到第二弹簧回弹力的影响,将凸块抵出远离腔体的方向,同时对固定块进行限位固定,对滑杆进行限位固定,然后将标识标牌本体塞进滑槽中,能够使得仅一人安装标识标牌本体时,能够更加方便且快速的安装,无需在安装时还要同时拉动第一拉绳,加快安装效率;

[0015] 当标识标牌本体放进滑槽内之后,再次拉动第二拉绳,使凸块再次进入到腔体内,与固定块脱离,滑杆在第一弹簧回弹力的作用下,将滑杆抵出远离滑动腔的方向,使滑杆进入到滑槽中,对标识标牌本体进行限位和固定。

[0016] 3、该景区环保标识标牌,通过在将标识标牌本体塞进滑槽中时,推动标识标牌本体靠近上支架,标识标牌本体接触到弹性片,由于弹性片自身拥有弹性,标识标牌本体抵到弹性片后,挤压弹性片,在当滑杆对标识标牌本体进行限位固定后,弹性片会将标识标牌本体抵紧,使得标识标牌本体能够更为稳固。

[0017] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型通过标识标牌本体滑动在滑槽内,使用滑杆对其进行限位和固定,能够快速对标识标牌本体进行安装和拆卸,大大增加了便捷性和高效性,同时利用遮盖罩对安装后的标识标牌本体进行遮阳遮雨,大大增加了标识标牌本体的使用寿命,再通过上支架和下支架滑动连接能够轻松调节高度。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的一种景区环保标识标牌的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型提出的一种景区环保标识标牌图1中A的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型提出的一种景区环保标识标牌图2中B的结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型提出的一种景区环保标识标牌安装架的侧视图。

[0022] 图中:1、下支架;101、底座;102、安装孔;2、上支架;201、第一固定螺丝;3、安装架;301、第二固定螺丝;302、滑槽;4、滑动腔;401、第一弹簧;402、滑杆;403、固定块;404、第一拉绳;5、腔体;501、凸块;502、第二弹簧;503、第二拉绳;6、标识标牌本体;7、遮盖罩;8、弹性片。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0025] 实施例1:

[0026] 参照图1-4,一种景区环保标识标牌,包括下支架1和上支架2、标识标牌本体6、支撑机构,上支架2滑动连接在下支架1上,下支架1固定连接在支撑机构上,支撑机构用于支撑和固定下支架1,上支架2上对称连接有安装架3,安装架3上设有滑槽302,标识标牌本体6滑动连接在滑槽302内,安装架3上固定连接有滑动腔4,滑动腔4内固定连接有第一弹簧401,第一弹簧401远离滑动腔4的一端固定连接在滑杆402,滑杆402上固定连接有第一拉绳404,第一拉绳404贯穿滑动腔4、安装架3,上支架2上固定连接有遮盖罩7,遮盖罩7与标识标牌本体6相匹配;

[0027] 通过拉动第一拉绳404,使滑杆402滑进入滑动腔4内,并挤压第一弹簧401,随后将标识标牌本体6塞进滑槽302中,且推动标识标牌本体6靠近上支架2,然后松开第一拉绳404,滑杆402在第一弹簧401回弹力的作用下远离滑动腔4,进入到滑槽302内,对标识标牌本体6进行限位,防止标识标牌本体6从滑槽302内滑出滑槽302外,通过遮盖罩7,为标识标牌本体6进行遮阳遮雨的作用,防止在户外因长期风吹日晒而造成的损坏;

[0028] 同时上支架2滑动在下支架1上,能够调整标识标牌本体6所处高度,调节完之后拧紧第一固定螺丝201,将上支架2和下支架1进行固定。

[0029] 实施例2:

[0030] 参照图1-4,一种景区环保标识标牌,与实施例1基本相同,更进一步的是:滑动腔4上设有腔体5,腔体5内固定连接有第二弹簧502,第二弹簧502远离腔体5的一端固定连接在凸块501,滑杆402上固定连接在固定块403,固定块403与凸块501相匹配,凸块501的一端固定连接在第二拉绳503,第二拉绳503贯穿安装架3;

[0031] 通过拉动第一拉绳404,滑杆402滑进滑动腔4内,滑杆402上的固定块403挤压凸块501,使凸块501挤压第二弹簧502滑进腔体5内,在固定块403越过凸块501后,凸块501受到第二弹簧502回弹力的影响,将凸块501抵出远离腔体5的方向,同时对固定块403进行限位固定,对滑杆402进行限位固定,然后将标识标牌本体6塞进滑槽302中,能够使得仅一人安装标识标牌本体6时,能够更加方便且快速的安装,无需在安装时还要同时拉动第一拉绳404,加快安装效率;

[0032] 当标识标牌本体6放进滑槽302内之后,再次拉动第二拉绳503,使凸块501再次进入到腔体5内,与固定块403脱离,滑杆402在第一弹簧401回弹力的作用下,将滑杆402抵出远离滑动腔4的方向,使滑杆402进入到滑槽302中,对标识标牌本体6进行限位和固定。

[0033] 实施例3:

[0034] 参照图1-4,一种景区环保标识标牌,与实施例1基本相同,更进一步的是:安装架3滑动连接在上支架2上,安装架3上转动连接有第二固定螺丝301,第二固定螺丝301与上支架2相匹配;

[0035] 通过安装架3滑动在上支架2上,能够调节两组安装架3之间的距离,进而适应不同宽度的标识标牌本体6进行安装,增加使用范围;

[0036] 同时能够根据不同道路路口方向的情况,调节标识标牌本体6所指方向,提高实用性;

[0037] 在调整完成后拧紧第二固定螺丝301,对安装架3进行固定。

[0038] 实施例4:

[0039] 参照图1-4,一种景区环保标识标牌,与实施例1基本相同,更进一步的是:上支架2

上固定连接有弹性片8,弹性片8与标识标牌本体6相匹配;

[0040] 通过在将标识标牌本体6塞进滑槽302中时,推动标识标牌本体6靠近上支架2,标识标牌本体6接触到弹性片8,由于弹性片8自身拥有弹性,标识标牌本体6抵到弹性片8后,挤压弹性片8,在当滑杆402对标识标牌本体6进行限位固定后,弹性片8会将标识标牌本体6抵紧,使得标识标牌本体6能够更为稳固。

[0041] 实施例5:

[0042] 参照图1-4,一种景区环保标识标牌,与实施例1基本相同,更进一步的是:支撑机构包括底座101,底座101固定连接在下支架1上,底座101上设有安装孔102;

[0043] 通过底座101,使上支架2、下支架1、安装架3,能够稳定的放置在地面,放置倾倒,同时通过安装孔102方便将底座101安装在地面,增加了实用性。

[0044] 本实用新型通过标识标牌本体6滑动在滑槽302内,使用滑杆402对其进行限位和固定,能够快速对标识标牌本体6进行安装和拆卸,大大增加了便捷性和高效性,同时利用遮盖罩7对安装后的标识标牌本体6进行遮阳遮雨,大大增加了标识标牌本体6的使用寿命,再通过上支架2和下支架1滑动连接能够轻松调节高度。

[0045] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

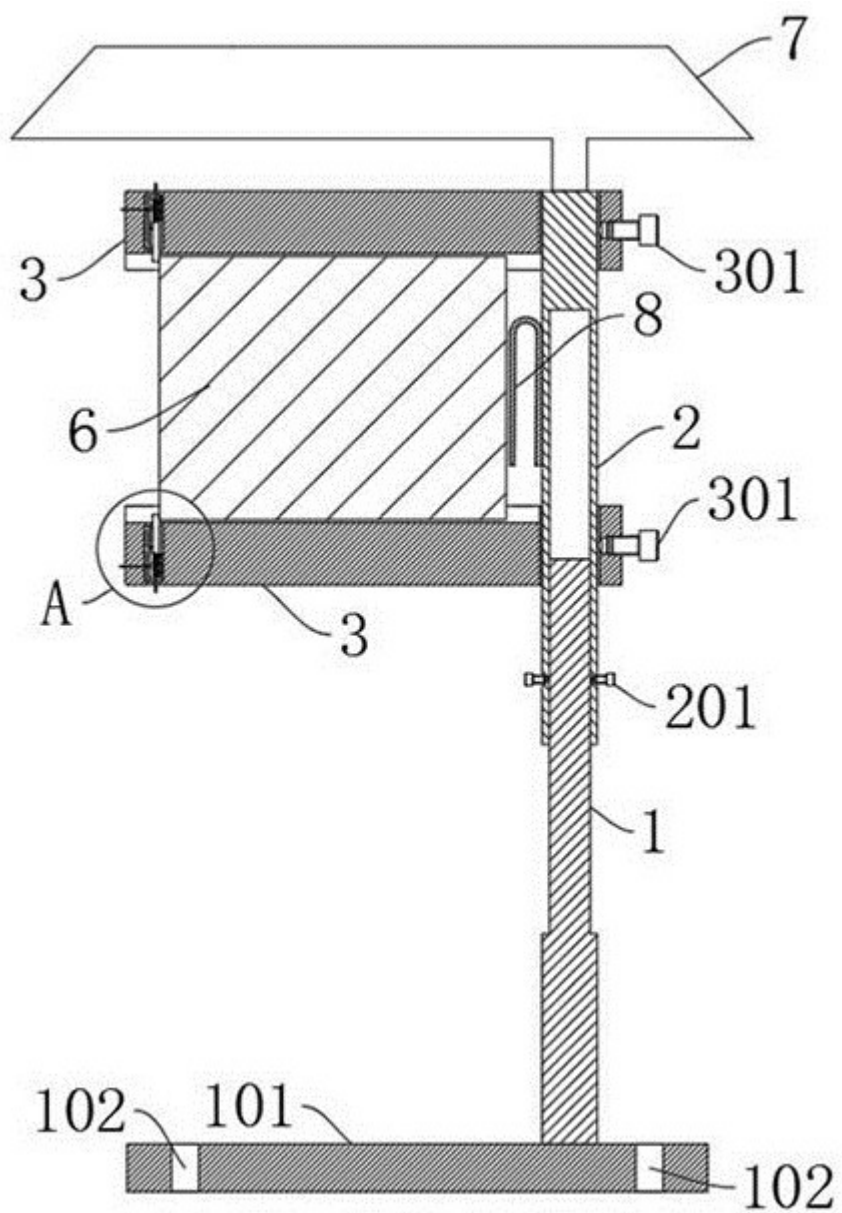


图 1

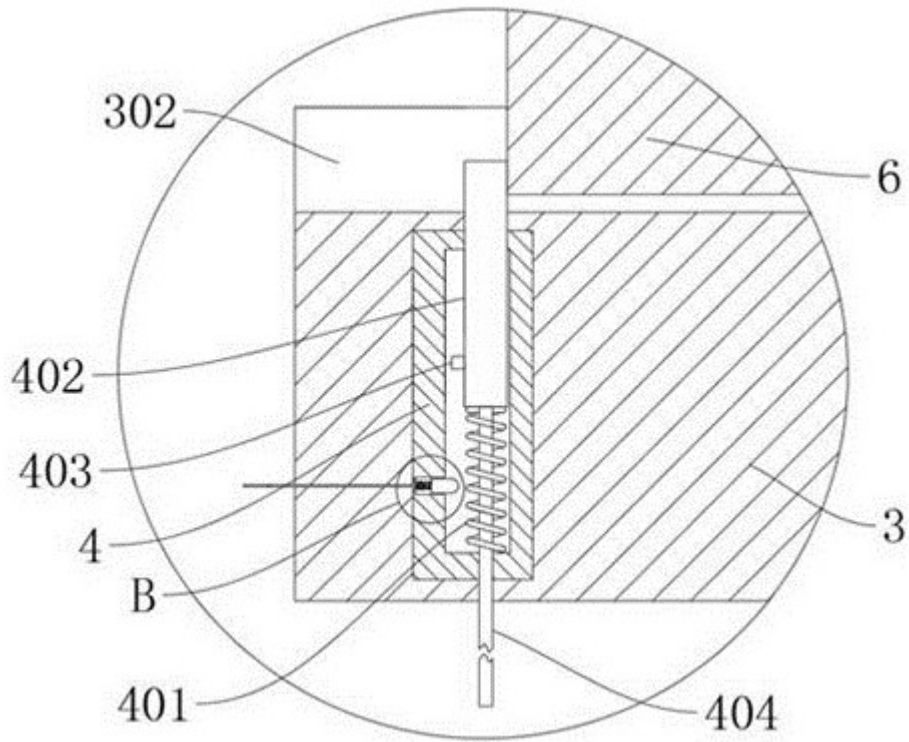


图 2

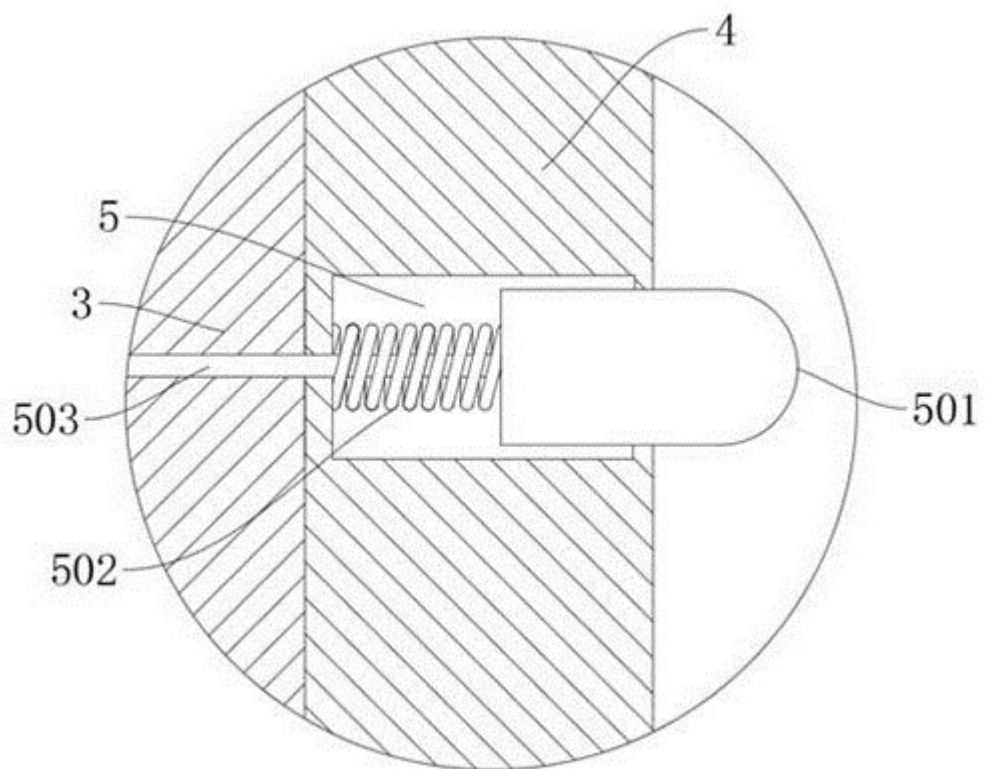


图 3

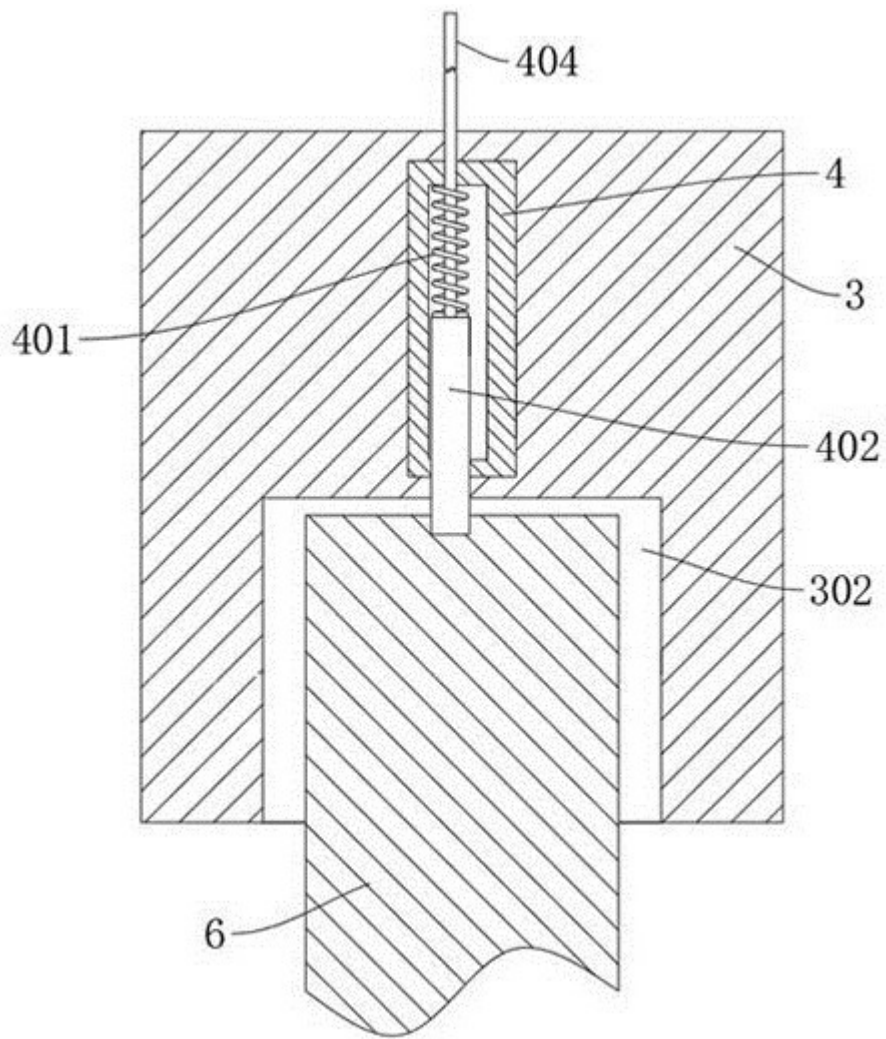


图 4