(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221655417 U
(45)授权公告日 2024.09.06

(21)申请号 202321805844.4

(22)申请日 2023.07.11

(73)专利权人 李正梅
地址 655000 云南省曲靖市麒麟区园林路一号

(72)发明人 李正梅 张成 李静辉 刘珊 鱼梅 崔庆浩 张彬

(51)Int.Cl.
A61M 5/158(2006.01)
A61M 39/10(2006.01)

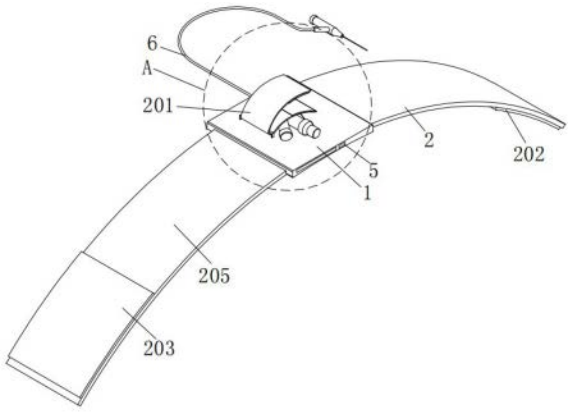
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种留置针固定器

(57)摘要

本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,具体的说是一种留置针固定器,包括连接板,所述连接板上设有固定结构,所述连接板上放置有留置针本体,所述固定结构包括第一连接带,所述连接板上固定连接有第一连接带,所述第一连接带上固定连接有魔术贴勾面,所述第一连接带上固定连接有魔术贴毛面,所述连接板上固定连接有连接杆,所述第一连接带贯穿于连接杆,所述连接板上固定连接有两个第二连接带,其中一个所述第二连接带上固定连接有魔术贴毛面,另一个所述第二连接带上固定连接有魔术贴勾面;能够稳固的对Y型正压接头进行固定,避免了在固定的过程中出现松动的情况,提高了固定的稳定性。



CN 221655417 U

1.一种留置针固定器,包括连接板(1),其特征在于:所述连接板(1)上设有固定结构(2),所述连接板(1)上放置有留置针本体(6),所述固定结构(2)包括第一连接带(201),所述连接板(1)上固定连接有第一连接带(201),所述第一连接带(201)上固定连接有魔术贴勾面(202),所述第一连接带(201)上固定连接有魔术贴毛面(203),所述连接板(1)上固定连接有连接杆(204),所述第一连接带(201)贯穿于连接杆(204),所述连接板(1)上固定连接有两个第二连接带(205),其中一个所述第二连接带(205)上固定连接有魔术贴毛面(203),另一个所述第二连接带(205)上固定连接有魔术贴勾面(202),所述连接杆(204)的截面呈U形结构,所述连接板(1)上滑动连接有放置板(3),所述连接板(1)上设有顶出结构(4),所述顶出结构(4)包括顶板(401),所述连接板(1)上滑动连接有顶板(401),所述顶板(401)与放置板(3)之间抵触,所述连接板(1)的内部设有两个第一弹簧(402),所述第一弹簧(402)的一端固定连接于顶板(401),所述第一弹簧(402)的另一端固定连接于连接板(1),所述连接板(1)上设有卡位结构(5),所述卡位结构(5)包括压块(501),所述连接板(1)上滑动连接有压块(501),所述压块(501)抵触于卡块(502),所述卡块(502)滑动连接于连接板(1),所述放置板(3)上设有卡槽(504),所述卡块(502)的一端与卡槽(504)之间卡合,所述连接板(1)的内部设有第二弹簧(503),所述第二弹簧(503)的一端抵触于卡块(502),所述第二弹簧(503)的另一端抵触于连接板(1)。

2.根据权利要求1所述的一种留置针固定器,其特征在于:所述卡槽(504)的截面呈梯形结构,所述卡块(502)截面的一端呈梯形结构。

3.根据权利要求1所述的一种留置针固定器,其特征在于:所述压块(501)截面的一端呈梯形结构,所述压块(501)与卡块(502)之间垂直。

一种留置针固定器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固定器,具体为一种留置针固定器,属于医疗辅助器械技术领域。

背景技术

[0002] 留置针的使用能减少患儿因反复静脉穿刺而造成的痛苦及对打针的恐惧感,减轻家长的焦躁情绪,便于临床用药,急、危重患者的抢救用药,减轻护士的工作量,减少患儿疼痛,因而静脉留置针在临床广泛应用,留置针在使用的过程中需要对其端部的Y型正压接头进行固定。

[0003] 然而,传统的Y型正压接头大多通过胶带进行固定,当患者处于炎热的天气时身上容易出汗,此时汗液容易降低胶带的粘性,从而导致胶带的松动,固定的稳定性较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种留置针固定器,能够稳固的对Y型正压接头进行固定,避免了在固定的过程中出现松动的情况,提高了固定的稳定性。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种留置针固定器,包括连接板,所述连接板上设有固定结构,所述连接板上放置有留置针本体,所述固定结构包括第一连接带,所述连接板上固定连接有第一连接带,所述第一连接带上固定连接有魔术贴勾面,所述第一连接带上固定连接有魔术贴毛面,所述连接板上固定连接有连接杆,所述第一连接带贯穿于连接杆,所述连接板上固定连接有两个第二连接带,其中一个所述第二连接带上固定连接有魔术贴毛面,另一个所述第二连接带上固定连接有魔术贴勾面。

[0006] 优选的,所述连接杆的截面呈U形结构,所述连接板上滑动连接有放置板。

[0007] 优选的,所述连接板上设有顶出结构,所述顶出结构包括顶板,所述连接板上滑动连接有顶板,所述顶板与放置板之间抵触。

[0008] 优选的,所述连接板的内部设有两个第一弹簧,所述第一弹簧的一端固定连接于顶板,所述第一弹簧的另一端固定连接于连接板。

[0009] 优选的,所述连接板上设有卡位结构,所述卡位结构包括压块,所述连接板上滑动连接有压块,所述压块抵触于卡块,所述卡块滑动连接于连接板,所述放置板上设有卡槽,所述卡块的一端与卡槽之间卡合。

[0010] 优选的,所述连接板的内部设有第二弹簧,所述第二弹簧的一端抵触于卡块,所述第二弹簧的另一端抵触于连接板。

[0011] 优选的,所述卡槽的截面呈梯形结构,所述卡块截面的一端呈梯形结构。

[0012] 优选的,所述压块截面的一端呈梯形结构,所述压块与卡块之间垂直。

[0013] 本实用新型的有益效果是:将连接板固定在患者的手臂上,接着将Y型正接压头放置到连接板上,当放置完成后将第一连接带穿过连接杆后拉紧第一连接带,使第一连接带

将Y型正接压头压紧在连接板上,接着使第一连接带上的魔术贴毛面与魔术贴勾面之间想粘连,从而实现对Y型正压接头的快速固定,且固定后能够避免Y型正压接头出现松动,固定的稳定性较好。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2为图1所示的A部放大示意图;

[0016] 图3为本实用新型的连接板与压块的连接结构示意图;

[0017] 图4为图3所示的B部放大示意图。

[0018] 图中:1、连接板;2、固定结构;201、第一连接带;202、魔术贴勾面;203、魔术贴毛面;204、连接杆;205、第二连接带;3、放置板;4、顶出结构;401、顶板;402、第一弹簧;5、卡位结构;501、压块;502、卡块;503、第二弹簧;504、卡槽;6、留置针本体。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4所示,一种留置针固定器,包括连接板1,所述连接板1上设有固定结构2,所述连接板1上放置有留置针本体6,所述固定结构2包括第一连接带201,所述连接板1上固定连接有第一连接带201,所述第一连接带201上固定连接有魔术贴勾面202,所述第一连接带201上固定连接有魔术贴毛面203,所述连接板1上固定连接有连接杆204,所述第一连接带201贯穿于连接杆204,所述连接板1上固定连接有两个第二连接带205,其中一个所述第二连接带205上固定连接有魔术贴毛面203,另一个所述第二连接带205上固定连接有魔术贴勾面202。

[0021] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述连接杆204的截面呈U形结构,所述连接板1上滑动连接有放置板3,因此能够对记录有患者治疗信息的纸片进行放置。

[0022] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述连接板1上设有顶出结构4,所述顶出结构4包括顶板401,所述连接板1上滑动连接有顶板401,所述顶板401与放置板3之间抵触,所述连接板1的内部设有两个第一弹簧402,所述第一弹簧402的一端固定连接于顶板401,所述第一弹簧402的另一端固定连接于连接板1,因此方便放置板3从连接板1的内部滑动至连接板1的外部,从而方便放置板3的取出。

[0023] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述连接板1上设有卡位结构5,所述卡位结构5包括压块501,所述连接板1上滑动连接有压块501,所述压块501抵触于卡块502,所述卡块502滑动连接于连接板1,所述放置板3上设有卡槽504,所述卡块502的一端与卡槽504之间卡合,所述连接板1的内部设有第二弹簧503,所述第二弹簧503的一端抵触于卡块502,所述第二弹簧503的另一端抵触于连接板1,所述卡槽504的截面呈梯形结构,所述卡块502截面的一端呈梯形结构,所述压块501截面的一端呈梯形结构,所述压块501与卡块502之间垂直,因此能够对放置板3进行限位而避免放置板3从连接板1的内部滑出,从而提高了使用

的稳定性。

[0024] 本实用新型在使用时,当需要对Y型正接压头进行固定时首先将两个第二连接带205缠绕在患者的手臂上,并使其中一个第二连接带205上的魔术贴毛面203与另一个第二连接带205上的魔术贴勾面202之间粘连,此时便实现将连接板1固定在患者的手臂上,接着将Y型正接压头放置到连接板1上,当放置完成后将第一连接带201穿过连接杆204后拉紧第一连接带201,使第一连接带201将Y型正接压头压紧在连接板1上,接着使第一连接带201上的魔术贴毛面203与魔术贴勾面202之间想粘连,从而实现对Y型正压接头的快速固定,且固定后能够避免Y型正压接头出现松动,固定的稳定性较好,当需要对一些治疗信息进行放置时可以通过按压压块501,压块501抵触卡块502背离于卡槽504运动,第二弹簧503收缩,当卡块502的端部与卡槽504之间不卡合时两个第一弹簧402会同时伸长带动顶板401运动,顶板401运动将放置板3从连接板1的内部顶出,此时方便将写有治疗信息的纸片放置到放置板3的内部并使放置板3滑入到连接板1的内部,最终使卡块502与卡槽504之间卡合,进而通过放置板3能够对记录患者的一些治疗信息的纸片进行放置,有效的避免了纸片的丢失,同时通过将记录有信息的纸片放置到连接板1的内部也能够避免被其他人看到纸片上的信息,从而起到了对患者隐私保护的作用。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0026] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

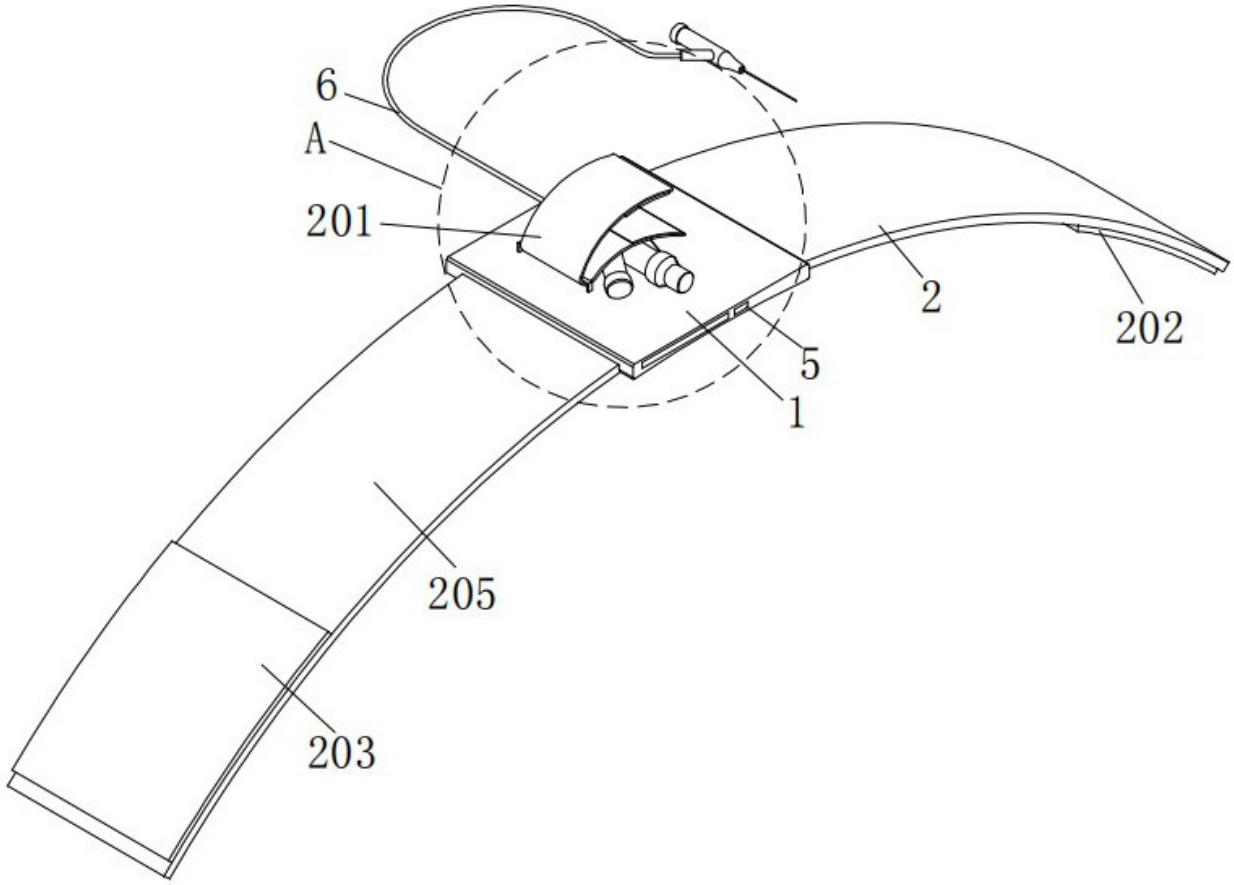


图 1

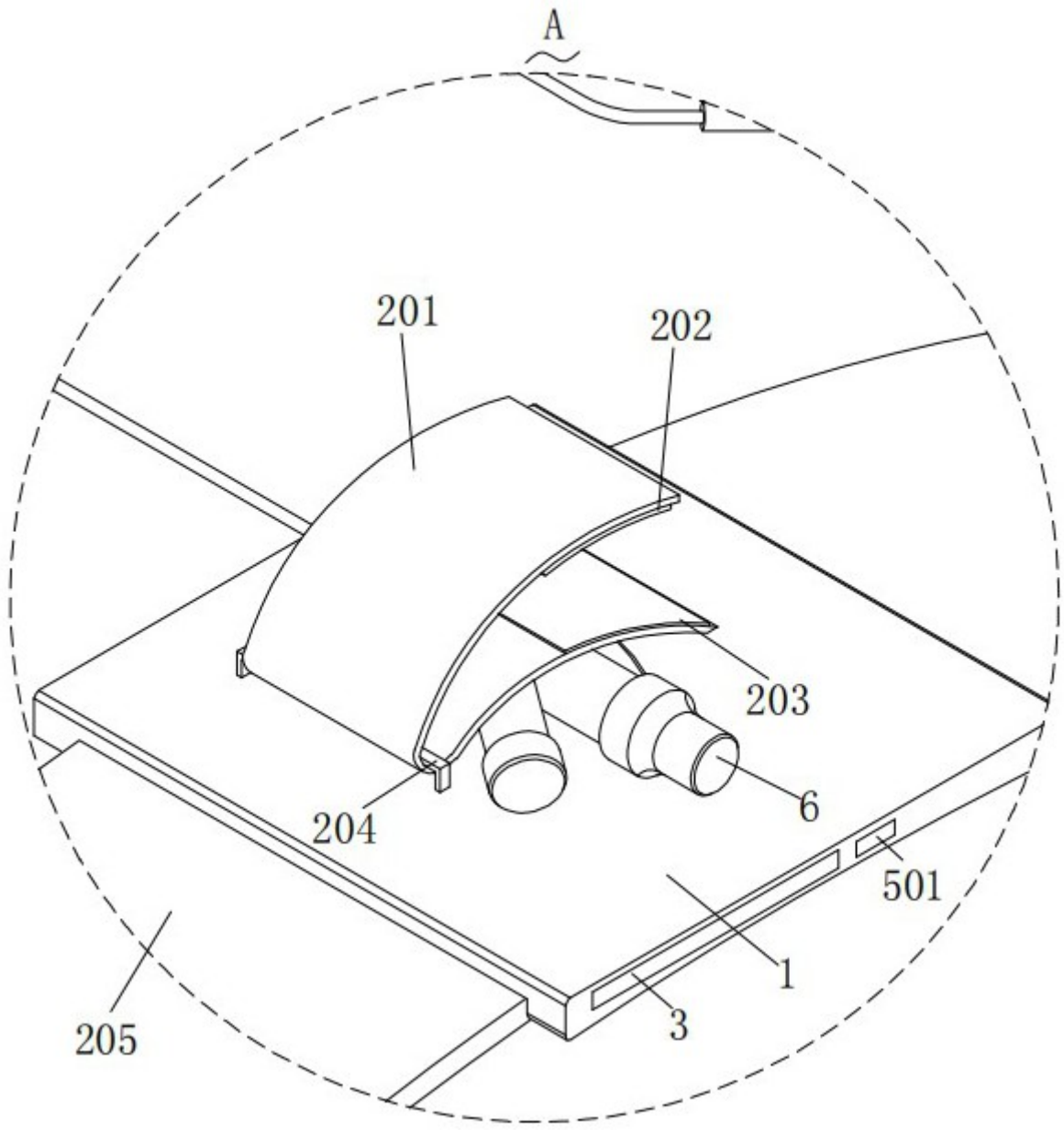


图 2

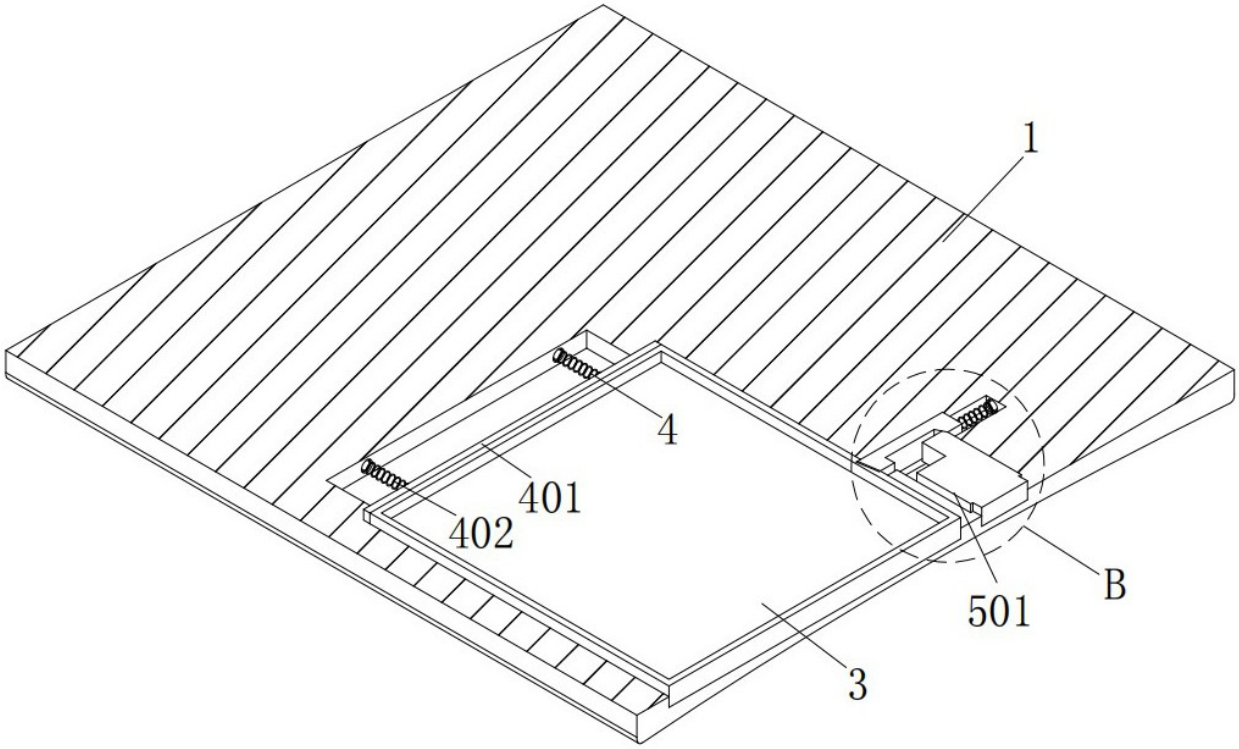


图 3

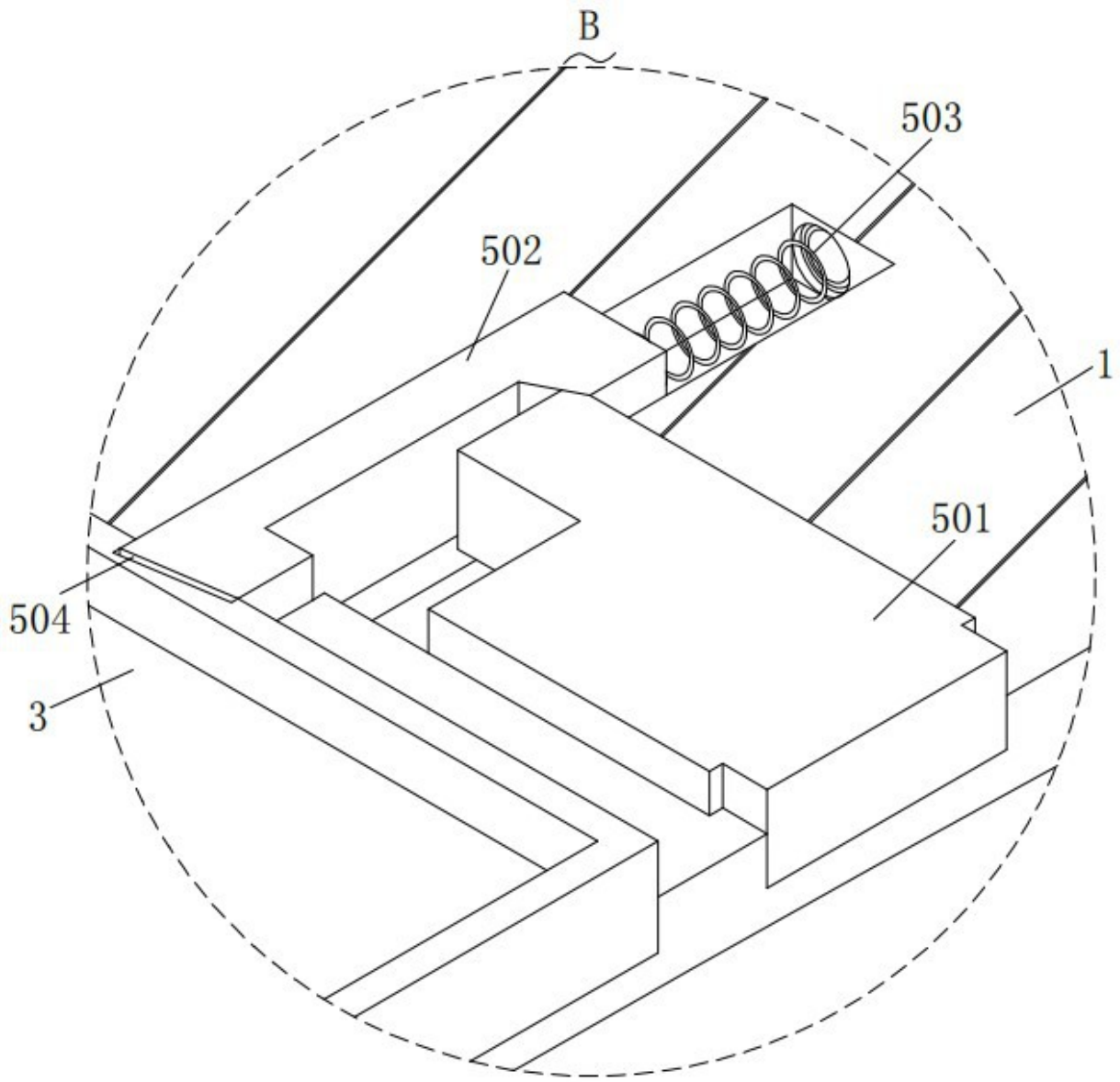


图 4