



(21) 申请号 202420262982.0

(22) 申请日 2024.02.03

(73) 专利权人 冠县农业综合服务中心

地址 252500 山东省聊城市冠县冠宜春西路10号

(72) 发明人 李囡

(74) 专利代理机构 济南克雷姆专利代理事务所

(普通合伙) 37279

专利代理师 刘群

(51) Int. Cl.

A61D 3/00 (2006.01)

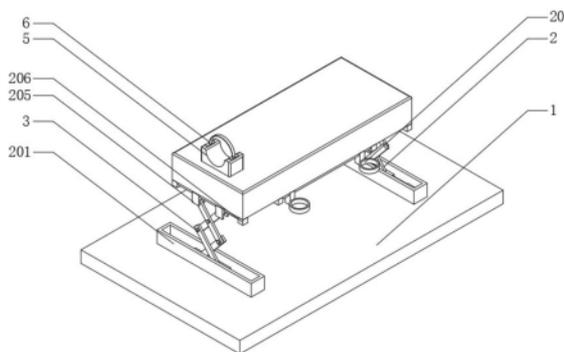
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架

(57) 摘要

本实用新型涉及畜牧兽医技术领域,且公开了一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架,包括固定板,所述固定板的上方设置有防护机构;防护机构包括床板,床板的底面固定连接有两个第一连接杆,每个第一连接杆的外表面均滑动连接有两个连接座,每组连接座的内部均共同转动连接有升降架,每个升降架的底面均固定连接有底座,固定板的上表面固定连接有两个滑动座,每个滑动座的内壁均固定连接有两个自动伸缩杆,每个自动伸缩杆的伸缩端均与底座的外表面固定连接,床板的底面固定连接有两个第二连接杆。该具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架,通过设置有滑动座、底座、升降架、连接座以及第一连接杆,能够方便兽医对不同体型的动物进行治疗。



1. 一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架,包括固定板(1),其特征在于:所述固定板(1)的上方设置有防护机构(2);

所述防护机构(2)包括床板(209),所述床板(209)的底面固定连接有两个第一连接杆(206),每个所述第一连接杆(206)的外表面均滑动连接有两个连接座(205),每组所述连接座(205)的内部均共同转动连接有升降架(204),每个所述升降架(204)的底面均固定连接底座(203),所述固定板(1)的上表面固定连接有两个滑动座(201),每个所述滑动座(201)的内壁均固定连接有两个自动伸缩杆(202),每个所述自动伸缩杆(202)的伸缩端均与底座(203)的外表面固定连接,所述床板(209)的底面固定连接有两个第二连接杆(207),每个所述第二连接杆(207)的外表面均滑动连接有两个固定套(208)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架,其特征在于:每个所述升降架(204)的内部均设有三个定位螺栓(3),每个所述定位螺栓(3)的外表面均与升降架(204)的内壁螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架,其特征在于:所述床板(209)的右侧面固定连接控制面板(4),所述控制面板(4)通过导线与自动伸缩杆(202)电连接。

4. 根据权利要求1所述的一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架,其特征在于:所述床板(209)的上表面固定连接垫枕(5),所述垫枕(5)的内部活动铰接有固定扣(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架,其特征在于:每个所述底座(203)的外侧均设有防撞垫(7),每个所述防撞垫(7)的背面均与底座(203)的外表面固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架,其特征在于:每个所述底座(203)的底面均固定连接滑块(8),每个所述滑动座(201)的内部均开设有两个滑槽(9),每个所述滑块(8)的外表面均与滑槽(9)的内部滑动连接。

一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧兽医技术领域,具体是一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架。

背景技术

[0002] 兽医是指给动物进行疾病预防以及诊断并治疗的医生,具体说来说,兽医是利用医学方法促进动物(包括野生动物和家禽家畜水生动物)机体与微生物和自然环境相互协调的一类工作者,人工饲养牛羊等牲畜已经是非常成熟的技术,当这些动物生病的时候,需要兽医工作者对其进行治疗,而且在发病季节也需要兽医对其进行预防处理,一些简单的治疗和处理无需对牲畜进行麻醉,但是例如灌药、注射和打耳标等操作时,动物本能的进行挣脱、蹬踢和顶角等动作,若作用于人的身上轻则受伤、重则身亡,因此需要对固定架做一定的防护措施。

[0003] 现有授权公告号为CN202122062524.1的实用新型公开了一种畜牧兽医用牲畜固定装置,采用上述技术方案,有效的解决了目前兽医在对动物进行诊疗打针时人力固定效果差以及不便对不同体型的牲畜进行调整固定的问题,实现了畜牧兽医用牲畜固定装置自动化程度高固定效果好以及方便对不同体型的牲畜进行调整固定的目的,但上述技术方案,只对动物进行简单的四肢固定,不能在兽医治疗时,对兽医进行充分保护,并且通过对动物的四肢强行固定,会引起动物的强烈反抗,没有一定的活动空间,会增加动物的痛苦。

[0004] 因此,本领域技术人员提供了一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架,包括固定板,所述固定板的上方设置有防护机构;

[0008] 所述防护机构包括床板,所述床板的底面固定连接有两个第一连接杆,每个所述第一连接杆的外表面均滑动连接有两个连接座,每组所述连接座的内部均共同转动连接有升降架,每个所述升降架的底面均固定连接有底座,所述固定板的上表面固定连接有两个滑动座,每个所述滑动座的内壁均固定连接有两个自动伸缩杆,每个所述自动伸缩杆的伸缩端均与底座的外表面固定连接,所述床板的底面固定连接有两个第二连接杆,每个所述第二连接杆的外表面均滑动连接有两个固定套。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:每个所述升降架的内部均设置有三个定位螺栓,每个所述定位螺栓的外表面均与升降架的内壁螺纹连接。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述床板的右侧面固定连接控制面板,所述

控制面板通过导线与自动伸缩杆电连接。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述床板的上表面固定连接有垫枕,所述垫枕的内部活动铰接有固定扣。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:每个所述底座的外侧均设置有防撞垫,每个所述防撞垫的背面均与底座的外表面固定连接。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案:每个所述底座的底面均固定连接有滑块,每个所述滑动座的内部均开设有两个滑槽,每个所述滑块的外表面均与滑槽的内部滑动连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 本实用新型通过设置有滑动座、自动伸缩杆、底座、升降架、连接座以及第一连接杆,能够方便兽医对不同体型的动物进行治疗,利用自动伸缩杆推动底座和升降架,根据不同体型的动物,将该装置升降到合适的位置,有效的避免了因动物的体型差异,导致兽医治疗不方便的问题,增加了该装置的实用性,通过设置有床板、第二连接杆以及固定套,能够在抬高该装置时,将动物平趴在床板上方,利用第二连接杆调节固定套,对不同体型的动物四肢进行固定,保留动物腿部一定的活动空间,有效的避免了固定动物四肢时引起动物强烈反抗,对兽医造成伤害,以及减少动物挣扎时的痛苦。

附图说明

[0016] 图1为一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架的整体结构示意图;

[0017] 图2为一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架中的控制面板立体结构示意图;

[0018] 图3为一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架中的第一连接杆立体结构示意图;

[0019] 图4为一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架中的自动伸缩杆立体结构示意图;

[0020] 图5为一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架中的滑槽立体结构示意图。

[0021] 图中:1、固定板;2、防护机构;201、滑动座;202、自动伸缩杆;203、底座;204、升降架;205、连接座;206、第一连接杆;207、第二连接杆;208、固定套;209、床板;3、定位螺栓;4、控制面板;5、垫枕;6、固定扣;7、防撞垫;8、滑块;9、滑槽。

具体实施方式

[0022] 请参阅图1-5,一种具有安全防护的畜牧兽医治疗固定架,包括固定板1,固定板1的上方设置有防护机构2;

[0023] 防护机构2包括床板209,床板209的底面固定连接有两个第一连接杆206,每个第一连接杆206的外表面均滑动连接有两个连接座205,每组连接座205的内部均共同转动连接有升降架204,每个升降架204的底面均固定连接底座203,固定板1的上表面固定连接有两个滑动座201,每个滑动座201的内壁均固定连接有两个自动伸缩杆202,每个自动伸缩杆202的伸缩端均与底座203的外表面固定连接,床板209的底面固定连接有两个第二连接杆207,每个第二连接杆207的外表面均滑动连接有两个固定套208。

[0024] 具体的,每个升降架204的内部均设有三个定位螺栓3,每个定位螺栓3的外表面均与升降架204的内壁螺纹连接。

[0025] 通过上述技术方案,通过设置有定位螺栓3,能够对升降架204进行固定,有效的避免了使用时升降架204散落。

[0026] 具体的,床板209的右侧面固定连接控制面板4,控制面板4通过导线与自动伸缩杆202电连接。

[0027] 通过上述技术方案,通过设置有控制面板4,能够对自动伸缩杆202进行操控,增加了该装置的实用性。

[0028] 具体的,床板209的上表面固定连接有垫枕5,垫枕5的内部活动铰接有固定扣6。

[0029] 通过上述技术方案,通过设置有垫枕5和固定扣6,能够对动物的头部进行固定,避免了动物治疗时出现强烈反抗,对兽医造成伤害。

[0030] 具体的,每个底座203的外侧均设置有防撞垫7,每个防撞垫7的背面均与底座203的外表面固定连接。

[0031] 通过上述技术方案,通过设置有防撞垫7,能够对底座203进行保护,避免了长期使用对底座203造成磨损。

[0032] 具体的,每个底座203的底面均固定连接滑块8,每个滑动座201的内部均开设有两个滑槽9,每个滑块8的外表面均与滑槽9的内部滑动连接。

[0033] 通过上述技术方案,通过设置有滑槽9和滑块8,能够方便底座203滑动,减少了其滑动时的摩擦力。

[0034] 本实用新型的工作原理是:使用时,将自动伸缩杆202连接电源,当需要对动物治疗时,通过控制面板4操控自动伸缩杆202,将升降架204下降至最低,有效的避免了因动物的体型差异,导致兽医治疗不方便的问题,增加了该装置的实用性,将动物驱赶到床板209上方,利用第二连接杆207滑动固定套208到动物四肢,能够对不同体型的动物四肢进行固定,保留动物腿部一定的活动空间,有效的避免了固定动物四肢时引起动物强烈反抗,对兽医造成人身伤害,以及减少动物挣扎时的痛苦,将动物的四肢放入固定套208后,操控自动伸缩杆202推动升降架204进行升高,利用垫枕5和固定扣6对动物的头部进行固定,有效的防止了角类动物头部挣扎时对兽医造成伤害,通过设置有防撞垫7,能够在自动伸缩杆202推动底座203时,对底座203进行一定保护,有效的避免了长期碰撞对底座203造成损伤,通过设置有滑块8和滑槽9,能够减少自动伸缩杆202推动底座203时的摩擦力,增加了底座203平移时的顺畅度,利用定位螺栓3对升降架204进行固定和转动,有效的避免了升降架204使用时出现散落的情况,增加了该装置的稳定性。

[0035] 以上所述的,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。

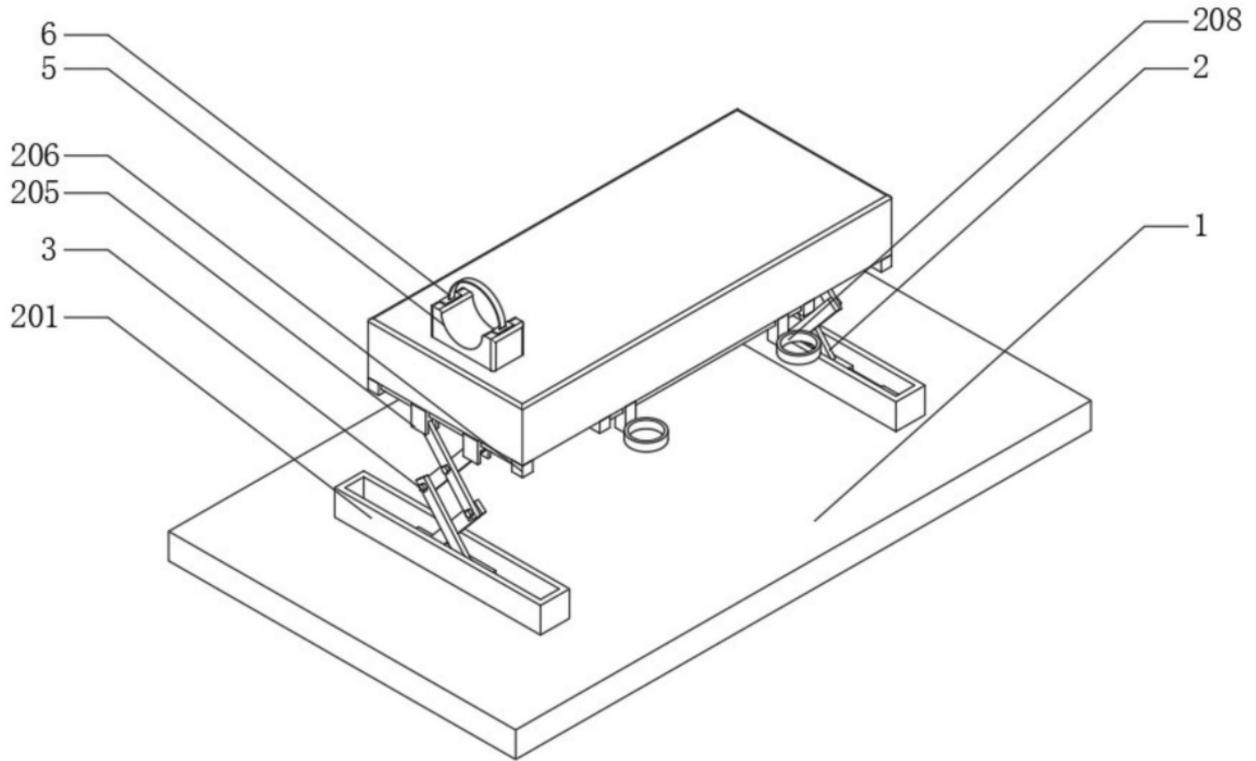


图1

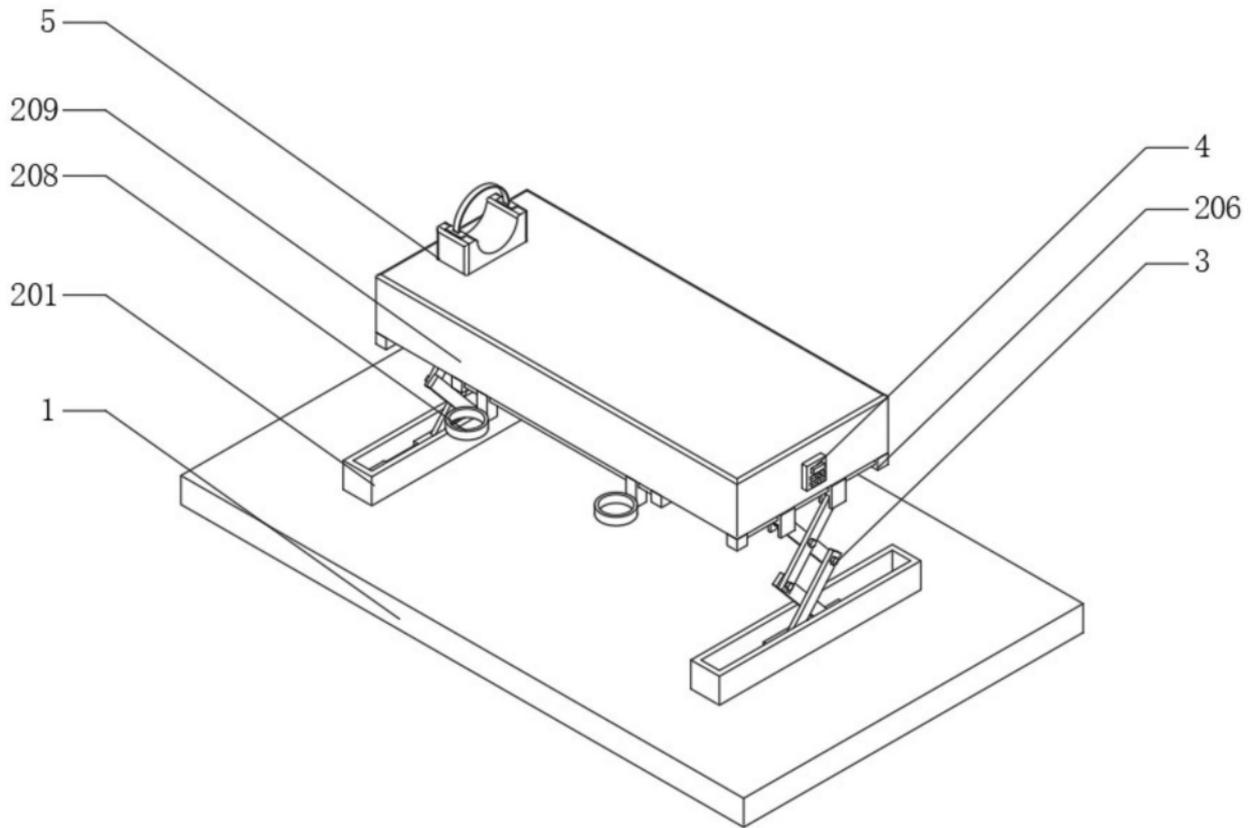


图2

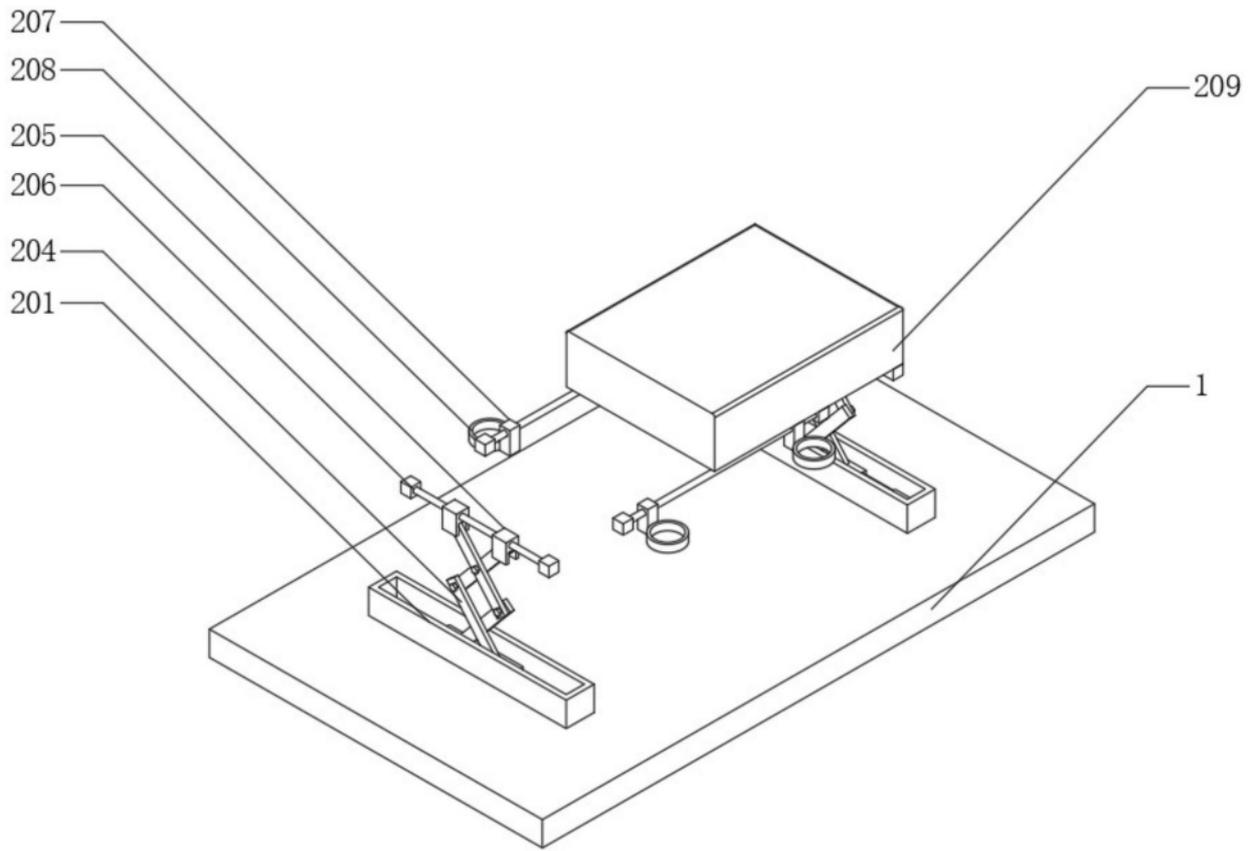


图3

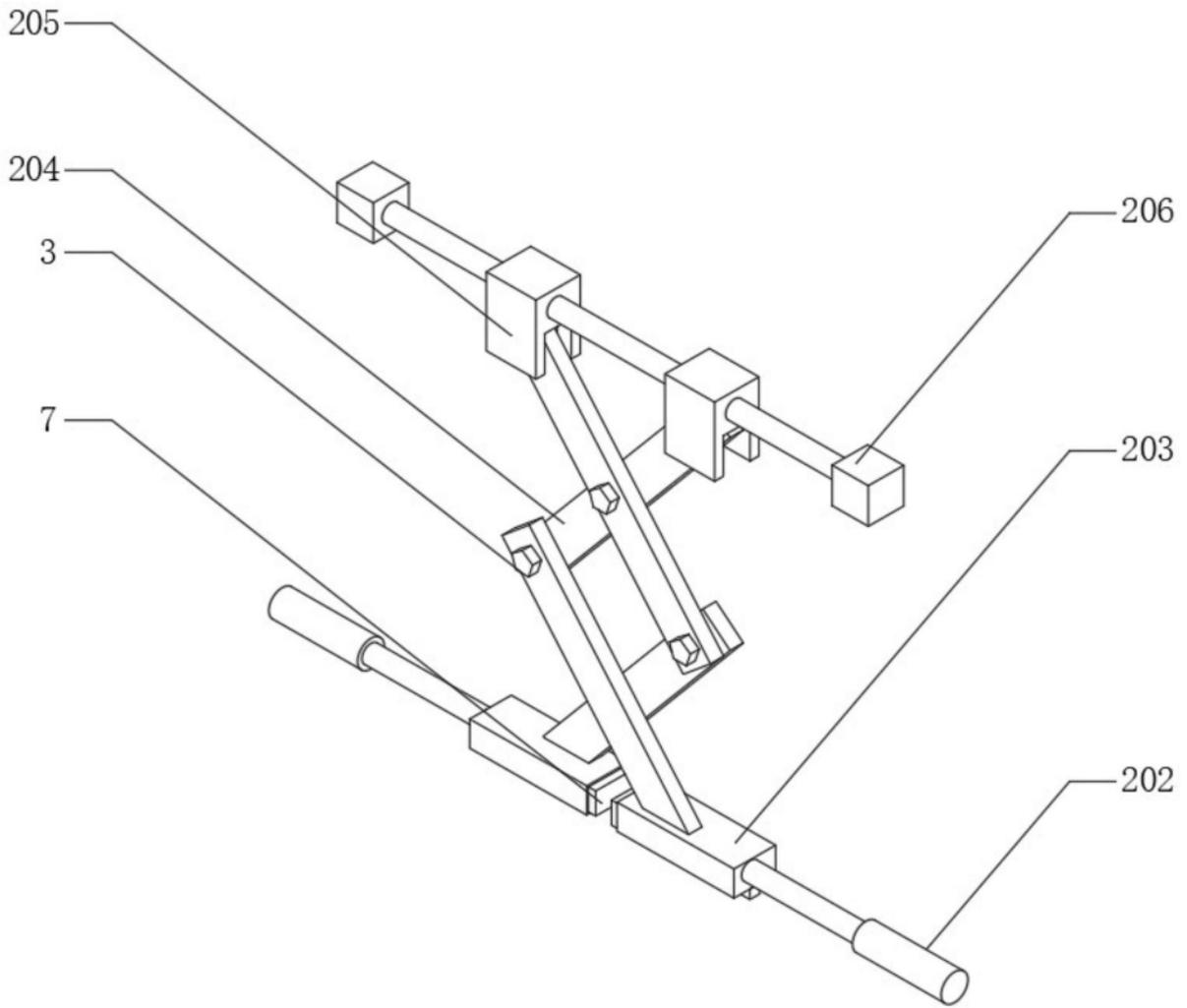


图4

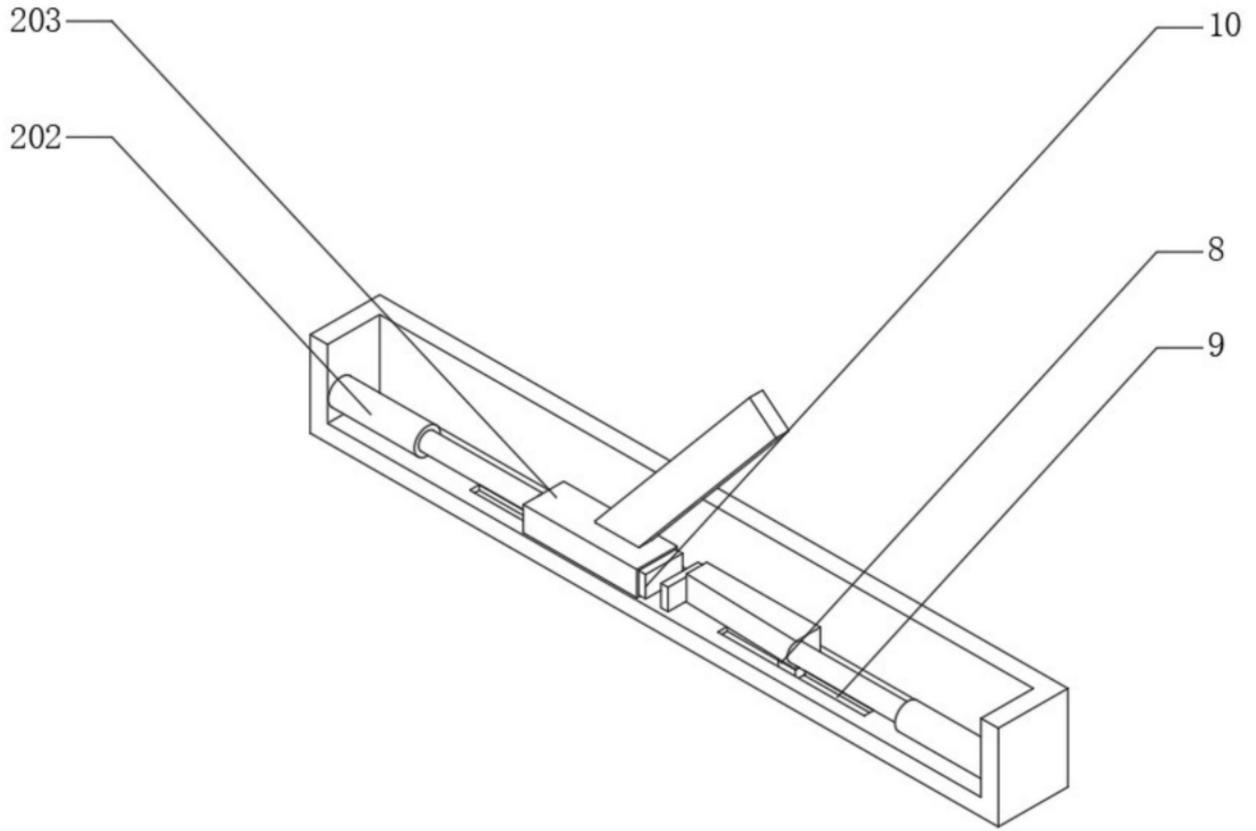


图5