(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215385427 U
(45)授权公告日 2022.01.04

(21)申请号 202121907535.9

(22)申请日 2021.08.16

(73)专利权人 绵阳市骨科医院
地址 621000 四川省绵阳市涪城区长虹大道南段158号

(72)发明人 吴玉琳 唐莹 薛雪

(74)专利代理机构 保定国驰专利代理事务所(特殊普通合伙) 13143
代理人 张晓利

(51)Int.Cl.
A61G 7/057(2006.01)
A61G 7/065(2006.01)
A61L 2/10(2006.01)

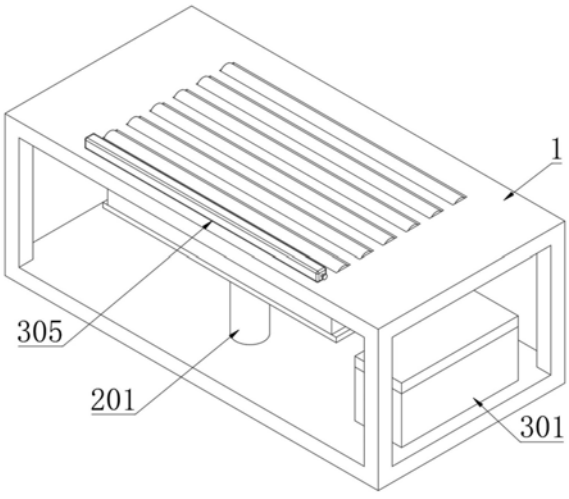
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种中医护理用简易翻身器

(57)摘要

本实用新型公开了医疗器械技术领域的一种中医护理用简易翻身器，包括床体，所述床体顶端中部固定安装有连接翻转组件，所述连接翻转组件由具有对缓冲气囊位置限定功能的支撑板、连接板和定位块组合而成，所述床体顶端边部固定安装有收纳消毒组件，所述收纳消毒组件由具有对支撑气囊收纳消毒处理功能的放置箱、密封盖和紫外线消毒灯组合而成，本实用新型通过连接翻转组件，便于工作人员对缓冲气囊的位置进行限定，降低了工作人员定位缓冲气囊位置的难度，也便于工作人员对缓冲气囊与翻身板间固定连接，降低了工作人员连接缓气囊的难度，避免缓冲气囊在使用时发生位置偏移的现象，同时，也能够对床体的孔洞进行填充。



CN 215385427 U

1.一种中医护理用简易翻身器,包括床体(1),其特征在于:所述床体(1)顶端中部固定安装有连接翻转组件(2),所述连接翻转组件(2)由具有对缓冲气囊(208)位置限定功能的支撑板(204)、连接板(205)和定位块(207)组合而成;所述床体(1)顶端边部固定安装有收纳消毒组件(3),所述收纳消毒组件(3)由具有对支撑气囊(305)收纳消毒处理功能的放置箱(301)、密封盖(302)和紫外线消毒灯(303)组合而成。

2.根据权利要求1所述的一种中医护理用简易翻身器,其特征在于:所述连接翻转组件(2)包括电动伸缩杆(201)、固定板(202)、翻身板(203)、支撑板(204)、连接板(205)、定位孔(206)、定位块(207)和缓冲气囊(208);所述床体(1)顶端中部对称固定安装有电动伸缩杆(201),所述电动伸缩杆(201)顶端固定安装有固定板(202),所述固定板(202)顶端等距安装有翻身板(203),所述床体(1)内侧等距对称安装有支撑板(204),两个所述支撑板(204)顶端通过连接板(205)活动连接,所述连接板(205)内部对称开设有定位孔(206),所述翻身板(203)顶端对称固定安装有定位块(207),所述连接板(205)顶端固定连接有缓冲气囊(208)。

3.根据权利要求2所述的一种中医护理用简易翻身器,其特征在于:所述定位块(207)滑动连接于定位孔(206)内侧,所述定位块(207)顶端四边部均开设有倒角。

4.根据权利要求2所述的一种中医护理用简易翻身器,其特征在于:所述缓冲气囊(208)顶端水平面高于床体(1)顶端水平面,所述电动伸缩杆(201)输入端与外部电源的输出端电性连接。

5.根据权利要求1所述的一种中医护理用简易翻身器,其特征在于:所述收纳消毒组件(3)包括放置箱(301)、密封盖(302)、紫外线消毒灯(303)、蓄电池(304)、支撑气囊(305)、气嘴(306)和密封塞(307);所述床体(1)顶端边部固定安装有放置箱(301),所述放置箱(301)顶端边部铰接有密封盖(302),所述密封盖(302)内侧中部固定安装有紫外线消毒灯(303),所述密封盖(302)内侧边部固定安装有蓄电池(304),所述床体(1)顶端边部放置有支撑气囊(305),所述支撑气囊(305)一端部嵌入连接有气嘴(306),所述气嘴(306)外侧边部通过螺纹连接有密封塞(307)。

6.根据权利要求5所述的一种中医护理用简易翻身器,其特征在于:所述紫外线消毒灯(303)输入端与蓄电池(304)输出端电性连接,所述支撑气囊(305)放置于放置箱(301)内侧位置处。

一种中医护理用简易翻身器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种中医护理用简易翻身器。

背景技术

[0002] 临床上内科住院处经常会有一些因为瘫痪或病重而长期卧床的病人，这些病人由于无法自己翻身，长期下去容易产生褥疮，严重的可能会危及生命，对这些病人护理时需要经常给他们翻身进行擦洗按摩或换床单被褥，每天十几次甚至几十次，是一项很繁重的劳动，增加了护理人员的工作量，而搬动病人翻身时动作轻重不易把握，也不利于病人康复，对缺乏护理经验的人还可能会加重病人病情，因此，需要翻身器进行辅助翻身。

[0003] 为此中国专利网公开了一种内科护理用简易翻身器，申请号为202020765606.5，通过电动推杆驱动推板带动第一、第二和第三翻身板进行向上移动，由于第一、第二和第三翻身板的高度逐步递减，有效的推动患者身躯朝另一侧翻身，并且在翻身板顶端上安装有气囊，给患者身躯带来舒适的感觉，减少患者翻身后保持状态所需要的负荷力，减少翻身给患者所带来的不适。

[0004] 但是该专利的翻身器在实际使用过程中，由于气囊不具备拆卸，从而造成气囊长时间使用表面的细菌滋生，同时，床体表面的孔洞也容易造成病人平躺时的身体不适现象，基于此，本实用新型设计了一种中医护理用简易翻身器，以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种中医护理用简易翻身器，以解决上述背景技术中提出的该专利的翻身器在实际使用过程中，由于气囊不具备拆卸，从而造成气囊长时间使用表面的细菌滋生，同时，床体表面的孔洞也容易造成病人平躺时的身体不适现象的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种中医护理用简易翻身器，包括床体，所述床体顶端中部固定安装有连接翻转组件，所述连接翻转组件由具有对缓冲气囊位置限定功能的支撑板、连接板和定位块组合而成；

[0007] 所述床体顶端边部固定安装有收纳消毒组件，所述收纳消毒组件由具有对支撑气囊收纳消毒处理功能的放置箱、密封盖和紫外线消毒灯组合而成。

[0008] 优选的，所述连接翻转组件包括电动伸缩杆、固定板、翻身板、支撑板、连接板、定位孔、定位块和缓冲气囊；

[0009] 所述床体顶端中部对称固定安装有电动伸缩杆，所述电动伸缩杆顶端固定安装有固定板，所述固定板顶端等距安装有翻身板，所述床体内侧等距对称安装有支撑板，两个所述支撑板顶端通过连接板活动连接，所述连接板内部对称开设有定位孔，所述翻身板顶端对称固定安装有定位块，所述连接板顶端固定连接有缓冲气囊。

[0010] 优选的，所述定位块滑动连接于定位孔内侧，所述定位块顶端四边部均开设有倒角。

[0011] 优选的，所述缓冲气囊顶端水平面高于床体顶端水平面，所述电动伸缩杆输入端

与外部电源的输出端电性连接。

[0012] 优选的，所述收纳消毒组件包括放置箱、密封盖、紫外线消毒灯、蓄电池、支撑气囊、气嘴和密封塞；

[0013] 所述床体顶端边部固定安装有放置箱，所述放置箱顶端边部铰接有密封盖，所述密封盖内侧中部固定安装有紫外线消毒灯，所述密封盖内侧边部固定安装有蓄电池，所述床体顶端边部放置有支撑气囊，所述支撑气囊一端部嵌入连接有气嘴，所述气嘴外侧边部通过螺纹连接有密封塞。

[0014] 优选的，所述紫外线消毒灯输入端与蓄电池输出端电性连接，所述支撑气囊放置于放置箱内侧位置处。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0016] 1.通过连接翻转组件，便于工作人员对缓冲气囊的位置进行限定，降低了工作人员定位缓冲气囊位置的难度，也便于工作人员对缓冲气囊与翻身板间固定连接，降低了工作人员连接缓气囊的难度，避免缓冲气囊在使用时发生位置偏移的现象，同时，也能够对床体的孔洞进行填充，避免病人在平躺时造成身体不适的现象。

[0017] 2.通过收纳消毒组件，便于工作人员对支撑气囊在不使用时进行收纳放置，同时，也便于工作人员对放置的支撑气囊进行杀菌消毒处理，避免支撑气囊表面的细菌滋生，同时，也便于病人根据需要对支撑气囊位置进行放置，从而提高病人使用翻身器的舒适性。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型连接翻转组件结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型收纳消毒组件结构示意图；

[0022] 图4为本实用新型气嘴安装结构示意图。

[0023] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0024] 1、床体；

[0025] 2、连接翻转组件；201、电动伸缩杆；202、固定板；203、翻身板；204、支撑板；205、连接板；206、定位孔；207、定位块；208、缓冲气囊；

[0026] 3、收纳消毒组件；301、放置箱；302、密封盖；303、紫外线消毒灯；304、蓄电池；305、支撑气囊；306、气嘴；307、密封塞。

具体实施方式

[0027] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0028] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种中医护理用简易翻身器，包括床体1，床体1顶端中部固定安装有连接翻转组件2，连接翻转组件2由具有对缓冲气囊208位置限定功能的支撑板204、连接板205和定位块207组合而成；

[0029] 床体1顶端边部固定安装有收纳消毒组件3，收纳消毒组件3由具有对支撑气囊305收纳消毒处理功能的放置箱301、密封盖302和紫外线消毒灯303组合而成。

[0030] 如图2所示，连接翻转组件2包括电动伸缩杆201、固定板202、翻身板203、支撑板204、连接板205、定位孔206、定位块207和缓冲气囊208；

[0031] 床体1顶端中部对称固定安装有电动伸缩杆201，电动伸缩杆201输入端与外部电源的输出端电性连接，电动伸缩杆201顶端固定安装有固定板202，固定板202顶端等距安装有翻身板203，床体1内侧等距对称安装有支撑板204，两个支撑板204顶端通过连接板205活动连接，连接板205内部对称开设有定位孔206，翻身板203顶端对称固定安装有定位块207，定位块207滑动连接于定位孔206内侧，定位块207顶端四边部均开设有倒角，连接板205顶端固定连接有缓冲气囊208，缓冲气囊208顶端水平面高于床体1顶端水平面，便于工作人员对缓冲气囊208位置进行限定，从而降低了工作人员定位缓冲气囊208的难度。

[0032] 工作人员通过两个支撑板204的支撑作用，能够对连接板205位置进行限定，从而能够对连接板205顶端连接的缓冲气囊208位置进行固定，通过缓冲气囊208，能够对床体1的孔洞进行填充处理，避免病人平躺时感觉不适，当病人需要翻身时，通过电动伸缩杆201的延伸，能够使得括电动伸缩杆201顶端连接的固定板202位置进行移动，从而使得固定板202顶端连接的翻身板203位置进行移动，通过翻身板203顶端连接的定位块207嵌入定位孔206内侧，能够对翻身板203与支撑板204固定连接，从而能够对缓冲气囊208位置进行移动。

[0033] 如图3和图4所示，收纳消毒组件3包括放置箱301、密封盖302、紫外线消毒灯303、蓄电池304、支撑气囊305、气嘴306和密封塞307；

[0034] 床体1顶端边部固定安装有放置箱301，放置箱301顶端边部铰接有密封盖302，密封盖302内侧中部固定安装有紫外线消毒灯303，密封盖302内侧边部固定安装有蓄电池304，紫外线消毒灯303输入端与蓄电池304输出端电性连接，床体1顶端边部放置有支撑气囊305，支撑气囊305放置于放置箱301内侧位置处支撑气囊305一端部嵌入连接有气嘴306，气嘴306外侧边部通过螺纹连接有密封塞307，便于工作人员在支撑气囊305不使用时对其进行杀菌消毒处理，避免支撑气囊305表面的细菌滋生现象。

[0035] 工作人员通过气嘴306，能够对支撑气囊305内侧填充气体，当支撑气囊305内侧充满气体后，通过密封塞307与气嘴306的螺纹连接，能够对气嘴306进行密封处理，通过支撑气囊305，便于病人对需要的身体部位进行支撑，从而提高病人使用翻身装置的舒适性，在支撑气囊305不使用时，工作人员将支撑气囊305放置在放置箱301内侧，并关闭密封盖302，通过密封盖302内侧的紫外线消毒灯303，能够对支撑气囊305进行杀菌消毒处理。

[0036] 在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0037] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并

没有详尽叙述所有的细节，也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然，根据本说明书的内容，可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例，是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用，从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

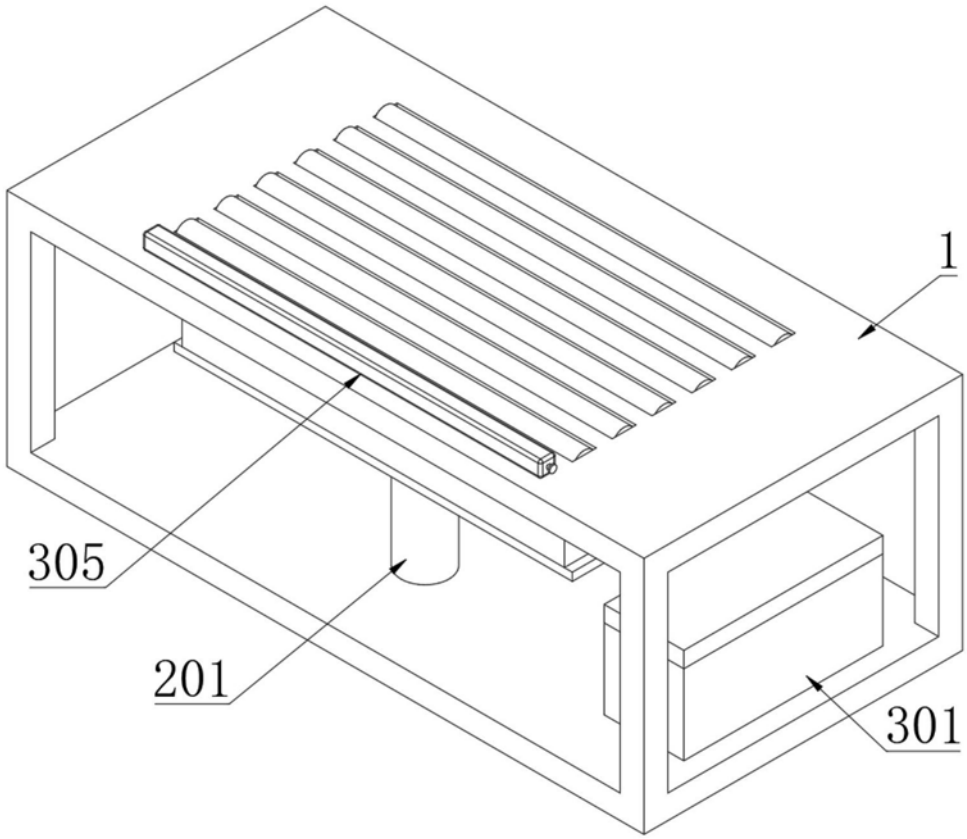


图1

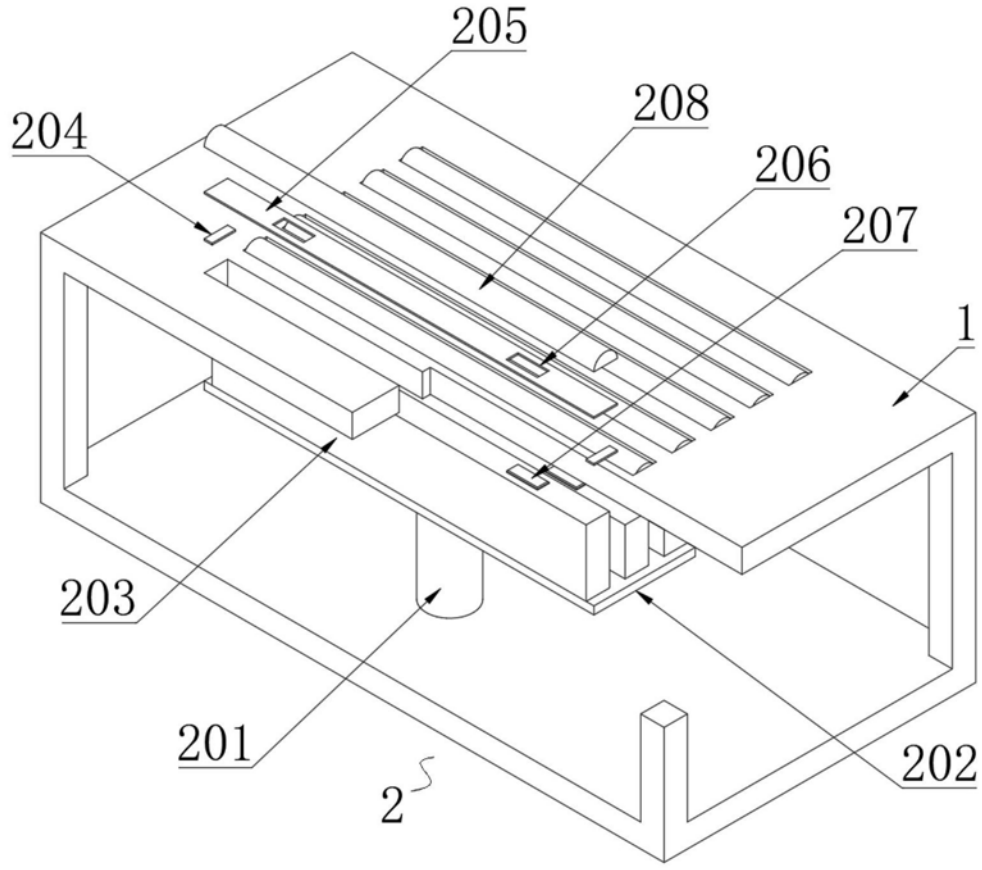


图2

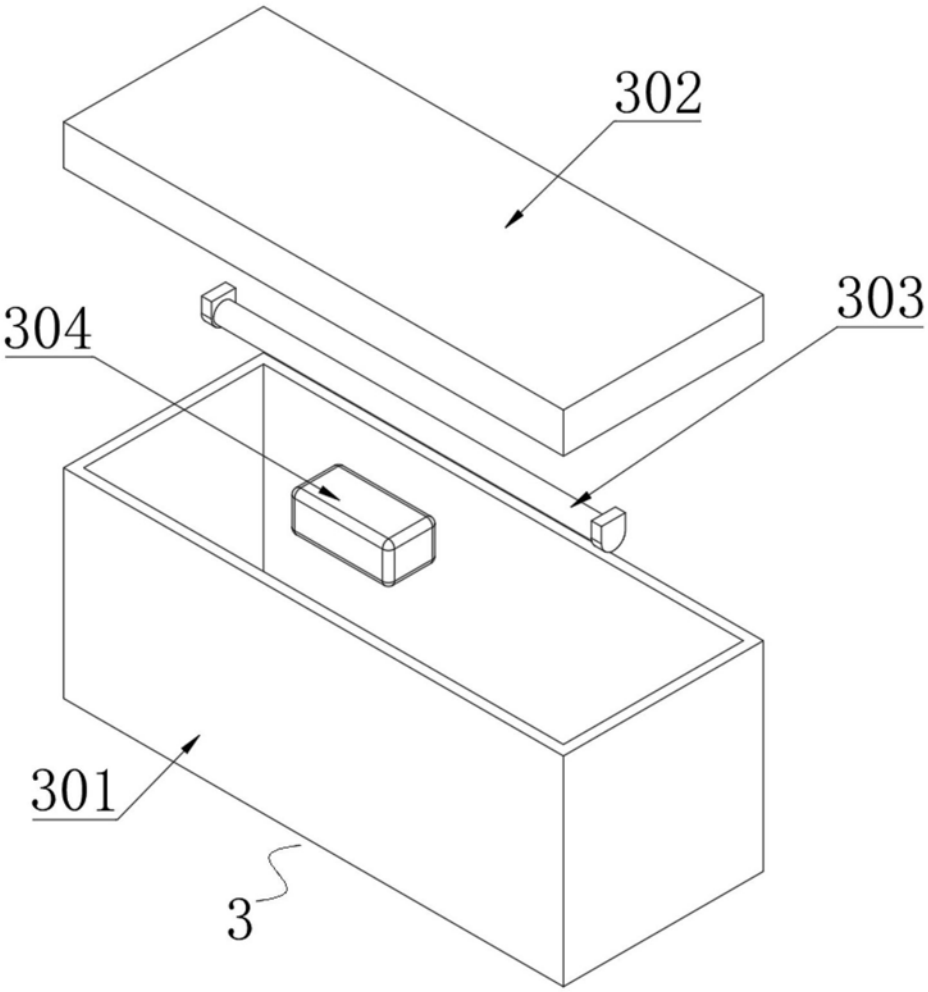


图3

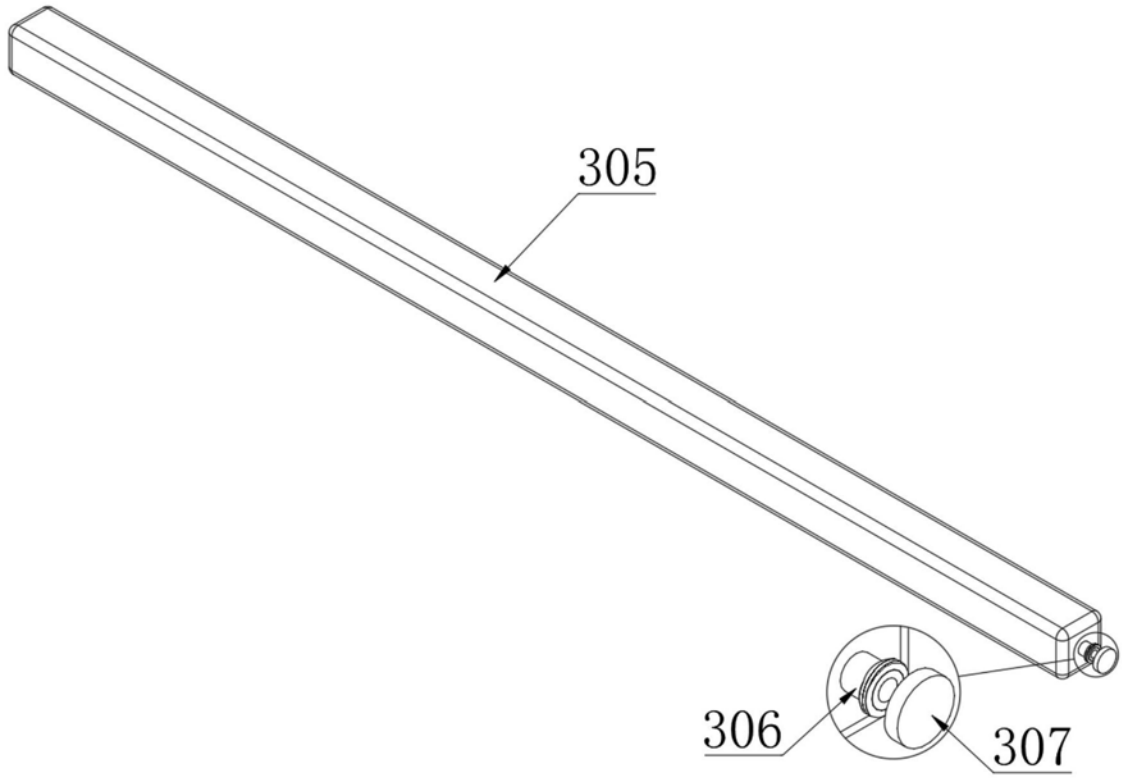


图4