



(21) 申请号 202220622121.X

(22) 申请日 2022.03.22

(73) 专利权人 盐城市第三人民医院
地址 224000 江苏省盐城市新都西路2号

(72) 发明人 石玉雪 郇根娣

(74) 专利代理机构 北京子焱知识产权代理事务
所(普通合伙) 11932
专利代理师 王倩

(51) Int.Cl.

A61F 15/00 (2006.01)

A61F 15/02 (2006.01)

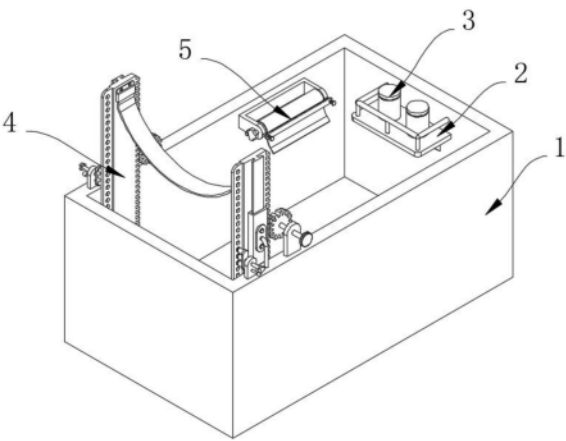
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种急诊科护理用伤口清理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种急诊科护理用伤口清理装置,包括收集箱,收集箱的内壁安装有放置台,放置台的上表面安装有两个酒精盒,收集箱的上表面设有调节结构,调节结构包括两个支撑板,两个支撑板的下表面与收集箱固定连接,本实用新型一种急诊科护理用伤口清理装置,设置调节结构,在对不同身材的患者进行伤口清理时,转动两个支撑板上的转杆,使转杆能够带动齿轮进行转动,在齿轮转动的同时,能够带动齿板进行上下滑动,从而对安装块上的支撑带进行高度调节,尽量避免由于每个患者的身材不一致,使得清理装置对患者伤口部位的支撑效果较差,进而导致医护人员对患者伤口的正常处理造成影响的情况发生。



1. 一种急诊科护理用伤口清理装置,包括收集箱(1),其特征在于:所述收集箱(1)的内壁安装有放置台(2),所述放置台(2)的上表面安装有两个酒精盒(3),所述收集箱(1)的上表面设有调节结构(4),所述调节结构(4)包括两个支撑板(401),两个所述支撑板(401)的下表面与收集箱(1)固定连接,两个所述支撑板(401)的表面均转动连接有转杆(402),两个所述转杆(402)彼此相靠近的一端均固定连接有齿轮(403),所述收集箱(1)的内壁滑动连接有两个齿板(404),所述齿板(404)的齿面与齿轮(403)的齿面相啮合,两个所述齿板(404)彼此相靠近的一侧均固定连接有安装块(405),所述安装块(405)的下表面固定连接有支撑带(406)。

2. 根据权利要求1所述的一种急诊科护理用伤口清理装置,其特征在于:所述收集箱(1)的上表面固定连接有两个支撑杆(407),两个所述支撑杆(407)彼此相靠近的一端均固定连接有滑框(408),所述滑框(408)的内壁滑动连接有滑块(409),所述滑块(409)远离支撑杆(407)的一侧与齿板(404)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种急诊科护理用伤口清理装置,其特征在于:所述收集箱(1)的上表面固定连接有两个固定板(410),两个所述固定板(410)的表面均螺纹连接有驱动杆(411),两个所述驱动杆(411)彼此相靠近的一端均转动连接有三叉杆(412),所述齿板(404)远离齿轮(403)的一侧固定连接有连接板(413),所述连接板(413)的表面均匀开设有若干个插孔(414),所述连接板(413)上插孔(414)的尺寸与三叉杆(412)的尺寸相适配。

4. 根据权利要求3所述的一种急诊科护理用伤口清理装置,其特征在于:所述固定板(410)的表面滑动插设有滑杆(415),所述滑杆(415)靠近齿板(404)的一端与三叉杆(412)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种急诊科护理用伤口清理装置,其特征在于:所述收集箱(1)的内壁设有收卷结构(5),所述收卷结构(5)包括C形架(51),所述C形架(51)的表面与收集箱(1)固定连接,所述C形架(51)的表面转动连接有转轴(52),所述转轴(52)远离放置台(2)的一端固定连接有握把(54),所述转轴(52)的圆弧面固定连接有圆辊(53),所述圆辊(53)位于C形架(51)之间,所述圆辊(53)的圆弧面缠绕有纱布(55)。

6. 根据权利要求5所述的一种急诊科护理用伤口清理装置,其特征在于:所述握把(54)的表面螺纹连接有螺栓(56),所述螺栓(56)靠近圆辊(53)的一端与C形架(51)相抵接。

7. 根据权利要求5所述的一种急诊科护理用伤口清理装置,其特征在于:所述C形架(51)靠近放置台(2)的一侧固定连接有两个固定杆(57),两个所述固定杆(57)的圆弧面滑动连接有卡板(58),所述卡板(58)远离圆辊(53)的一侧固定连接有两个弹簧(59),两个所述弹簧(59)远离卡板(58)的一端均固定连接有圆板,圆板靠近卡板(58)的一侧与固定杆(57)固定连接,所述弹簧(59)套设在固定杆(57)的圆弧面上。

一种急诊科护理用伤口清理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清理装置,特别涉及一种急诊科护理用伤口清理装置。

背景技术

[0002] 急诊医学科(室)或急诊医学中心是医院中重症病人最集中、病种最多、抢救和管理任务最重的科室,是所有急诊病人入院治疗的必经之路。

[0003] 为了避免急诊科的患者伤口进一步的恶化,需要医护人员使用到伤口清理装置对患者的伤口进行预处理,但现有的清理装置在具体使用时,还存在一些问题:

[0004] 1、传统的清理装置没有设置调节结构,对不同患者伤口部位的支撑效果较差,使得医护人员不方便对患者的伤口进行清理,从而降低了医护人员对患者的伤口清理效率。

[0005] 2、传统的清理装置没有设置收卷结构,在对患者的伤口清理好之后,传统的清理装置不方便对患者清理好的伤口部位进行包扎,需要医护人员一边手持纱布,一边对患者伤口进行包扎,从而不仅增加了医护人员的工作量,而且还会降低医护人员的工作效率。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种急诊科护理用伤口清理装置,以解决上述背景技术中提出的对不同患者的伤口部位这次而过效果较差,使得医护人员对患者伤口的清理造成影响,以及不方便医护人员对清理好的伤口部位进行包扎,增加了医护人员的工作量的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种急诊科护理用伤口清理装置,包括收集箱,所述收集箱的内壁安装有放置台,所述放置台的上表面安装有两个酒精盒,所述收集箱的上表面设有调节结构,所述调节结构包括两个支撑板,两个所述支撑板的下表面与收集箱固定连接,两个所述支撑板的表面均转动连接有转杆,两个所述转杆彼此相靠近的一端均固定连接有齿轮,所述收集箱的内壁滑动连接有两个齿板,所述齿板的齿面与齿轮的齿面相啮合,两个所述齿板彼此相靠近的一侧均固定连接有安装块,所述安装块的下表面固定连接有支撑带。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述收集箱的上表面固定连接有两个支撑杆,两个所述支撑杆彼此相靠近的一端均固定连接有滑框,所述滑框的内壁滑动连接有滑块,所述滑块远离支撑杆的一侧与齿板固定连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述收集箱的上表面固定连接有两个固定板,两个所述固定板的表面均螺纹连接有驱动杆,两个所述驱动杆彼此相靠近的一端均转动连接有三叉杆,所述齿板远离齿轮的一侧固定连接有连接板,所述连接板的表面均匀开设有若干个插孔,所述连接板上插孔的尺寸与三叉杆的尺寸相适配。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述固定板的表面滑动插设有滑杆,所述滑杆靠近齿板的一端与三叉杆固定连接。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述收集箱的内壁设有收卷结构,所述收

卷结构包括C形架,所述C形架的表面与收集箱固定连接,所述C形架的表面转动连接有转轴,所述转轴远离放置台的一端固定连接握把,所述转轴的圆弧面固定连接圆辊,所述圆辊位于C形架之间,所述圆辊的圆弧面缠绕有纱布。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述握把的表面螺纹连接有螺栓,所述螺栓靠近圆辊的一端与C形架相抵接。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述C形架靠近放置台的一侧固定连接有两个固定杆,两个所述固定杆的圆弧面滑动连接有卡板,所述卡板远离圆辊的一侧固定连接有两个弹簧,两个所述弹簧远离卡板的一端均固定连接圆板,圆板靠近卡板的一侧与固定杆固定连接,所述弹簧套设在固定杆的圆弧面上。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型通过设置调节结构,在对不同身材的患者进行伤口清理时,转动两个支撑板上的转杆,使转杆能够带动齿轮进行转动,在齿轮转动的同时,能够带动齿板进行上下滑动,从而对安装块上的支撑带进行高度调节,尽量避免了由于每个患者的身材不一致,使得清理装置对患者伤口部位的支撑效果较差,进而导致医护人员对患者伤口的正常处理造成影响的情况发生。

[0016] 2、本实用新型通过设置收卷结构,在对患者的伤口清理完成之后,转动C形架上的转轴,使纱布能够从圆辊上取下,进而对患者的伤口部位进行包扎处理,在对患者的伤口包扎好之后,利用剪刀能够对多余的纱布进行裁剪,进而方便了医护人员在对患者的伤口进行处理好之后,能够快速地对处理好的伤口进行包扎,从而提高了医护人员对患者伤口的清理效率。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型调节结构的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图2中A处的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型收卷结构的结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型图4中B处的结构示意图。

[0022] 图中:1、收集箱;2、放置台;3、酒精盒;4、调节结构;401、支撑板;402、转杆;403、齿轮;404、齿板;405、安装块;406、支撑带;407、支撑杆;408、滑框;409、滑块;410、固定板;411、驱动杆;412、三叉杆;413、连接板;414、插孔;415、滑杆;5、收卷结构;51、C形架;52、转轴;53、圆辊;54、握把;55、纱布;56、螺栓;57、固定杆;58、卡板;59、弹簧。

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。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。

[0024] 请参阅图1-5,本实用新型提供了一种急诊科护理用伤口清理装置的技术方案:

[0025] 实施例一:

[0026] 根据图1、图2和图3所示,一种急诊科护理用伤口清理装置,包括收集箱1,收集箱1的内壁安装有放置台2,放置台2的上表面安装有两个酒精盒3,收集箱1的上表面设有调节结构4,调节结构4包括两个支撑板401,两个支撑板401的下表面与收集箱1固定连接,两个支撑板401的表面均转动连接有转杆402,两个转杆402彼此相靠近的一端均固定连接有齿轮403,收集箱1的内壁滑动连接有两个齿板404,齿板404的齿面与齿轮403的齿面相啮合,两个齿板404彼此相靠近的一侧均固定连接有安装块405,安装块405的下表面固定连接有支撑带406。收集箱1的上表面固定连接有两个支撑杆407,两个支撑杆407彼此相靠近的一端均固定连接有滑框408,滑框408的内壁滑动连接有滑块409,滑块409远离支撑杆407的一侧与齿板404固定连接,利用滑框408以及齿板404上的滑块409,起到了能够对齿面的移动方向进行限位的作用。收集箱1的上表面固定连接有两个固定板410,两个固定板410的表面均螺纹连接有驱动杆411,两个驱动杆411彼此相靠近的一端均转动连接有三叉杆412,所示齿板404远离齿轮403的一侧固定连接有连接板413,连接板413的表面均匀开设有若干个插孔414,连接板413上插孔414的尺寸与三叉杆412的尺寸相适配,利用三叉杆412,起到了能够对齿板404调节后的位置进行固定的效果。固定板410的表面滑动插设有滑杆415,滑杆415靠近齿板404的一端与三叉杆412固定连接,利用滑杆415,起到了能够对三叉杆412的移动方向进行限位的作用。

[0027] 具体使用时,本实用新型一种急诊科护理用伤口清理装置,在需要使用清理装置对患者的伤口进行清理时,转动两个固定板410上的驱动杆411,使两个三叉杆412能够在驱动杆411的作用下,能够沿着滑杆415往彼此相远离的方向进行移动,从而使三叉杆412能够从连接板413上的插孔414中取出,在三叉杆412移动到合适的位置之后,对三叉杆412的位置进行临时固定,接着转动两个支撑板401上的转杆402,使齿轮403能够在转杆402的作用下,进行转动,在齿轮403转动的同时,能够使用齿板404上的滑轨能够沿着支撑杆407上滑框408的方向进行上下滑动,进而对两个安装块405上的支撑带406进行高度调节,在支撑带406调节到合适的高度之后,再次转动固定板410上的驱动杆411,使两个三叉杆412能够往彼此相靠近的方向进行移动,从而使三叉杆能够插进连接板413上相应位置的插孔414中,进而对调节后的支撑带406进行位置固定,然后使用酒精盒3中用于清理伤口的药品,对患者的伤口进行清理。

[0028] 实施例二:

[0029] 在实施例一的基础之上,如图1、图4和图5所示,收集箱1的内壁设有收卷结构5,收卷结构5包括C形架51,C形架51的表面与收集箱1固定连接,C形架51的表面转动连接有转轴52,转轴52远离放置台2的一端固定连接握把54,转轴52的圆弧面固定连接圆辊53,圆辊53位于C形架51之间,圆辊53的圆弧面缠绕有纱布55。握把54的表面螺纹连接有螺栓56,螺栓56靠近圆辊53的一端与C形架51相抵接,利用螺栓56,在不使用纱布55时,能够对圆辊53起到限制的作用。C形架51靠近放置台2的一侧固定连接有两个固定杆57,两个固定杆57的圆弧面滑动连接有卡板58,卡板58远离圆辊53的一侧固定连接有两个弹簧59,两个弹簧59远离卡板58的一端均固定连接圆板,圆板靠近卡板58的一侧与固定杆57固定连接,弹簧59套设在固定杆57的圆弧面上,利用卡板58,起到了能够对圆辊53上的纱布55进行夹持的效果,尽量避免了纱布55从圆辊53上松散下来的情况发生。

[0030] 具体使用时,本实用新型一种急诊科护理用伤口清理装置,在对患者的伤口进行

清理好之后,拉动两个固定杆57上的卡板58,使卡板58能够往远离C形架51的方向进行移动,在卡板58移动到合适的位置之后,对卡板58的位置进行临时固定,此时弹簧59便会处于被压缩的状态,接着转动握把54上的螺栓56,使螺栓56能够往远离C形架51的方向进行移动,从而使得螺栓56不再与C形架51进行接触,接着拉动缠绕在圆辊53上的纱布55,在拉动纱布55的同时,转轴52会带动着圆辊53进行转动,从而使得纱布55能够从圆辊53上取下,接着使用取下来的纱布55对患者处理好的伤口部位进行包扎,在包扎好之后,使用剪刀对多余的纱布55进行裁剪,从而完成对患者伤口的包扎。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,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。

[0032] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

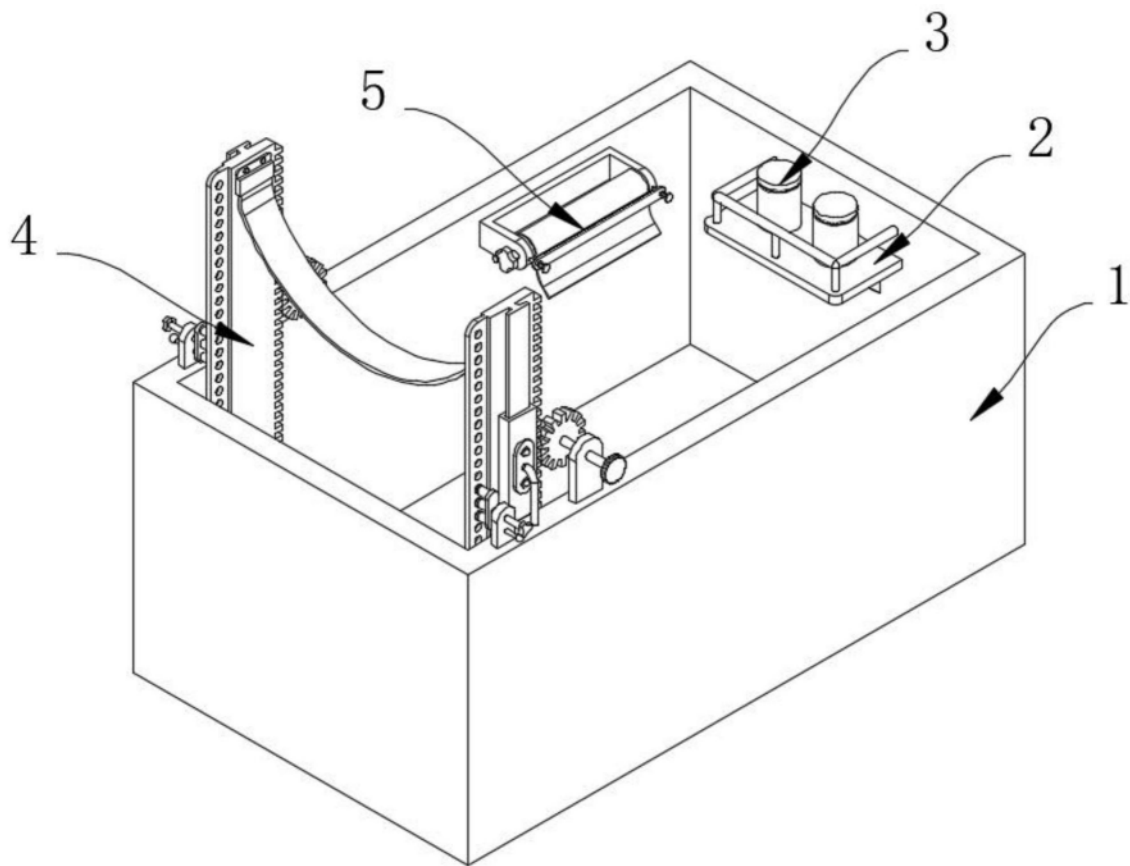


图1

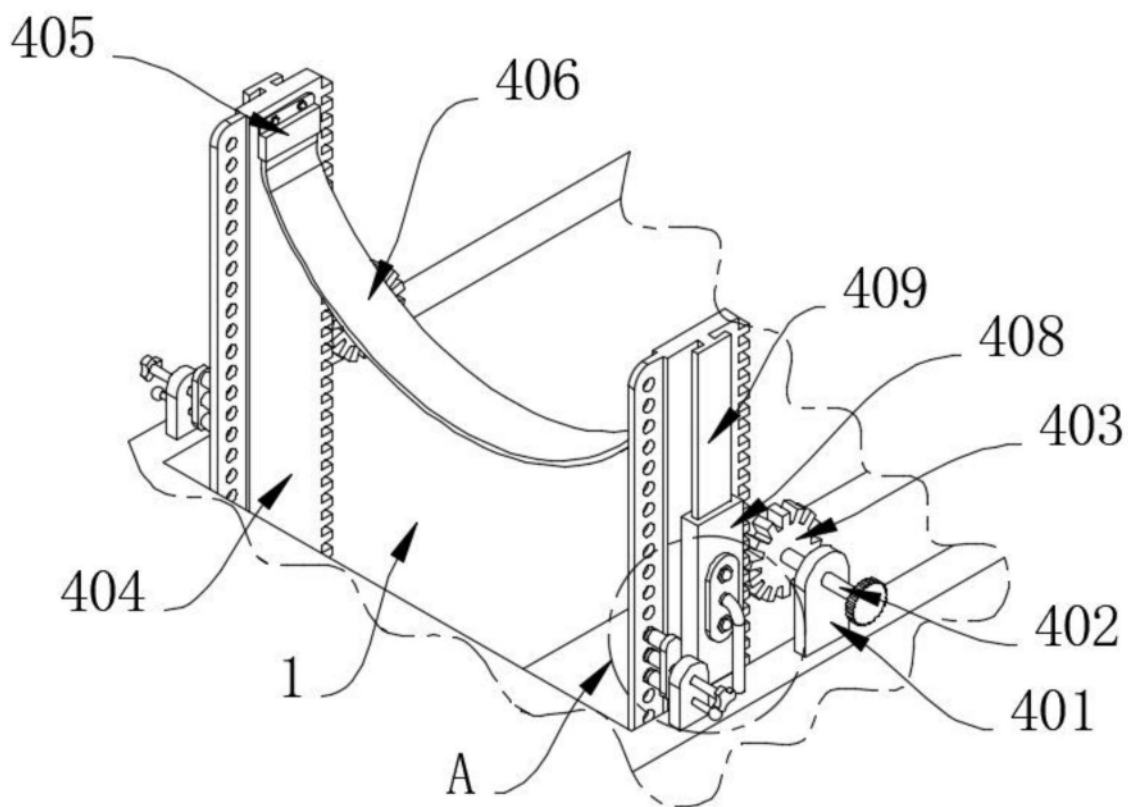


图2

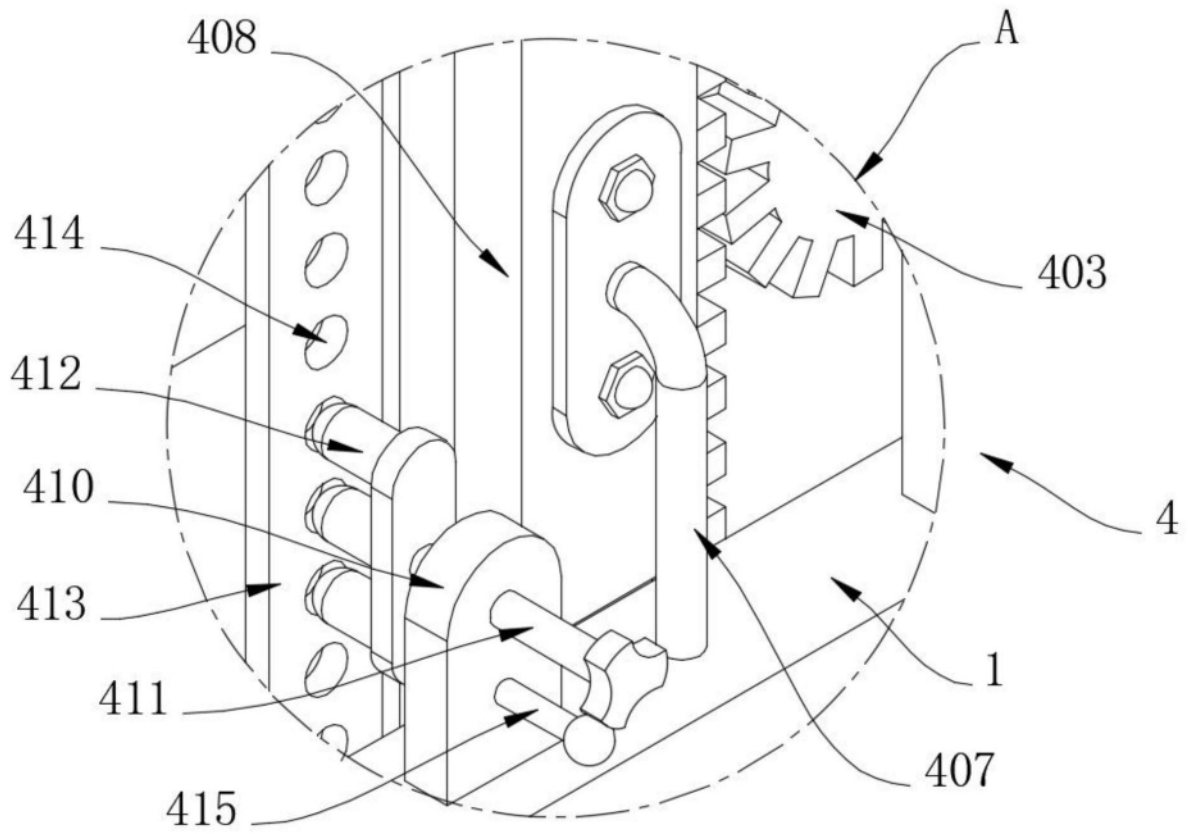


图3

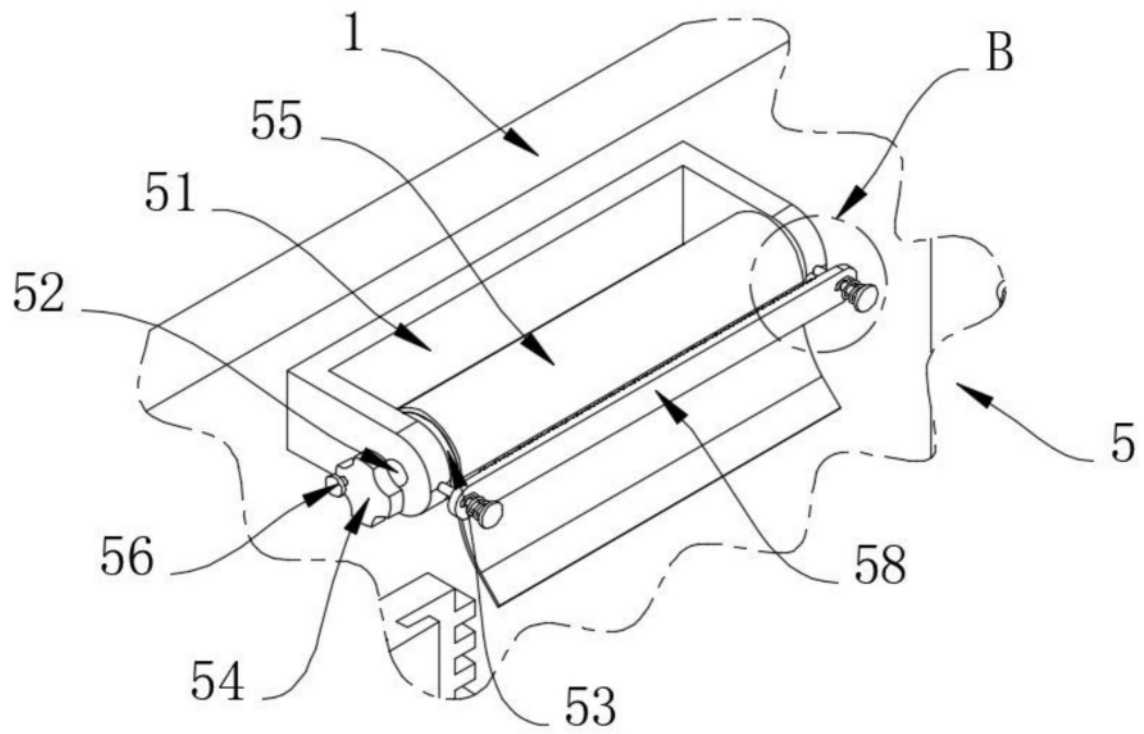


图4

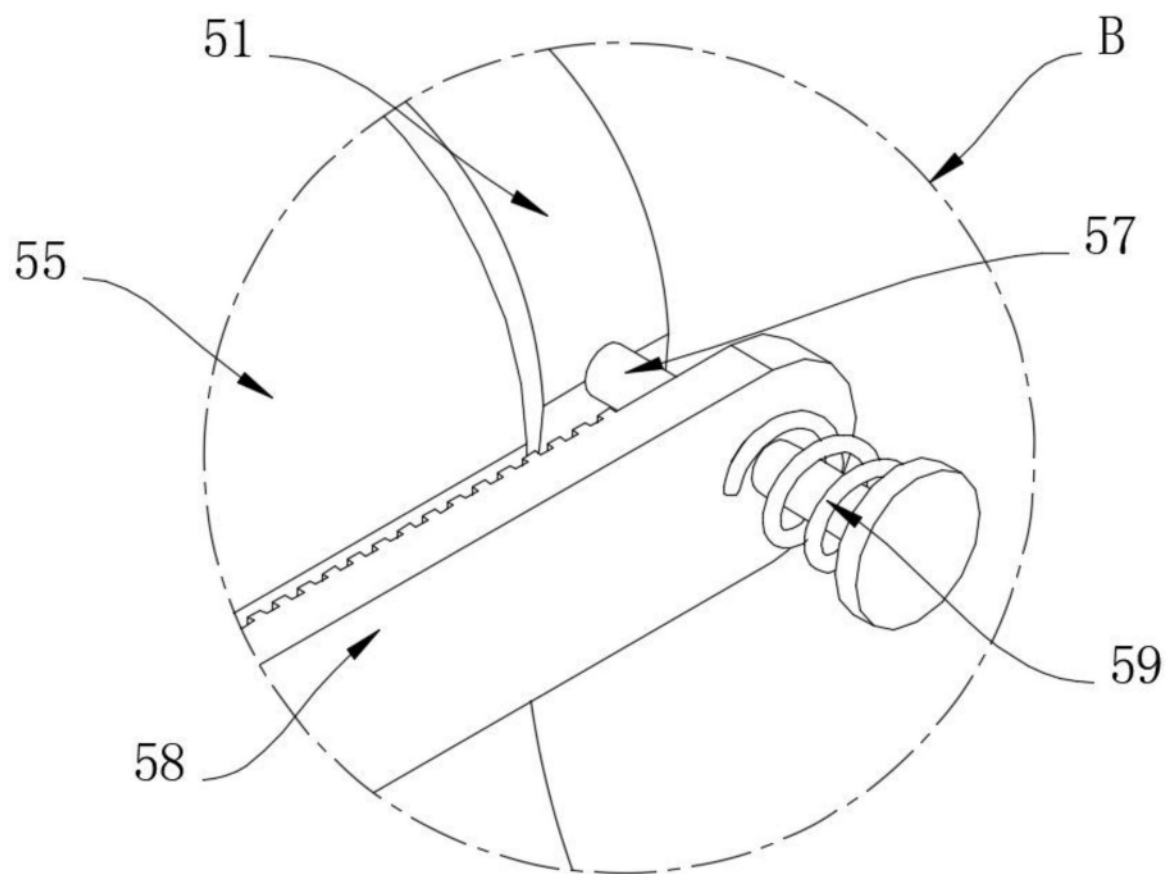


图5