



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221384249 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 23

(21) 申请号 202322445645.3

(22) 申请日 2023.09.09

(73) 专利权人 海南医学院第一附属医院

地址 570102 海南省海口市龙华路31号

(72) 发明人 欧贻斌 王艺锦 张文鑫 梅兰月

陆娜

(74) 专利代理机构 嘉兴亮典知识产权代理有限公司

公司 33521

专利代理师 吕梅

(51) Int. Cl.

A61H 7/00 (2006.01)

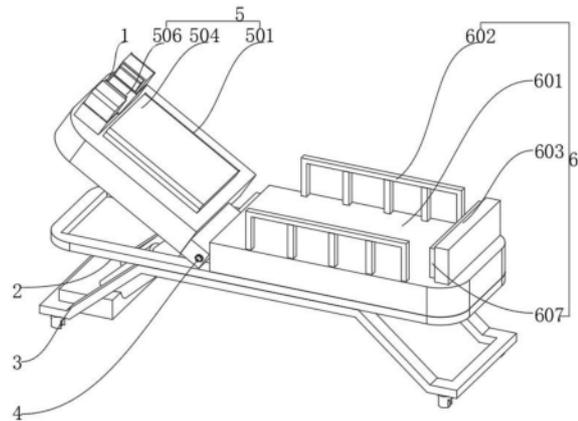
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种脊椎康复用按摩装置

(57) 摘要

本实用新型涉及脊椎康复相关技术领域,尤其涉及一种脊椎康复用按摩装置,包括软垫、限位槽、按摩仪、背垫、枕头、固定槽、固定箱、第一弹簧和限位块,所述康复床的上方表面安装有软垫。该脊椎康复用按摩装置,通过软垫、限位槽、按摩仪、背垫和枕头的设置,使病人按摩更加舒适,该脊椎康复用按摩装置,通过包括软垫、限位槽、按摩仪、背垫、枕头、固定槽、固定箱、第一弹簧和限位块的设置,使病人按摩更加舒适,首先让病人躺倒软垫的上面,软垫的内部开设限位槽,这样就可以把按摩仪放进去了,接着在按摩仪上面缝合背垫,这样病人趟进去时候头就可以固定住,且限位块是圆弧形里面有柔软面料可以对头部进行按摩固定。



1. 一种脊椎康复用按摩装置,包括康复床(1)、气缸(2)和按摩机构(5),其中按摩机构(5)包括软垫(501)、限位槽(502)、按摩仪(503)、背垫(504)、枕头(505)、固定槽(506)、固定箱(507)、第一弹簧(508)和限位块(509),其特征在于:所述康复床(1)的下方表面焊接有气缸(2),所述康复床(1)的下方表面安装有床架(3),所述康复床(1)的一侧表面螺纹连接有螺纹杆(4),所述康复床(1)的一侧表面设置有按摩机构(5),所述康复床(1)的一侧表面设置有固定机构(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种脊椎康复用按摩装置,其特征在于:所述按摩机构(5)包括软垫(501)、限位槽(502)、按摩仪(503)、背垫(504)、枕头(505)、固定槽(506)、固定箱(507)、第一弹簧(508)和限位块(509),所述康复床(1)的上方表面安装有软垫(501),所述软垫(501)的上方表面开设有限位槽(502),所述限位槽(502)的内侧表面贴合有按摩仪(503),所述按摩仪(503)的上方表面安装有背垫(504),所述康复床(1)的一侧表面安装有枕头(505),所述枕头(505)的上方表面开设有限位槽(506),所述枕头(505)的上方表面安装有固定箱(507),所述固定箱(507)的内侧表面安装有第一弹簧(508),所述第一弹簧(508)的一侧表面固定连接有限位块(509)。

3. 根据权利要求2所述的一种脊椎康复用按摩装置,其特征在于:所述按摩仪(503)与背垫(504)是粘合连接,所述第一弹簧(508)与限位块(509)构成伸缩结构。

4. 根据权利要求1所述的一种脊椎康复用按摩装置,其特征在于:所述固定机构(6)包括床板(601)、固定架(602)、固定板(603)、安装槽(604)、限位柱(605)、第二弹簧(606)和安装块(607),所述床架(3)的上方表面贴合有床板(601),所述床板(601)的一侧表面安装有固定架(602),所述床板(601)的一侧表面固定安装有固定板(603),所述固定板(603)的表面一侧开设有安装槽(604),所述安装槽(604)的内侧表面安装有第二弹簧(606),所述第二弹簧(606)的一侧表面安装有安装块(607)。

5. 根据权利要求4所述的一种脊椎康复用按摩装置,其特征在于:所述安装槽(604)的内壁尺寸与安装块(607)外壁尺寸相吻合,所述固定架(602)在床板(601)的两侧等间距分布。

一种脊椎康复用按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及脊椎康复相关技术领域,尤其涉及一种脊椎康复用按摩装置。

背景技术

[0002] 脊椎按摩即是通过采用适当的按摩手法,刺激人体的特定部位,以疏通经络、运行气血,从而达到预防脊椎病或促使患者脊椎康复目的的治疗方法,在脊椎病的保守治疗中,脊椎按摩是非常重要的治疗方法,现在上班长期在办公室坐着,长期不运动,有的还要加班很晚,很容易的脊椎方面的疾病,故此,特别需要一种脊椎康复用按摩装置。

[0003] 但是现有的脊椎康复用按摩装置,大多数都是躺上去人工进行按摩,而且人工会很累,客户也不能轻易的侧翻身体容易侧翻,人工按摩治疗很容易因为手法力度让病人有不好的康复体验,对病人的会恢复也会造成缓慢的影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种脊椎康复用按摩装置,以解决上述背景技术中提出的但是现有的脊椎康复用按摩装置,大多数都是躺上去人工进行按摩,而且人工会很累,客户也不能轻易的侧翻身体容易侧翻,人工按摩治疗很容易因为手法力度让病人有不好的康复体验,对病人的会恢复也会造成缓慢的影响的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种脊椎康复用按摩装置,包括康复床、气缸和按摩机构,其中按摩机构包括软垫、限位槽、按摩仪、背垫、枕头、固定槽、固定箱、第一弹簧和限位块,所述康复床的下方表面焊接有气缸,所述康复床的下方表面安装有床架,所述康复床的一侧表面螺纹连接有螺纹杆,所述康复床的一侧表面设置有按摩机构,所述康复床的一侧表面设置有固定机构。

[0006] 优选的,包括软垫、限位槽、按摩仪、背垫、枕头、固定槽、固定箱、第一弹簧和限位块,所述康复床的上方表面安装有软垫,所述软垫的上方表面开设有限位槽,所述限位槽的内侧表面贴合有按摩仪,所述按摩仪的上方表面安装有背垫,所述康复床的一侧表面安装有枕头,所述枕头的上方表面开设有限位槽,所述枕头的上方表面安装有固定箱,所述固定箱的内侧表面安装有第一弹簧,所述第一弹簧的一侧表面固定连接有限位块。

[0007] 优选的,所述按摩仪与背垫是粘合连接,所述第一弹簧与限位块构成伸缩结构。

[0008] 优选的,所述固定机构包括床板、固定架、固定板、安装槽、限位柱、第二弹簧和安装块,所述床架的上方表面贴合有床板,所述床板的一侧表面安装有固定架,所述床板的一侧表面固定安装有固定板,所述固定板的表面一侧开设有安装槽,所述安装槽的内侧表面安装有第二弹簧,所述第二弹簧的一侧表面安装有安装块。

[0009] 优选的,所述安装槽的内壁尺寸与安装块外壁尺寸相吻合,所述固定架在床板的两侧等间距分布。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该脊椎康复用按摩装置,通过包括软垫、限位槽、按摩仪、背垫、枕头、固定槽、固定箱、第一弹簧和限位块的设置,使病人按摩更

加舒适,首先让病人躺倒软垫的上面,软垫的内部开设限位槽,这样就可以把按摩仪放进去了,接着在按摩仪上面缝合背垫,病人躺上去开动按摩仪,然后按摩仪还贴合背垫让病人会舒适些,因为背垫会有一点点的高,最后放置了枕头,接着在枕头的内部开了一个固定槽,固定槽的内部是柔软面料,然后在枕头上方安置固定箱,固定箱里面放置第一弹簧和限位块,这样病人趟进去时候头就可以固定住,且限位块是圆弧形里面有柔软面料可以对头部进行按摩固定。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型侧视外观结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型按摩机构结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型固定机构结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型图3中A出放大结构示意图。

[0015] 图中:1、康复床;2、气缸;3、床架;4、螺纹杆;5、按摩机构;501、包括软垫;502、限位槽;503、按摩仪;504、背垫;505、枕头;506、固定槽;507、固定箱;508、第一弹簧;509、限位块;6、固定机构;601、床板;602、固定架;603、固定板;604、安装槽;605、限位柱;606、第二弹簧;607、安装块。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种脊椎康复用按摩装置,包括康复床1、气缸2和按摩机构5,其中按摩机构5包括软垫501、限位槽502、按摩仪503、背垫504、枕头505、固定槽506、固定箱507、第一弹簧508和限位块509,康复床1的下方表面焊接有气缸2,康复床1的下方表面安装有床架3,康复床1的一侧表面螺纹连接有螺纹杆4,康复床1的一侧表面设置有按摩机构5,康复床1的一侧表面设置有固定机构6。

[0018] 进一步的,包括软垫501、限位槽502、按摩仪503、背垫504、枕头505、固定槽506、固定箱507、第一弹簧508和限位块509,康复床1的上方表面安装有软垫501,软垫501的上方表面开设有限位槽502,限位槽502的内侧表面贴合有按摩仪503,按摩仪503的上方表面安装有背垫504,康复床1的一侧表面安装有枕头505,枕头505的上方表面开设有限位槽506,枕头505的上方表面安装有固定箱507,固定箱507的内侧表面安装有第一弹簧508,第一弹簧508的一侧表面固定连接有限位块509,通过包括软垫501、限位槽502、按摩仪503、背垫504、枕头505、固定槽506、固定箱507、第一弹簧508和限位块509的设置,使病人按摩更加舒适,首先让病人躺倒软垫501的上面,软垫501的内部开设限位槽502,这样就可以把按摩仪503放进去了,接着在按摩仪503上面缝合背垫504,病人躺上去开动按摩仪503,然后按摩仪503还贴合背垫504让病人会舒适些,因为背垫504会有一点点的高,最后放置了枕头505,接着在枕头505的内部开了一个固定槽506,固定槽506的内部是柔软面料,然后在枕头505上方安置固定箱507,固定箱507里面放置第一弹簧508和限位块509,这样病人趟进去时候头就

可以固定住,且限位块是圆弧形里面有柔软面料可以对头部进行按摩固定。

[0019] 进一步的,按摩仪503与背垫504是粘合连接,第一弹簧508与限位块509构成伸缩结构,通过枕头505的设置,使康复床1更加的舒适。

[0020] 进一步的,固定机构6包括床板601、固定架602、固定板603、安装槽604、限位柱605、第二弹簧606和安装块607,床架3的上方表面贴合有床板601,床板601的一侧表面安装有固定架602,床板601的一侧表面固定安装有固定板603,固定板603的表面一侧开设有安装槽604,安装槽604的内侧表面安装有第二弹簧606,第二弹簧606的一侧表面安装有安装块607,通过床板601、固定架602、固定板603、安装槽604、限位柱605、第二弹簧606和安装块607的设置,使病人治疗的过程不会因为侧身摔倒,首先让病人躺倒床板601的上面,然后双脚放到安装块607的上面,在病人躺下的时候床板601两边有固定架602保护病人的安全,然后下面有固定板603,在固定板603里面开设了安装槽604,这样限位柱605和第二弹簧606就可以放进去了,通过限位柱605和第二弹簧606的设置病人踩压安装块607的时候就可以自由调节固定的长度。

[0021] 进一步的,安装槽604的内壁尺寸与安装块607外壁尺寸相吻合,固定架602在床板601的两侧等间距分布,通过安装块607的设置,使病人可以自由调节踩踏的长度。

[0022] 工作原理:首先让病人躺倒软垫501的上面,软垫501的内部开设限位槽502,这样就可以把按摩仪503放进去了,接着在按摩仪503上面缝合背垫504,病人躺上去开动按摩仪503,然后按摩仪503还贴合背垫504让病人会舒适些,因为背垫504会有一点点的高,最后放置了枕头505,接着在枕头505的内部开了一个固定槽506,固定槽506的内部是柔软面料,然后在枕头505上方安置固定箱507,固定箱507里面放置第一弹簧508和限位块509,这样病人躺进去时候头就可以固定住,且限位块是圆弧形里面有柔软面料可以对头部进行按摩固定,首先让病人躺倒床板601的上面,然后双脚放到安装块607的上面,在病人躺下的时候床板601两边有固定架602保护病人的安全,然后下面有固定板603,在固定板603里面开设了安装槽604,这样限位柱605和第二弹簧606就可以放进去了,通过限位柱605和第二弹簧606的设置病人踩压安装块607的时候就可以自由调节固定的长度,这样就完成了一种脊椎康复用按摩装置。

[0023] 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。

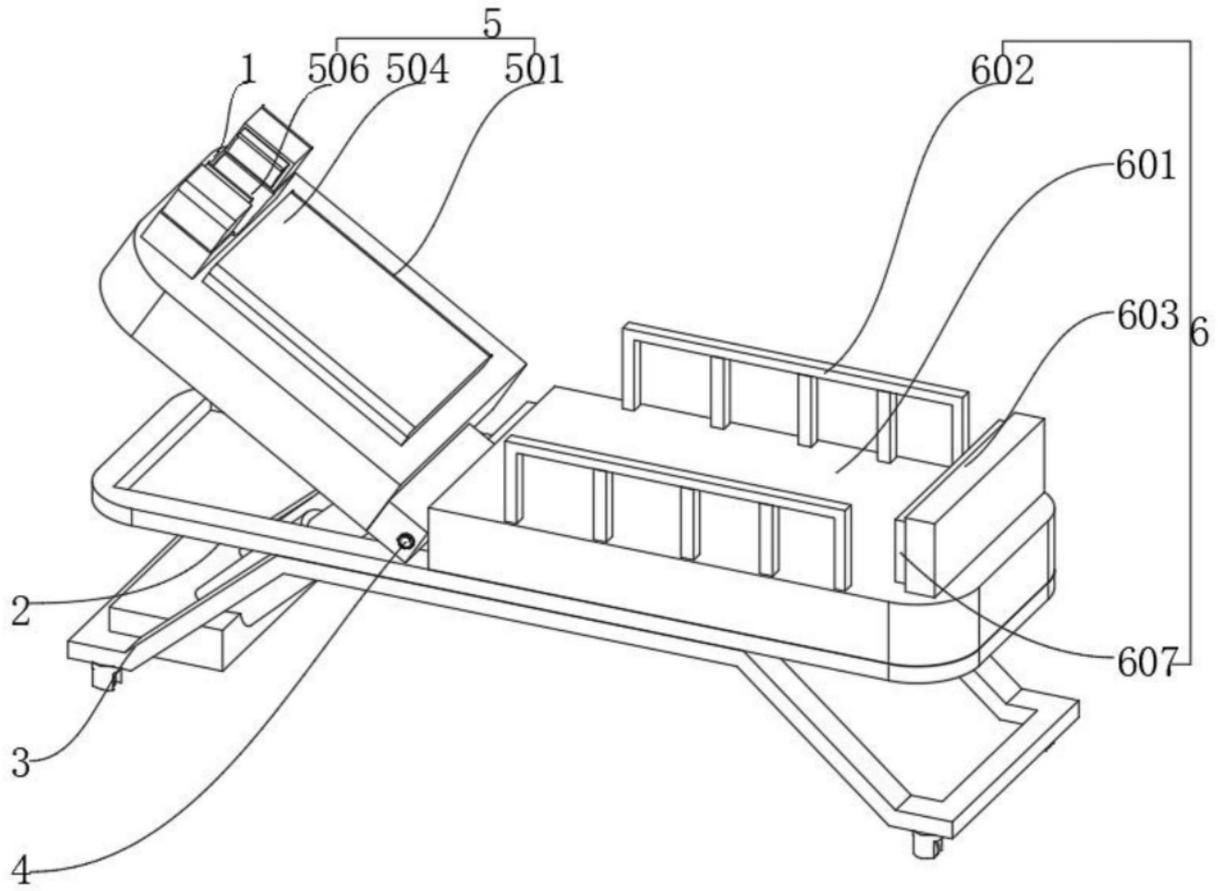


图1

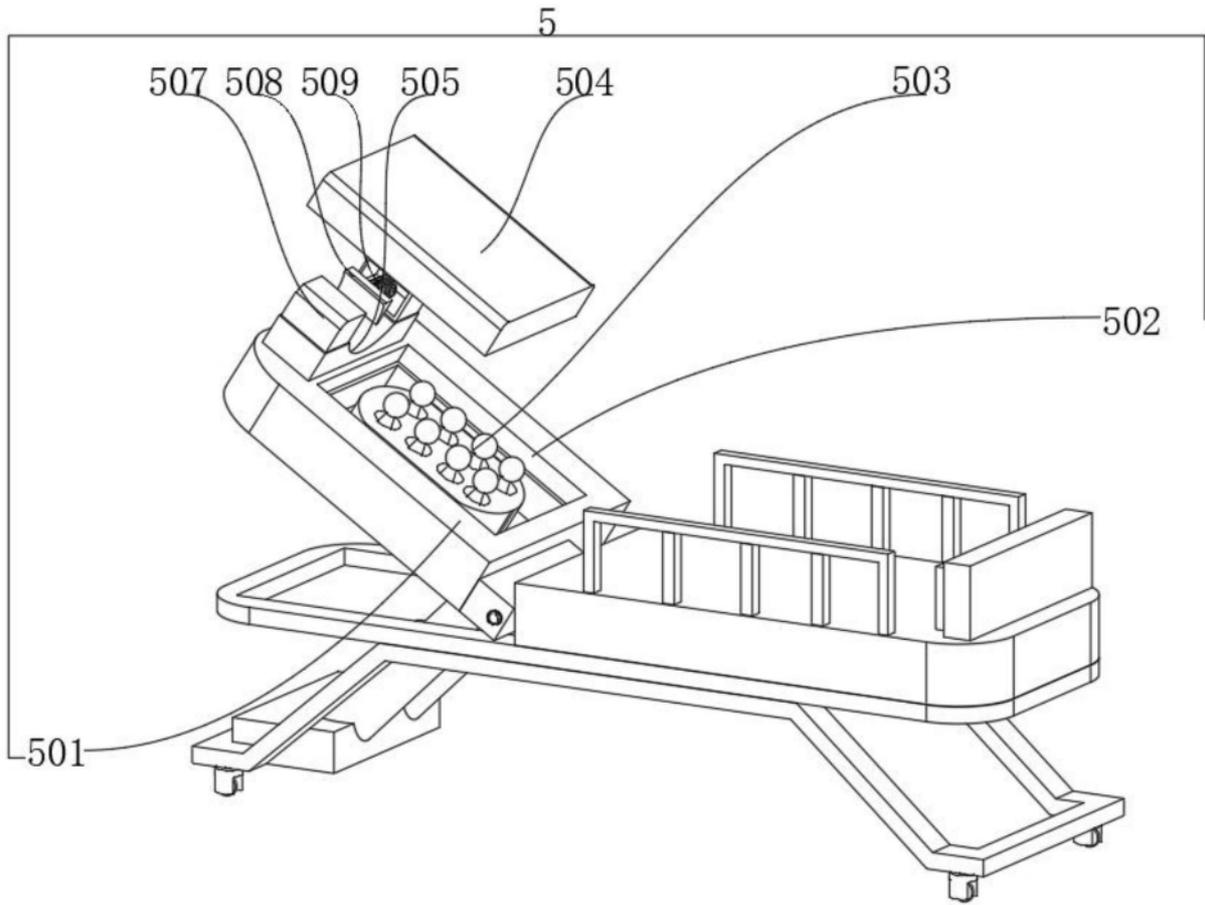


图2

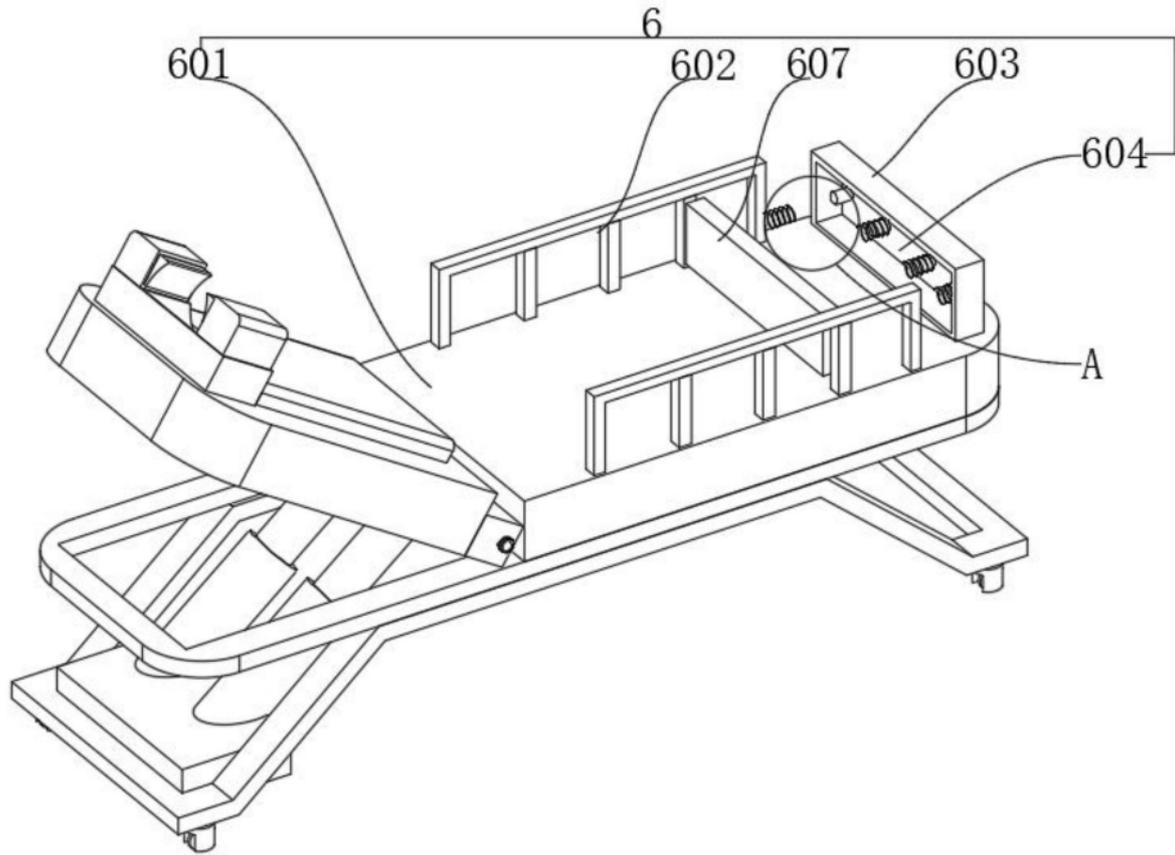


图3

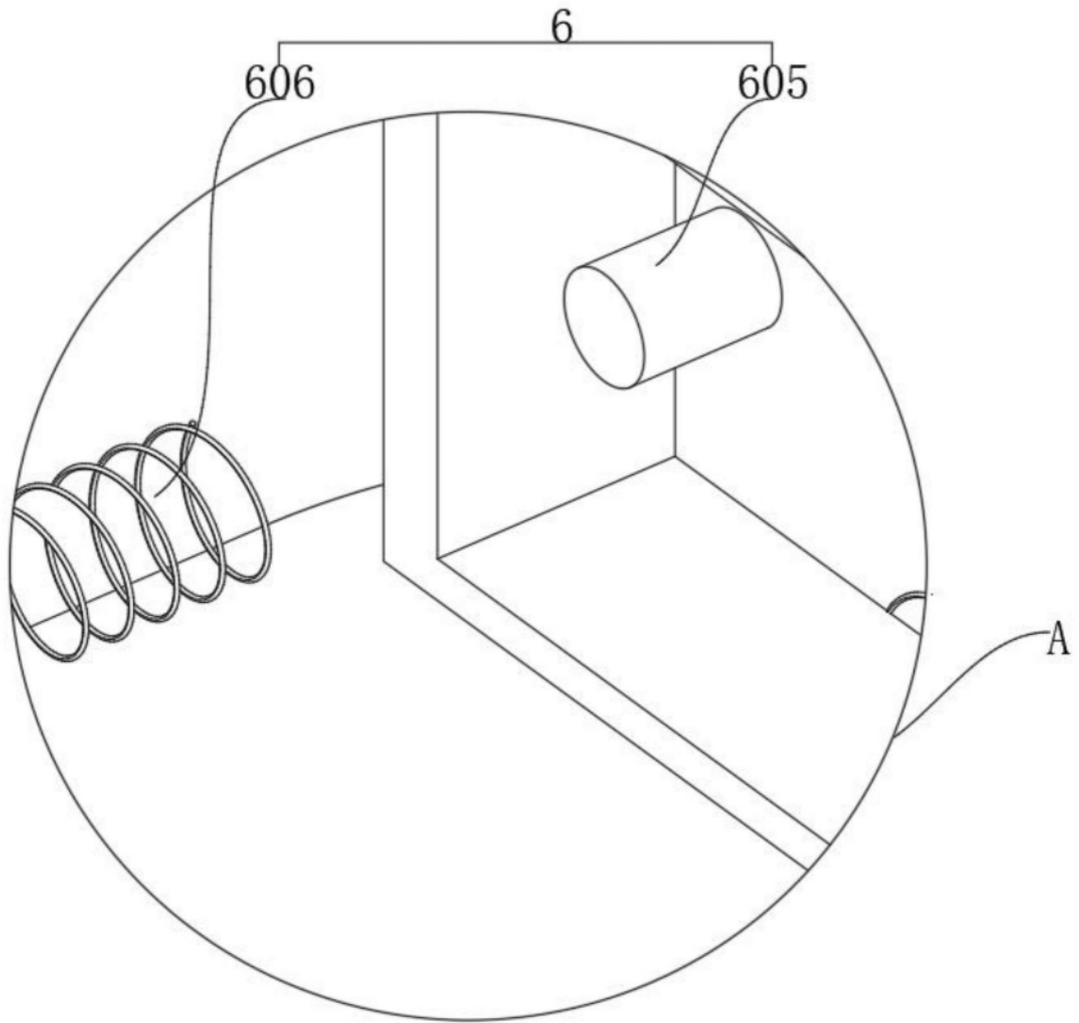


图4