



(12) 实用新型专利

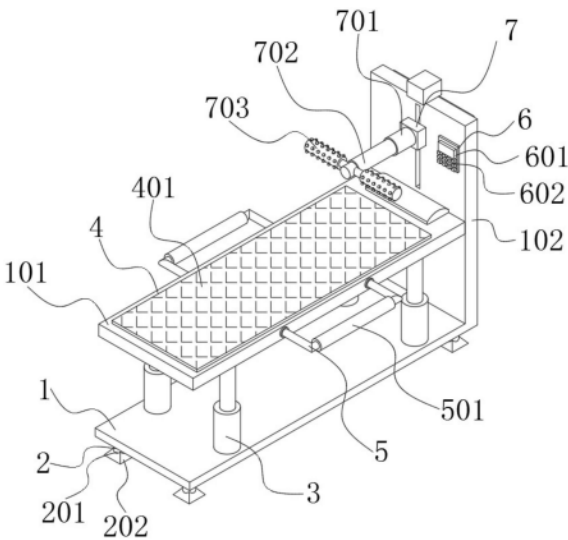
(10) 授权公告号 CN 219517053 U
(45) 授权公告日 2023. 08. 15

(21) 申请号 202320388906.X
(22) 申请日 2023.03.06
(73) 专利权人 阿坝州林业中心医院
地址 611830 四川省成都市都江堰市岷江路岷江造林局1栋1单元2号
(72) 发明人 匡静
(74) 专利代理机构 河北律高知识产权代理事务所(普通合伙) 13177
专利代理师 石红丽
(51) Int.Cl.
A61H 15/00 (2006.01)
A61G 13/06 (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
一种按摩康复装置

(57) 摘要
本实用新型公开了一种按摩康复装置,包括底板、收缩筒和调节板,底板一侧固定连接有侧板,底板顶部固定连接有收缩筒,收缩筒内部固定连接有液压机,液压机顶部固定连接有横板,收缩筒内部设置有滑轨,滑轨内部的横板两侧滑动连接有滑块.横板顶部固定连接有伸缩杆,伸缩杆顶部固定连接有层板,侧板顶部固定连接有电机,电机底部活动连接有螺纹杆,螺纹杆外围螺纹安装有螺纹套,螺纹套一端固定连接有伸缩筒,通过设置在底板一侧固定连接有侧板,当装置进行使用时,装置可通过液压机带动横板两侧安装的滑块在滑轨内部进行滑动,此时可通过伸缩杆在收缩筒内部伸缩,带动装置进行升降调节,方便装置进行高度调节,提升了装置使用的便捷效果。



1. 一种按摩康复装置,包括底板(1)、收缩筒(3)和调节板(7),其特征在于:所述底板(1)一侧固定连接有侧板(102),所述底板(1)顶部固定连接有收缩筒(3),所述收缩筒(3)内部固定连接有液压机(304),所述液压机(304)顶部固定连接有横板(303),所述收缩筒(3)内部设置有滑轨(301),所述滑轨(301)内部的横板(303)两侧滑动连接有滑块(302)。所述横板(303)顶部固定连接有伸缩杆(305),所述伸缩杆(305)顶部固定连接有层板(101),所述侧板(102)顶部固定连接有电机(704),所述电机(704)底部活动连接有螺纹杆(705),所述螺纹杆(705)外围螺纹安装有螺纹套(706),所述螺纹套(706)一端固定连接有伸缩筒(701),所述伸缩筒(701)一端活动连接有固定板(702),所述固定板(702)两侧固定连接按摩滚筒(703)。

2. 根据权利要求1所述的一种按摩康复装置,其特征在于:所述底板(1)底部固定连接承重板(2),所述承重板(2)底部固定连接有支撑板(201),所述支撑板(201)底部固定连接有底座(202)。

3. 根据权利要求1所述的一种按摩康复装置,其特征在于:所述层板(101)两端固定连接有把手(5),把手(5)外围套设有海绵垫(501)。

4. 根据权利要求1所述的一种按摩康复装置,其特征在于:所述层板(101)顶部固定连接有软板(4),所述软板(4)顶部固定连接防护软垫(401)。

5. 根据权利要求1所述的一种按摩康复装置,其特征在于:所述侧板(102)一侧固定连接有操作台(6),所述操作台(6)一侧固定连接显示屏(601),操作台(6)一端的操作台(6)底部固定连接操作按钮(602)。

6. 根据权利要求1所述的一种按摩康复装置,其特征在于:所述侧板(102)另一端固定连接有防护板(8),所述防护板(8)另一端固定贴附有防护垫(801)。

一种按摩康复装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种按摩康复装置。

背景技术

[0002] 康复按摩是以中医的脏腑、经络学说为理论基础,并结合西医的解剖和病理诊断,而用手法作用于人体体表的特定部位以调节机体生理、病理状况,达到理疗目的的方法,从性质上来说,它是一种物理的治疗方法。从按摩的治疗上,可分为保健按摩、运动按摩和医疗按摩,其中“CN216962992U”公开了腰部康复按摩装置。其已经解决了装置按摩装置重量过重的问题,再一步经过进一步检索发现,申请号为“CN215274471U”所公开的一种脚部康复按摩装置,其通过具体的技术结构设置,解决了装置不便于进行的操作的技术弊端;

[0003] 但是在实际使用时类似结构的按摩康复装置还存在诸多缺陷,如:装置不方便进行调节,另外装置不方便进行高度伸缩调节,所以需要设计一种按摩康复装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种按摩康复装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种按摩康复装置,包括底板、收缩筒和调节板,所述底板一侧固定连接有侧板,所述底板顶部固定连接收缩筒,所述收缩筒内部固定连接有机油缸,所述液压油缸顶部固定连接有机油缸盖,所述收缩筒内部设置有滑轨,所述滑轨内部的横板两侧滑动连接有滑块。所述横板顶部固定连接有机油缸,所述液压油缸顶部固定连接有机油缸盖,所述侧板顶部固定连接有机油缸,所述侧板顶部固定连接有机油缸盖,所述侧板底部活动连接有螺纹杆,所述螺纹杆外围螺纹安装有螺纹套,所述螺纹套一端固定连接有机油缸,所述侧板一端活动连接有固定板,所述固定板两侧固定连接有机油缸。

[0006] 本实用新型提供一种按摩康复装置,当装置进行使用时,装置可通过液压油缸带动横板两侧安装的滑块在滑轨内部进行滑动,此时可通过液压油缸在收缩筒内部伸缩,带动装置进行升降调节,方便装置进行高度调节,提升了装置使用的便捷效果,当装置进行使用时,装置可通过启动电机带动螺纹杆进行旋转,此时可通过螺纹套在螺纹杆外围进行升降,通过螺纹杆带动侧板进行升降,带动装置按摩位置进行调节,提升了装置使用的便捷效果。

[0007] 优选的,所述底板底部固定连接有机油缸,所述侧板底部固定连接有机油缸,所述侧板底部固定连接有机油缸。

[0008] 如此设置,当装置进行使用时,装置可通过侧板与底座使装置保持稳定,提升了装置使用的稳定效果。

[0009] 优选的,所述侧板两端固定连接有机油缸,所述侧板外围套设有海绵垫。

[0010] 如此设置,工作人员可通过握住海绵垫拉动侧板带动装置进行移动,提升了装置使用的便捷效果。

- [0011] 优选的,所述层板顶部固定连接有软板,所述软板顶部固定连接有防护软垫。
- [0012] 如此设置,当装置进行使用时,装置可通过软板与防护软垫对使用者进行贴附,提升了装置使用的舒适效果。
- [0013] 优选的,所述侧板一侧固定连接有操作台,所述操作台一侧固定连接有显示屏,操作台一端的操作台底部固定连接有操作按钮。
- [0014] 如此设置,当装置进行使用时,装置可通过显示屏与操作按钮对装置进行调试,提升了装置使用的便捷效果。
- [0015] 优选的,所述侧板另一端固定连接有防护板,所述防护板另一端固定贴附有防护垫。
- [0016] 如此设置,当装置进行使用时,装置可通过防护板与防护垫对装置进行防护,提升了装置使用的安全效果。
- [0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:
- [0018] 通过设置在底板一侧固定连接有侧板,当装置进行使用时,装置可通过液压机带动横板两侧安装的滑块在滑轨内部进行滑动,此时可通过伸缩杆在收缩筒内部伸缩,带动装置进行升降调节,方便装置进行高度调节,提升了装置使用的便捷效果,通过在侧板顶部固定连接有电机,当装置进行使用时,装置可通过启动电机带动螺纹杆进行旋转,此时可通过螺纹套在螺纹杆外围进行升降,通过螺纹杆带动伸缩筒进行升降,带动装置按摩位置进行调节,提升了装置使用的便捷效果。

附图说明

- [0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。
- [0020] 图1为本实用新型的立体图;
- [0021] 图2为本实用新型的侧视图;
- [0022] 图3为本实用新型的螺纹杆局部结构示意图;
- [0023] 图4为本实用新型的收缩筒局部结构示意图。
- [0024] 附图标记说明如下:
- [0025] 图中:1、底板;101、层板;102、侧板;2、承重板;201、支撑板;202、底座;3、收缩筒;301、滑轨;302、滑块;303、横板;304、液压机;305、伸缩杆;4、软板;401、防护软垫;5、把手;501、海绵垫;6、操作台;601、显示屏;602、操作按钮;7、调节板;701、伸缩筒;702、固定板;703、按摩滚筒;704、电机;705、螺纹杆;706、螺纹套;8、防护板;801、防护垫。

具体实施方式

- [0026] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等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。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0029] 如图1-图4所示,本实用新型提出的一种按摩康复装置,包括底板1、收缩筒3和调节板7,底板1一侧固定连接有侧板102,底板1顶部固定连接收缩筒3,收缩筒3内部固定连接有液压机304,液压机304顶部固定连接有横板303,收缩筒3内部设置有滑轨301,滑轨301内部的横板303两侧滑动连接有滑块302.横板303顶部固定连接有伸缩杆305,伸缩杆305顶部固定连接有层板101,侧板102顶部固定连接有电机704,电机704底部活动连接有螺纹杆705,螺纹杆705外围螺纹安装有螺纹套706,螺纹套706一端固定连接有伸缩筒701,伸缩筒701一端活动连接有固定板702,固定板702两侧固定连接按摩滚筒703.底板1底部固定连接有承重板2,承重板2底部固定连接有支撑板201,支撑板201底部固定连接有底座202,层板101两端固定连接把手5,把手5外围套设有海绵垫501,层板101顶部固定连接有软板4,软板4顶部固定连接有防护软垫401,侧板102一侧固定连接有操作台6,操作台6一侧固定连接有显示屏601,操作台6一端的操作台6底部固定连接有操作按钮602,侧板102另一端固定连接防护板8,防护板8另一端固定贴附有防护垫801;

[0030] 当装置进行使用时,装置可通过支撑板201与底座202使装置保持稳定,提升了装置使用的稳定效果,工作人员可通过握住海绵垫501拉动把手5带动装置进行移动,提升了装置使用的便捷效果,当装置进行使用时,装置可通过软板4与防护软垫401对使用者进行贴附,提升了装置使用的舒适效果,当装置进行使用时,装置可通过显示屏601与操作按钮602对装置进行调试,提升了装置使用的便捷效果,当装置进行使用时,装置可通过防护板8与防护垫801对装置进行防护,提升了装置使用的安全效果。

[0031] 优选的:通过伸缩杆305在收缩筒3内部伸缩,带动装置进行升降调节,方便装置进行高度调节,提升了装置使用的便捷效果。

[0032] 工作原理:当装置进行使用时,装置可通过液压机304带动横板303两侧安装的滑块302在滑轨301内部进行滑动,此时可通过伸缩杆305在收缩筒3内部伸缩,带动装置进行升降调节,方便装置进行高度调节,提升了装置使用的便捷效果,当装置进行使用时,装置可通过启动电机704带动螺纹杆705进行旋转,此时可通过螺纹套706在螺纹杆705外围进行升降,通过螺纹杆705带动伸缩筒701进行升降,带动装置按摩位置进行调节,提升了装置使用的便捷效果。

[0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化

和改进,这些变化和进步都落入要求保护的实用新型范围内。

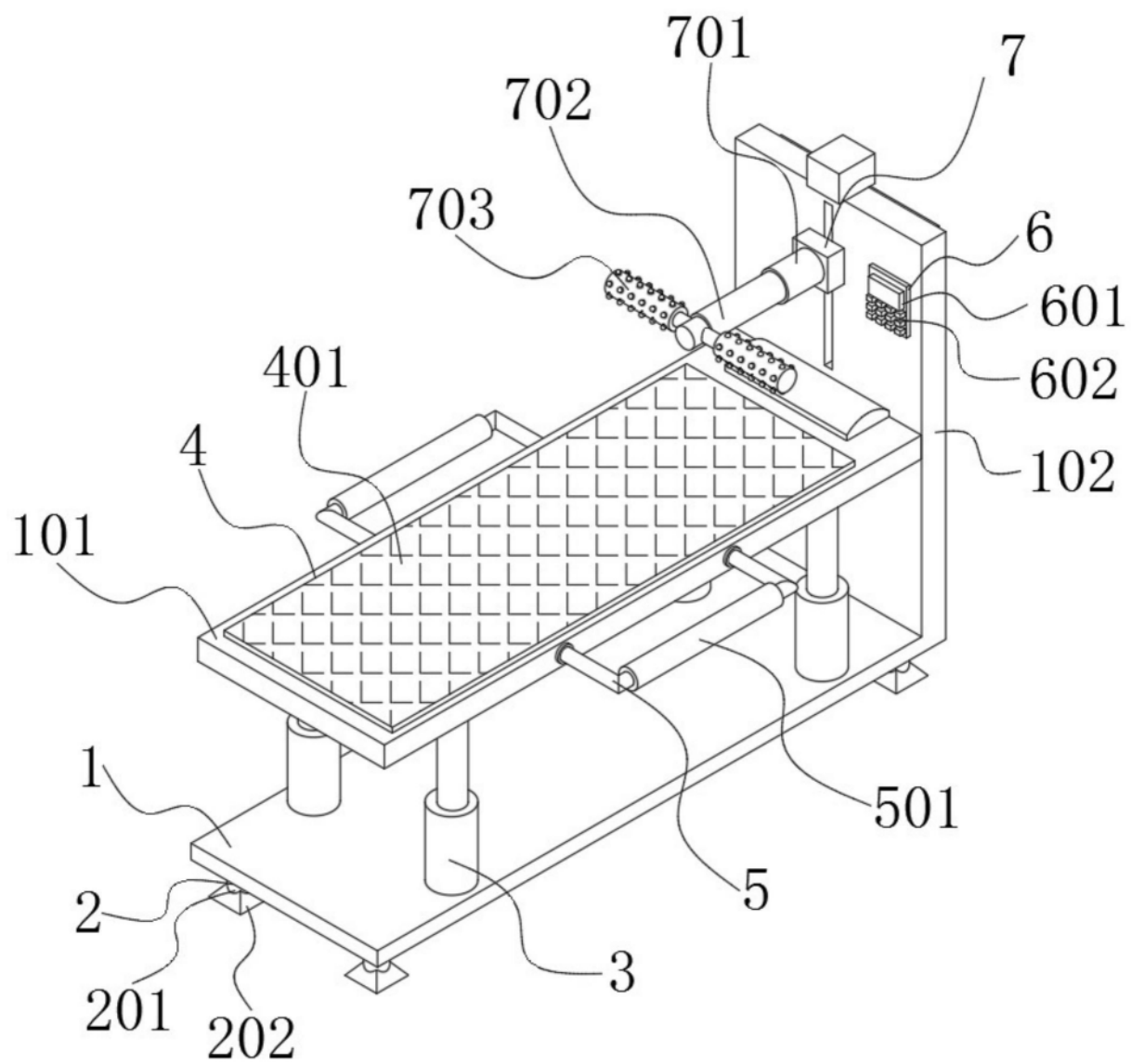


图1

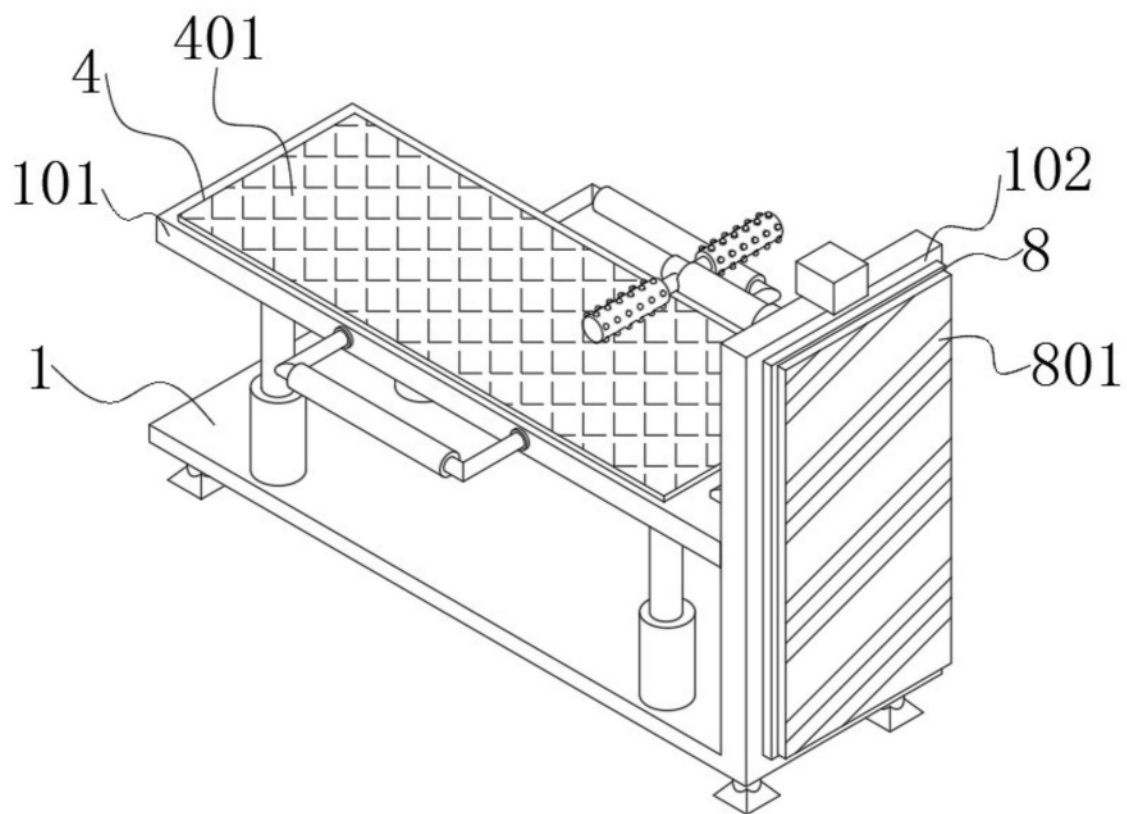


图2

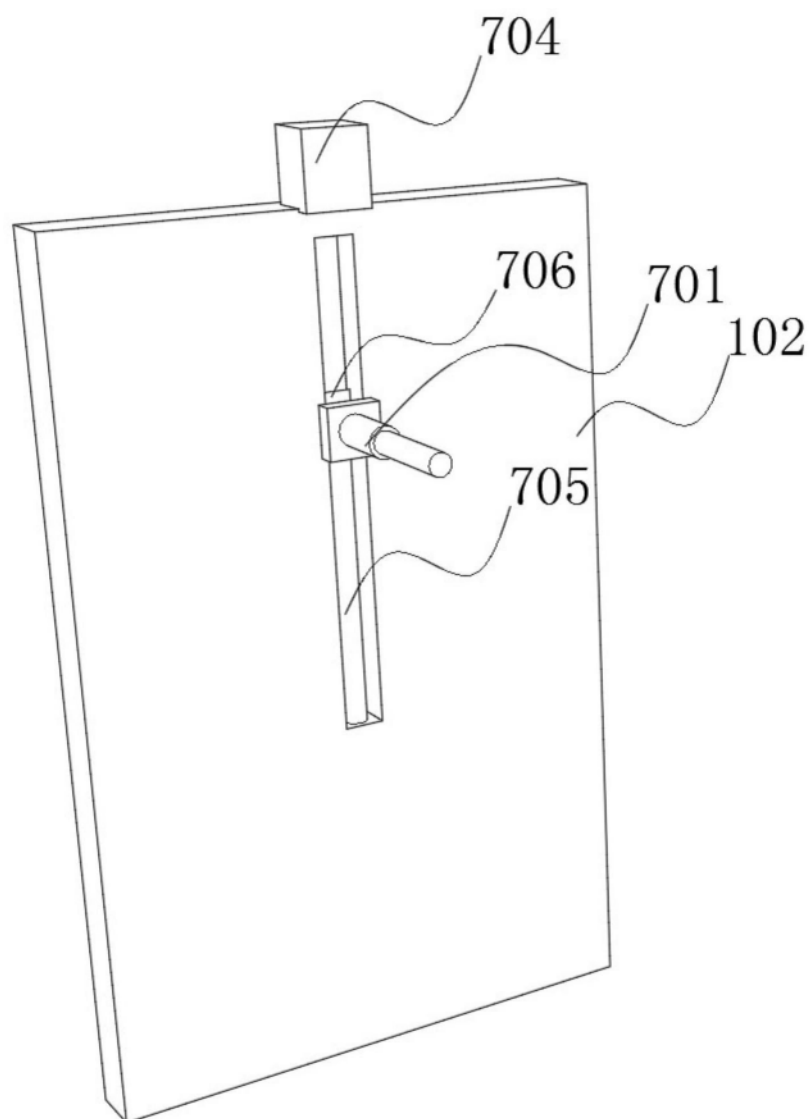


图3

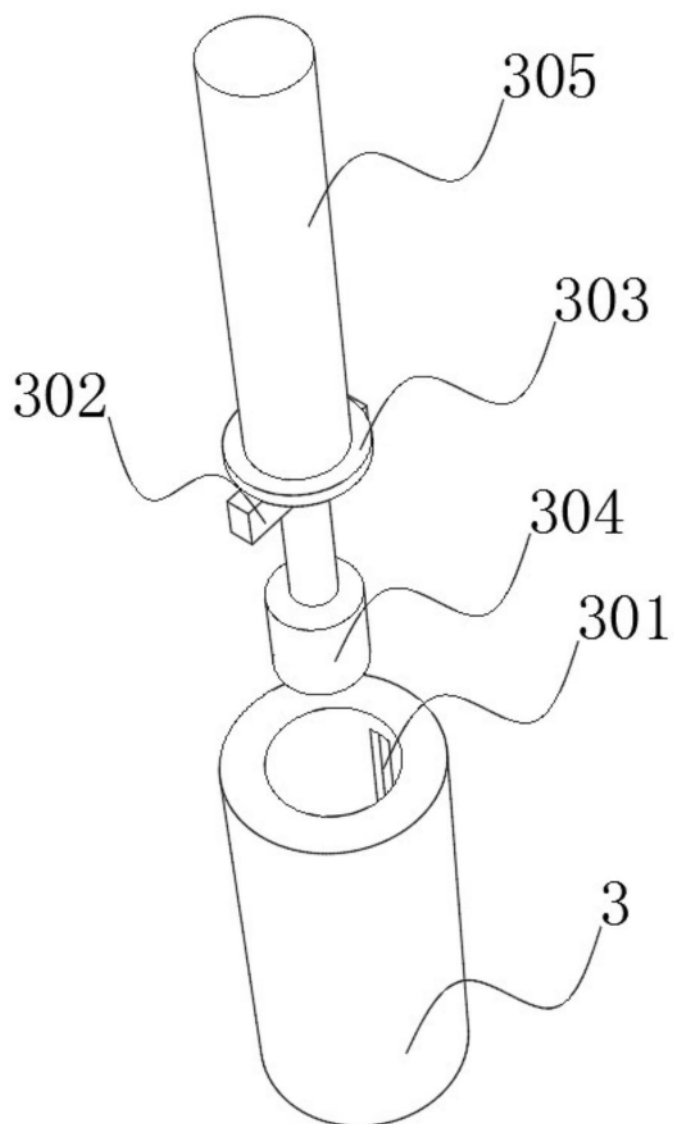


图4