



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210844147 U

(45)授权公告日 2020.06.26

(21)申请号 201920063893.2

(22)申请日 2019.01.15

(73)专利权人 佛山市第五人民医院

地址 528000 广东省佛山市南海区西樵镇
官山城区江浦东路63号

专利权人 佛山科学技术学院

珠海市横琴智沿科技有限公司

(72)发明人 严文 刘连 黄文柱 崔淑仪

杨智斌 慕容嘉颖 庄珣 刘广添

(74)专利代理机构 深圳益诺唯创知识产权代理
有限公司 44447

代理人 肖婉萍

(51)Int.Cl.

A61H 15/00(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

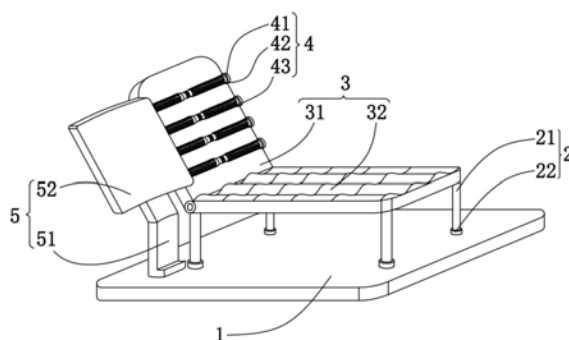
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种关于腰椎的中药康复仪

(57)摘要

本实用新型提供一种关于腰椎的中药康复仪。所述关于腰椎的中药康复仪包括安装底板；支撑机构；主体机构，所述主体躺板的一端呈一百二十度夹角固定连接有所述主体靠背；按摩滚轴机构，两个相对的所述滚轴安装座之间转动连接有所述按摩滚轴；支架机构；传动机构，所述驱动电机设有转轴的一端固定连接有所述主齿轮，所述主齿轮一侧的顶部和底部都啮合有所述第一传动齿轮，所述第一传动齿轮一侧的顶部和底部都啮合有所述第二传动齿轮，所述第二传动齿轮的另一端固定连接有所述传动杆，所述传动杆的另一端转动连接有一个所述按摩滚轴。本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪具有使用灵活，便于单独操作，同时能够一次性按摩全部腰椎部位的优点。



1. 一种关于腰椎的中药康复仪,其特征在于,包括:

安装底板;

支撑机构,所述支撑机构固定安装于所述安装底板的顶部;

主体机构,所述主体机构固定安装于所述支撑机构的顶部,所述主体机构包括主体靠背和主体躺板,所述支撑机构的顶部固定安装有所述主体躺板,所述主体躺板的一端呈一百二十度夹角固定连接有所述主体靠背;

按摩滚轴机构,所述按摩滚轴机构固定安装于所述主体靠背的侧壁上,所述按摩滚轴机构包括滚轴安装座、按摩滚轴和药包安装槽,所述主体靠背的侧壁上的两端各自依次固定安装有四个所述滚轴安装座,两个相对的所述滚轴安装座之间转动连接有所述按摩滚轴,所述按摩滚轴的中部设有所述药包安装槽;

支架机构,所述支架机构固定安装于所述支撑机构一侧的所述安装底板的顶面上;

传动机构,所述传动机构固定安装于所述支架机构的顶部的一侧上,所述传动机构包括驱动电机、第一传动齿轮、第二传动齿轮、主齿轮和传动杆,所述支架机构的顶部的一侧固定安装有所述驱动电机,所述驱动电机设有转轴的一端固定连接有所述主齿轮,所述主齿轮一侧的顶部和底部都啮合有所述第一传动齿轮,所述第一传动齿轮一侧的顶部和底部都啮合有所述第二传动齿轮,所述第二传动齿轮的另一端固定连接有所述传动杆,所述传动杆的另一端转动连接有一个所述按摩滚轴;

所述按摩滚轴机构还包括按摩凸块和粘接区,所述按摩滚轴上设有若干个所述按摩凸块;所述药包安装槽的中部上设有所述粘接区。

2. 根据权利要求1所述的关于腰椎的中药康复仪,其特征在于,所述支撑机构包括支撑杆和支撑脚,所述安装底板的顶面上固定安装有四个所述支撑脚,所述支撑脚的顶部固定连接有所述支撑杆,所述支撑杆的顶部固定安装有所述主体躺板。

3. 根据权利要求2所述的关于腰椎的中药康复仪,其特征在于,所述主体躺板的顶面设有呈流线的波浪形的垫层。

4. 根据权利要求1所述的关于腰椎的中药康复仪,其特征在于,所述按摩凸块上设有若干小突起。

5. 根据权利要求2所述的关于腰椎的中药康复仪,其特征在于,所述支架机构包括支架底座和安装块,所述支撑杆的一侧的所述安装底板的顶面上固定安装有所述支架底座,所述支架底座的顶部固定安装有所述安装块,所述安装块朝向所述按摩滚轴机构一侧的中部设有用于固定安装所述驱动电机的孔槽。

6. 根据权利要求5所述的关于腰椎的中药康复仪,其特征在于,所述支架底座整体呈“之”字形的立体状结构,且所述安装块相对于所述安装底板顶面呈一百二十度夹角固定安装于所述支架底座的顶部。

7. 根据权利要求6所述的关于腰椎的中药康复仪,其特征在于,所述传动机构还包括连接杆,所述支架底座朝向所述按摩滚轴机构一侧的顶部和底部分别固定安装有所述连接杆,所述连接杆的另一端固定安装有所述第一传动齿轮。

一种关于腰椎的中药康复仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药康复仪装置技术领域,尤其涉及一种关于腰椎的中药康复仪。

背景技术

[0002] 随着科学的进步和中医理念的复习,中医康复技术越来越得到重视。中医治疗康复的道理是这样的,找到病症的所在,在对症的地方施以治疗方法。这样才能以最轻松的方法、最快的速度将疾病治好。督脉,监督人体健康的升阳大脉,督脉运行于人体后背,从尾骨的长强沿着脊柱内上行,总管一身阳气。刺激它,对于腰背酸痛,腰椎骨质增生,急性坐骨神经痛、腰肌劳损及阳虚导致的各种疾病都很好的治疗康复作用。因而,对腰椎按摩的中医康复治疗就显得十分重要。

[0003] 然而传统的关于腰椎的康复治疗中,由于腰椎处于人体背部,独自一人使用康复治疗装置按摩时很不方便,同时,由于腰椎分布广泛,普通装置无法对其一次性全部按摩,按摩效果不佳。

[0004] 因此,有必要提供一种关于腰椎的中药康复仪解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型解决的技术问题是提供一种操作方便、使用灵活,便于单独操作按摩腰椎,同时能够一次性按摩全部腰椎部位的关于腰椎的中药康复仪。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪包括:安装底板;支撑机构,所述支撑机构固定安装于所述安装底板的顶部;主体机构,所述主体机构固定安装于所述支撑机构的顶部,所述主体机构包括主体靠背和主体躺板,所述支撑机构的顶部固定安装有所述主体躺板,所述主体躺板的一端呈一百二十度夹角固定连接有所述主体靠背;按摩滚轴机构,所述按摩滚轴机构固定安装于所述主体靠背的侧壁上,所述按摩滚轴机构包括滚轴安装座、按摩滚轴和药包安装槽,所述主体靠背的侧壁上的两端各自依次固定安装有四个所述滚轴安装座,两个相对的所述滚轴安装座之间转动连接有所述按摩滚轴,所述按摩滚轴的中部设有所述药包安装槽;支架机构,所述支架机构固定安装于所述支撑机构一侧的所述安装底板的顶面上;传动机构,所述传动机构固定安装于所述支架机构的顶部的一侧上,所述传动机构包括驱动电机、第一传动齿轮、第二传动齿轮、主齿轮和传动杆,所述支架机构的顶部的一侧固定安装有所述驱动电机,所述驱动电机设有转轴的一端固定连接有所述主齿轮,所述主齿轮一侧的顶部和底部都啮合有所述第一传动齿轮,所述第一传动齿轮一侧的顶部和底部都啮合有所述第二传动齿轮,所述第二传动齿轮的另一端固定连接有所述传动杆,所述传动杆的另一端转动连接有一个所述按摩滚轴。

[0007] 优选的,所述支撑机构包括支撑杆和支撑脚,所述安装底板的顶面上固定安装有四个所述支撑脚,所述支撑脚的顶部固定连接有所述支撑杆,所述支撑杆的顶部固定安装有所述主体躺板。

- [0008] 优选的,所述主体躺板的顶面设有呈流线的波浪形的垫层。
- [0009] 优选的,所述按摩滚轴机构还包括按摩凸块和粘接区,所述按摩滚轴上设有若干个所述按摩凸块;所述药包安装槽的中部上设有所述粘接区。
- [0010] 优选的,所述按摩凸块上设有若干小突起。
- [0011] 优选的,所述支架机构包括支架底座和安装块,所述支撑杆的一侧的所述安装底板的顶面上固定安装有所述支架底座,所述支架底座的顶部固定安装有所述安装块,所述安装块朝向所述按摩滚轴机构一侧的中部设有用于固定安装所述驱动电机的孔槽。
- [0012] 优选的,所述支架底座整体呈“之”字形的立体状结构,且所述安装块相对于所述安装底板顶面呈一百二十度夹角固定安装于所述支架底座的顶部。
- [0013] 优选的,所述传动机构还包括连接杆,所述支架底座朝向所述按摩滚轴机构一侧的顶部和底部分别固定安装有所述连接杆,所述连接杆的另一端固定安装有所述第一传动齿轮。
- [0014] 与相关技术相比较,本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪具有如下有益效果:
- [0015] 本实用新型提供一种关于腰椎的中药康复仪,在使用时,将相应的符合使用者要求的中药包通过所述药包安装槽固定安装于所述按摩滚轴上,所述粘结区更加方便中药包的固定安装,再将所述驱动电机接通电源,则所述驱动电机转动带动所述主齿轮转动,所述主齿轮转动通过齿轮啮合带动所述第一传动齿轮转动,所述第一传动齿轮转动通过齿轮啮合带动所述第二传动齿轮转动,进而带动所述传动杆转动,最终带动所述按摩滚轴转动;此时,使用者可以坐卧于所述主体躺板上,背部靠在所述主体靠背上,则四个所述按摩滚轴不停的转动,通过其上的所述按摩凸块对使用者的腰椎进行按摩,从而实现对使用者腰椎的自动按摩,使得使用操作更加方便;同时,也实现了对使用者腰椎的全方位按摩,提高了按摩的效果。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪的一种较佳实施例的结构示意图;
- [0017] 图2为本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪的传动机构的结构示意图;
- [0018] 图3为本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪的按摩滚轴机构结构示意图;
- [0019] 图4为本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪的传动机构的截面示意图。
- [0020] 图中标号:1、安装底板,2、支撑机构,21、支撑杆,22、支撑脚,3、主体机构,31、主体靠背,32、主体躺板,4、按摩滚轴机构,41、滚轴安装座,42、按摩滚轴,43、药包安装槽,44、按摩凸块,45、粘结区,5、支架机构,51、支架底座,52、安装块,6、传动机构,61、驱动电机,62、连接杆,63、第一传动齿轮,64、第二传动齿轮,65、主齿轮,66、传动杆。

具体实施方式

- [0021] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。
- [0022] 请结合参阅图1、图2、图3和图4,其中,图1为本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪的一种较佳实施例的结构示意图;图2为本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪的

传动机构的结构示意图;图3为本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪的按摩滚轴机构结构示意图;图4为本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪的传动机构的截面示意图。关于腰椎的中药康复仪包括:安装底板1;支撑机构2,所述支撑机构2固定安装于所述安装底板1的顶部;主体机构3,所述主体机构3固定安装于所述支撑机构2的顶部,所述主体机构3包括主体靠背31和主体躺板32,所述支撑机构2的顶部固定安装有所述主体躺板32,所述主体躺板32的一端呈一百二十度夹角固定连接有所述主体靠背31;按摩滚轴机构4,所述按摩滚轴机构4固定安装于所述主体靠背31的侧壁上,所述按摩滚轴机构4包括滚轴安装座41、按摩滚轴42和药包安装槽43,所述主体靠背31的侧壁上的两端各自依次固定安装有四个所述滚轴安装座41,两个相对的所述滚轴安装座41之间转动连接有所述按摩滚轴42,所述按摩滚轴42的中部设有所述药包安装槽43;支架机构5,所述支架机构5固定安装于所述支撑机构2一侧的所述安装底板1的顶面上;传动机构6,所述传动机构6固定安装于所述支架机构5的顶部的一侧上,所述传动机构6包括驱动电机61、第一传动齿轮63、第二传动齿轮64、主齿轮65和传动杆66,所述支架机构5的顶部的一侧固定安装有所述驱动电机61,所述驱动电机61设有转轴的一端固定连接有所述主齿轮65,所述主齿轮65一侧的顶部和底部都啮合有所述第一传动齿轮63,所述第一传动齿轮63一侧的顶部和底部都啮合有所述第二传动齿轮64,所述第二传动齿轮64的另一端固定连接有所述传动杆66,所述传动杆66的另一端转动连接有一个所述按摩滚轴42。

[0023] 所述支撑机构2包括支撑杆21和支撑脚22,所述安装底板1的顶面上固定安装有四个所述支撑脚22,所述支撑脚22的顶部固定连接有所述支撑杆21,所述支撑杆21的顶部固定安装有所述主体躺板33,为了便于对所述主体机构3起到固定支撑的作用。

[0024] 所述主体躺板33的顶面设有呈流线的波浪形的垫层,为了所述主体躺板33结构更加符合人体工程学,使得使用者使用时更加的舒适。

[0025] 所述按摩滚轴机构4还包括按摩凸块44和粘接区45,所述按摩滚轴42上设有若干个所述按摩凸块44;所述药包安装槽43的中部上设有所述粘接区45,为了所述按摩滚轴42能够便于对使用者腰椎起到按摩的作用,同时便于使用时中药包的安装。

[0026] 所述按摩凸块44上设有若干小突起,为了所述按摩凸块44的按摩面积更大,使得进一步便于对使用者腰椎进行按摩。

[0027] 所述支架机构5包括支架底座51和安装块52,所述支撑杆21的一侧的所述安装底板1的顶面上固定安装有所述支架底座51,所述支架底座51的顶部固定安装有所述安装块52,所述安装块52朝向所述按摩滚轴机构4一侧的中部设有用于固定安装所述驱动电机61的孔槽,为了便于对安装在所述安装块52上的结构起到支撑固定的作用。

[0028] 所述支架底座51整体呈“之”字形的立体状结构,且所述安装块52相对于所述安装底板1顶面呈一百二十度夹角固定安装于所述支架底座51的顶部,为了所述支架底座51能够起到更加稳定的支撑作用,同时便于所述安装块52上安装的结构连接于所述主体机构3。

[0029] 所述传动机构6还包括连接杆62,所述支架底座51朝向所述按摩滚轴机构4一侧的顶部和底部分别固定安装有所述连接杆62,所述连接杆62的另一端固定安装有所述第一传动齿轮63,为了实现对所述第一传动齿轮63的固定安装,使得其能够获得支撑转动支点。

[0030] 本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪的工作原理如下:

[0031] 使用时,首先,将所述安装底板1固定安装于所需的合适的地点,完成本装置的固定安装的工作,然后,将相应的符合使用者要求的中药包通过所述药包安装槽43固定安装于所述按摩滚轴42上,所述粘结区45可以对中药包起到粘结固定的作用,更加方便中药包的固定安置,之后,将所述驱动电机61 接通电源,则所述驱动电机61转动带动所述主齿轮65转动,所述主齿轮65 转动通过齿轮啮合带动两个所述第一传动齿轮63转动,两个所述第一传动齿轮63转动通过齿轮啮合带动四个所述第二传动齿轮64转动,进而带动四个所述传动杆66转动,最终带动四个所述按摩滚轴42转动;此时,使用者可以坐卧于所述主体躺板32上,背部靠在所述主体靠背31上,则四个所述按摩滚轴 42不停的转动,通过其上的所述按摩凸块44对使用者的腰椎进行滚动按摩,从而实现对使用者腰椎的自动按摩,使得使用操作过程更加方便;同时,四个所述按摩滚轴42实现了对使用者腰椎的全方位按摩,从而提高了按摩的效果,最终完成本装置的整个使用过程。

[0032] 与相关技术相比较,本实用新型提供的关于腰椎的中药康复仪具有如下有益效果:

[0033] 本实用新型提供一种关于腰椎的中药康复仪,在使用时,将相应的符合使用者要求的中药包通过所述药包安装槽43固定安装于所述按摩滚轴42上,所述粘结区45更加方便中药包的固定安装,再将所述驱动电机61接通电源,则所述驱动电机61转动带动所述主齿轮65转动,所述主齿轮65转动通过齿轮啮合带动所述第一传动齿轮63转动,所述第一传动齿轮63转动通过齿轮啮合带动所述第二传动齿轮64转动,进而带动所述传动杆66转动,最终带动所述按摩滚轴42转动;此时,使用者可以坐卧于所述主体躺板32上,背部靠在所述主体靠背31上,则四个所述按摩滚轴42不停的转动,通过其上的所述按摩凸块44对使用者的腰椎进行按摩,从而实现对使用者腰椎的自动按摩,使得使用操作更加方便;同时,也实现了对使用者腰椎的全方位按摩,提高了按摩的效果。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

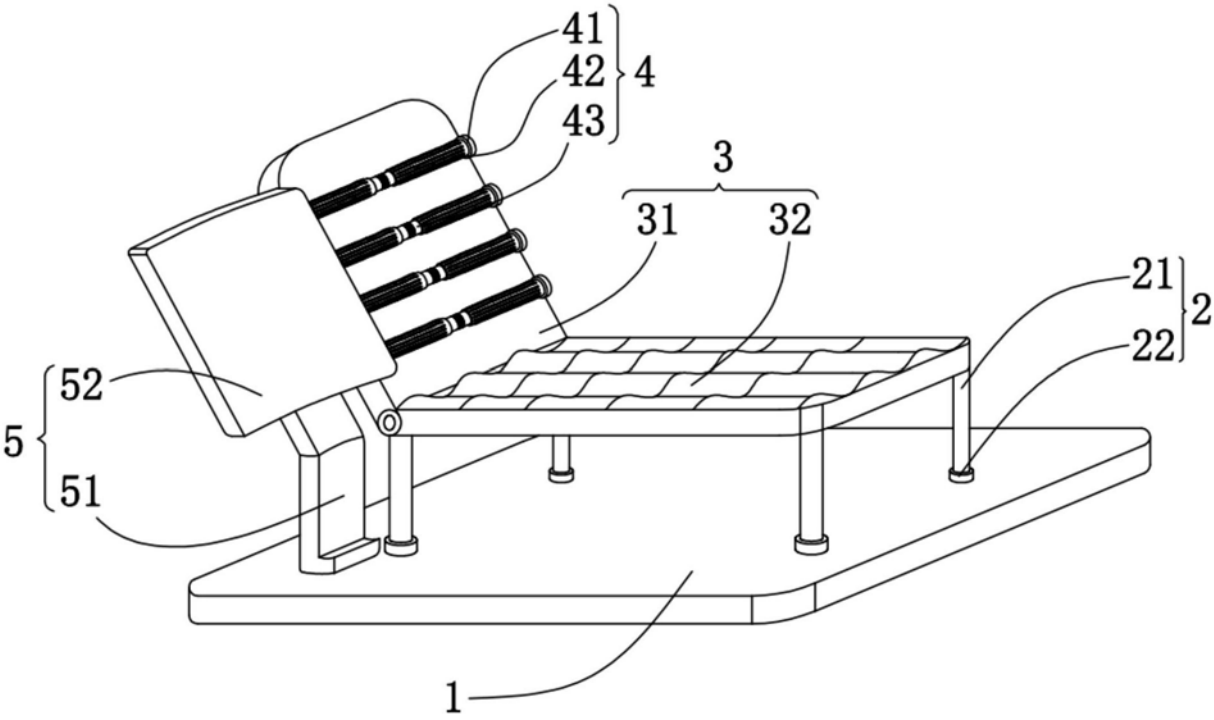


图1

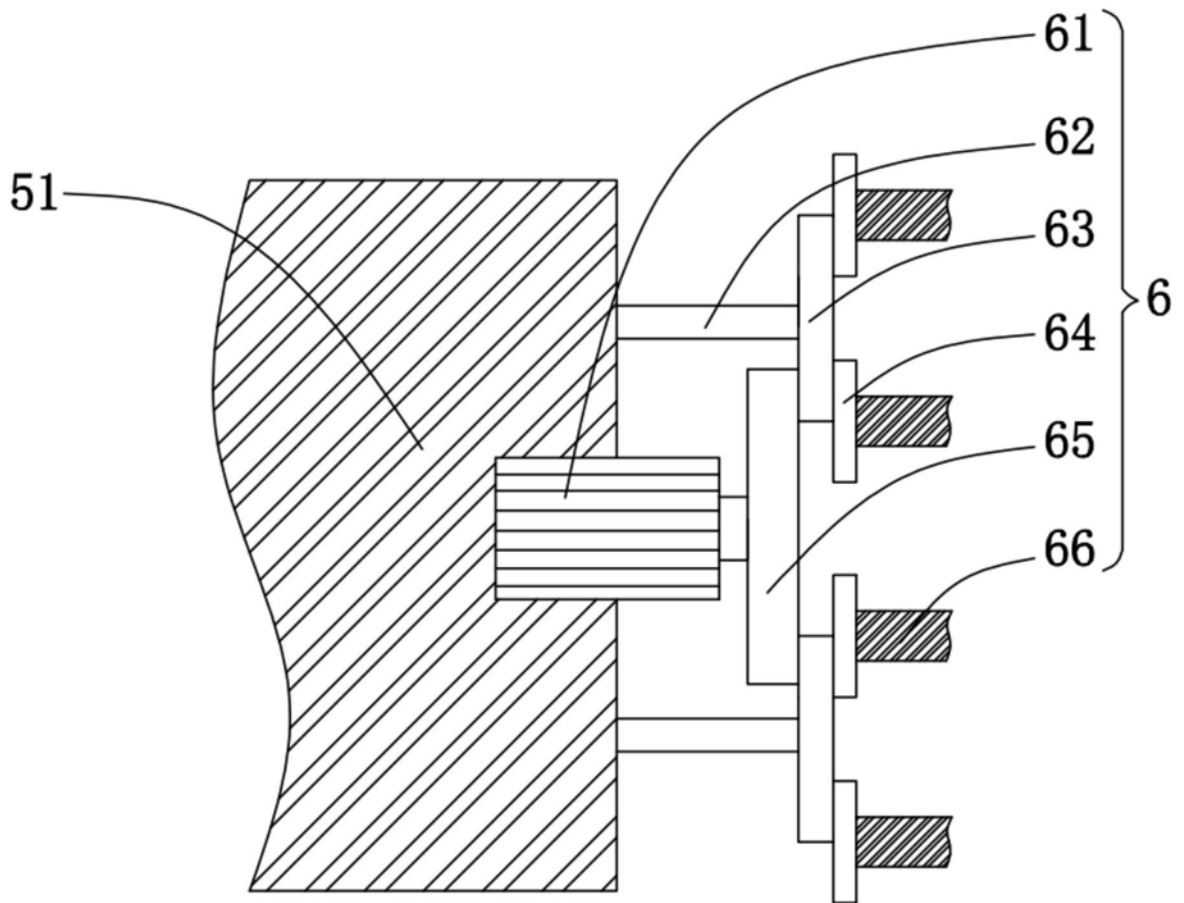


图2

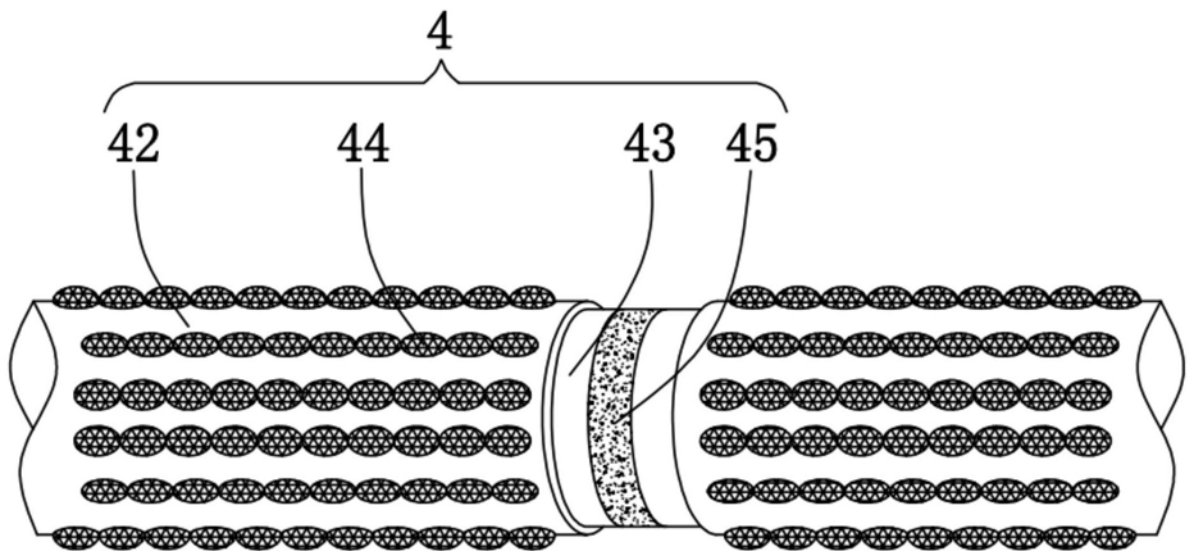


图3

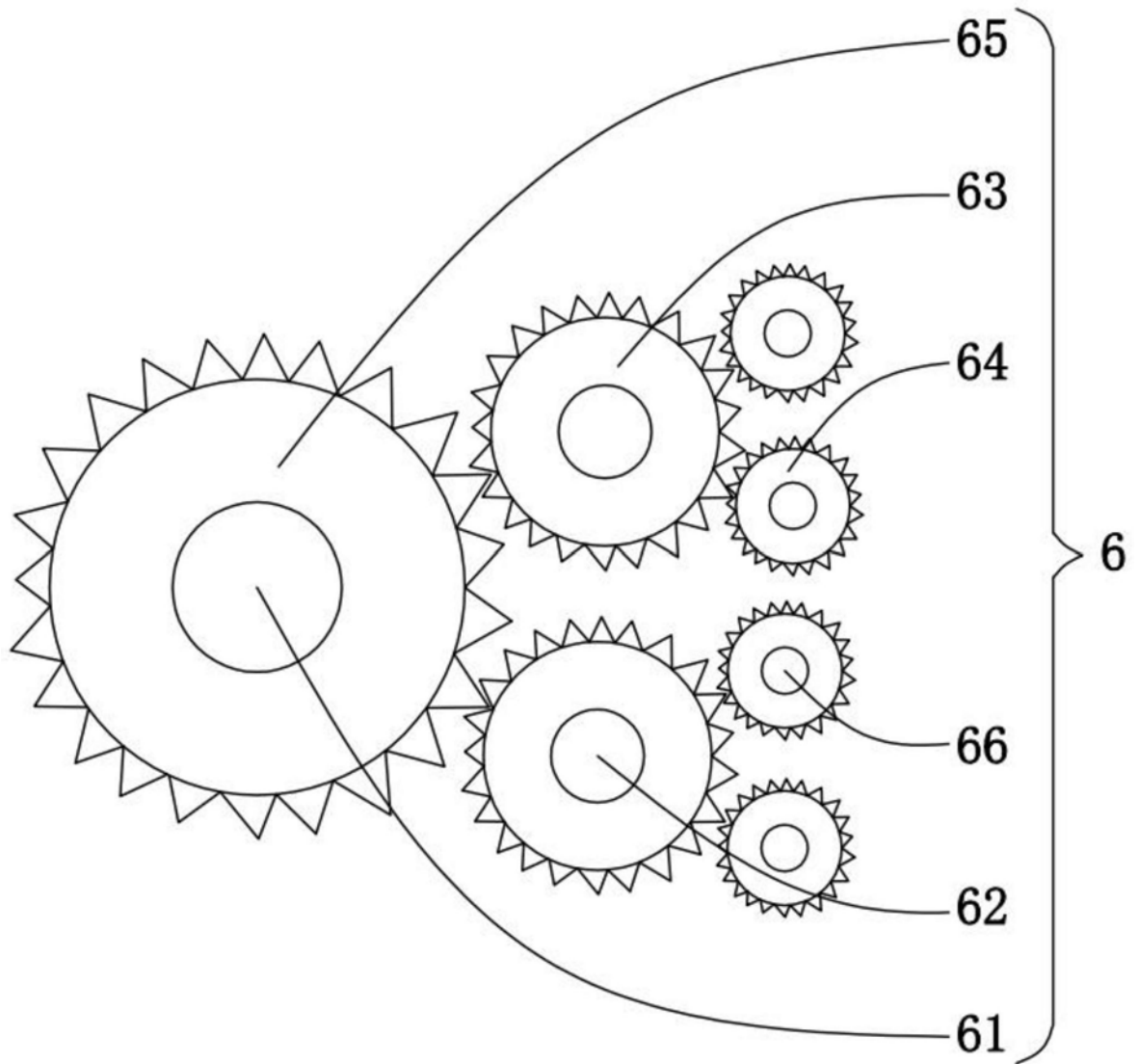


图4