



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103830082 A

(43) 申请公布日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201310640252. 6

(22) 申请日 2013. 12. 04

(71) 申请人 宁波正度传动电器有限公司

地址 315202 浙江省宁波市镇海区骆驼工业
小区通园北路 456 号

(72) 发明人 陈国海

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务有限公
司 33214

代理人 张强

(51) Int. Cl.

A61H 7/00 (2006. 01)

A61H 23/02 (2006. 01)

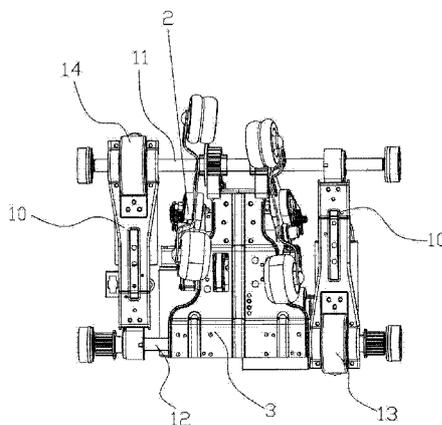
权利要求书1页 说明书2页 附图6页

(54) 发明名称

按摩器机芯

(57) 摘要

本发明公开了按摩器机芯,包括承载支架,在所述承载支架上设置有用以模拟按摩动作的揉敲按摩组件,在所述承载支架两侧设置用于带动揉敲按摩组件上下移动的行走驱动组件,所述行走驱动组件包括两连接板,在所述连接板一端转动连接第一转轴,在连接板上设置驱动所述第一转轴转动的第一电机,还设置有一个调节所述揉敲按摩组件高度的高度调节机构,所述高度调节机构包括设置于连接板另一端的第二转轴,在所述第二转轴上设置齿轮,在所述承载支架上设置有与所述齿轮配合的齿板。本发明可以调节按摩头高度,使得按摩头能够符合人体生理曲线。



1. 按摩器机芯,包括承载支架(3),在所述承载支架(3)上设置有用模拟按摩动作的揉敲按摩组件(2),在所述承载支架(3)两侧设置用于带动揉敲按摩组件(2)上下移动的行走驱动组件(1),所述行走驱动组件(1)包括两块连接板(10),在所述连接板(10)一端转动连接第一转轴(12),在连接板(10)上设置驱动所述第一转轴(12)转动的第一电机(13),其特征在于:还设置有一个调节所述揉敲按摩组件(2)高度的高度调节机构,所述高度调节机构包括设置于连接板(10)另一端的第二转轴(11),在所述第二转轴(11)上设置齿轮(4),在所述承载支架(3)上设置有与所述齿轮(4)配合的齿板(30),在连接板(10)上设置驱动所述第二转轴(11)的第二电机(14)。

2. 如权利要求1所述的按摩器机芯,其特征在于:所述齿轮(4)设置有两组,两组齿轮间隔设置。

按摩器机芯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种按摩装置,尤其涉及一种在按摩椅上设置的按摩器机芯。

背景技术

[0002] 按摩椅的原理是利用机械的滚动力作用和机械力挤压来进行按摩,人工推拿按摩能够疏通经络,使气血循环,保持机体的阴阳平衡,所以按摩后可感到肌肉放松,关节灵活,使人精神振奋,消除疲劳,对保证身体健康有重要作用。专利公开号“202740348U”公开了一种按摩椅,包括主动轴、轴、承载支架、左侧连接板、行走电机、双球头连杆、敲击电机、右侧连接板、揉捏电机、轴承支座、按摩装置、皮带组成;主动轴与轴之间设置有承载支架,承载支架的左侧设置有左侧连接板,左侧连接板上设置有行走电机,双球头连杆分别设置在承载支架的两侧。通过行走电机控制整个按摩器机芯的上下移动,敲击电机主要控制按摩装置的上下运动,揉捏电机控制按摩装置的左右摆动。本发明具有如下缺陷:缺少高度调节装置,即当按摩装置移动到对应人体腰部等部位时,难以做到按摩装置的按摩头能够有效按摩该部位。

发明内容

[0003] 针对现有技术中存在的不足,本发明提供了按摩器机芯,能够有效调节按摩头的高度,使得按摩头能够符合人体生理曲线。

[0004] 本发明是通过如下技术方案实现的:按摩器机芯,包括承载支架,在所述承载支架上设置有用模拟按摩动作的揉敲按摩组件,在所述承载支架两侧设置用于带动揉敲按摩组件上下移动的行走驱动组件,所述行走驱动组件包括两连接板,在所述连接板一端转动连接第一转轴,在连接板上设置驱动所述第一转轴转动的第一电机,还设置有一个调节所述揉敲按摩组件高度的高度调节机构,所述高度调节机构包括设置于连接板另一端的第二转轴,在所述第二转轴上设置齿轮,在所述承载支架上设置有与所述齿轮配合的齿板。

[0005] 上述技术方案中,所述齿轮设置有两组,两组齿轮间隔设置。

[0006] 本发明具有如下有益效果:可以调节按摩头高度,使得按摩头能够符合人体生理曲线。

附图说明

[0007] 图1为本发明的主视示意图。

[0008] 图2为本发明的立体结构示意图。

[0009] 图3为本发明侧视示意图。

[0010] 图4为本发明连杆的立体结构图。

[0011] 图5为本发明图3中A处的局部放大图。

[0012] 图6为揉敲按摩组件的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面对本发明作进一步详细描述, 参见图 1 至图 6, 按摩器机芯, 包括承载支架 3, 在所述承载支架 3 上设置有用于模拟按摩动作的揉敲按摩组件 2, 所述揉敲按摩组件 2 包括按摩头 7, 所述按摩头 7 具有转动连接在承载支架 3 上的轴 70, 所述揉敲按摩组件 2 包括第三电机 5, 所述第三电机 5 通过皮带带动凸轮 6(凸轮 6 设置于轴 70 的两端), 所述凸轮 6 和按摩头 7 通过一球形的连杆 8 连接, 所述连杆 8 包括大头部 80、小头部 81 和连接所述大头部 80 和小头部 81 的接杆 82, 所述小头部 81 形状为球形对称的切去两侧, 使得球形两侧形成平面, 在所述凸轮 6 一侧设置有与所述小头部 81 形状配合的安装槽 60, 安装时, 所述小头部 81 直接插设于安装槽 60, 十分的方便。通过所述第三电机 5 输出功率带动所述按摩头 7 进行揉捏操作。

[0014] 参见图 6, 所述揉敲按摩组件 2 还包括第四电机 9, 所述按摩头 7 具有转动连接在承载支架 3 上的轴 70, 在轴 70 上设置有齿(附图未显示), 还包括一螺杆 90, 所述螺杆 90 与齿配合, 所述第四电机 9 通过驱动所述螺杆 90 从而带动所述按摩头 7 进行敲打操作。

[0015] 在所述承载支架 3 两侧设置用于带动揉敲按摩组件 2 上下移动的行走驱动组件 1, 所述行走驱动组件 1 包括两块连接板 10, 在所述连接板 10 一端转动连接第一转轴 12, 在连接板 10 上设置驱动所述第一转轴 12 转动的第二电机 13, 还设置有一个调节所述揉敲按摩组件 2 高度的高度调节机构, 所述高度调节机构包括设置于连接板 10 另一端的第二转轴 11, 在所述第二转轴 11 上设置两组齿轮 4, 在所述承载支架 3 上设置有与所述齿轮 4 配合的两组齿板 30, 在连接板 10 上设置驱动所述第二转轴 11 的第二电机 14。通过第二电机 14 输出功率带动齿轮 4 啮合齿板 30 从而对揉敲按摩组件 2 的高度进行调整, 使得揉敲按摩组件 2 的高度能够符合人体生理曲线, 达到更好的按摩效果。

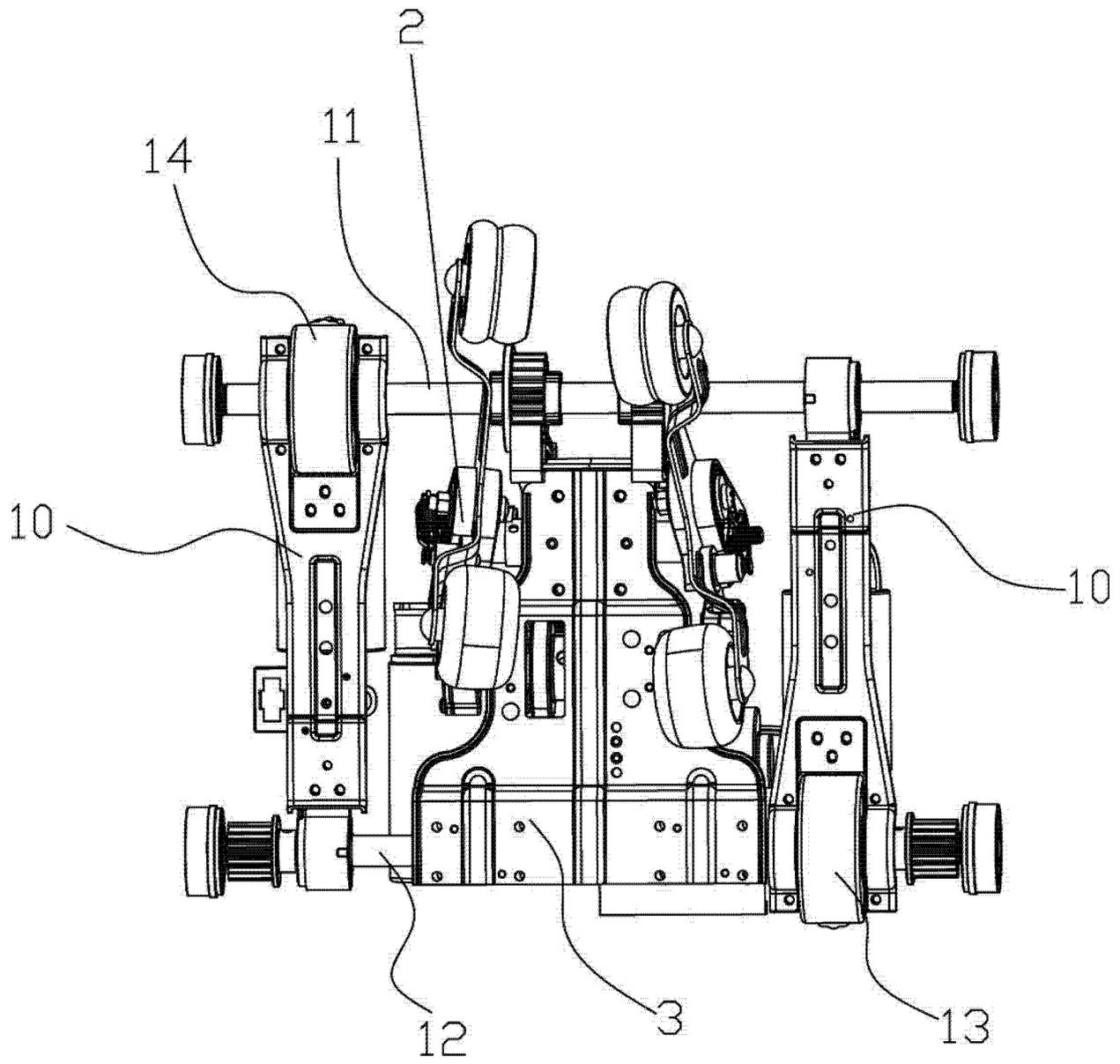


图 1

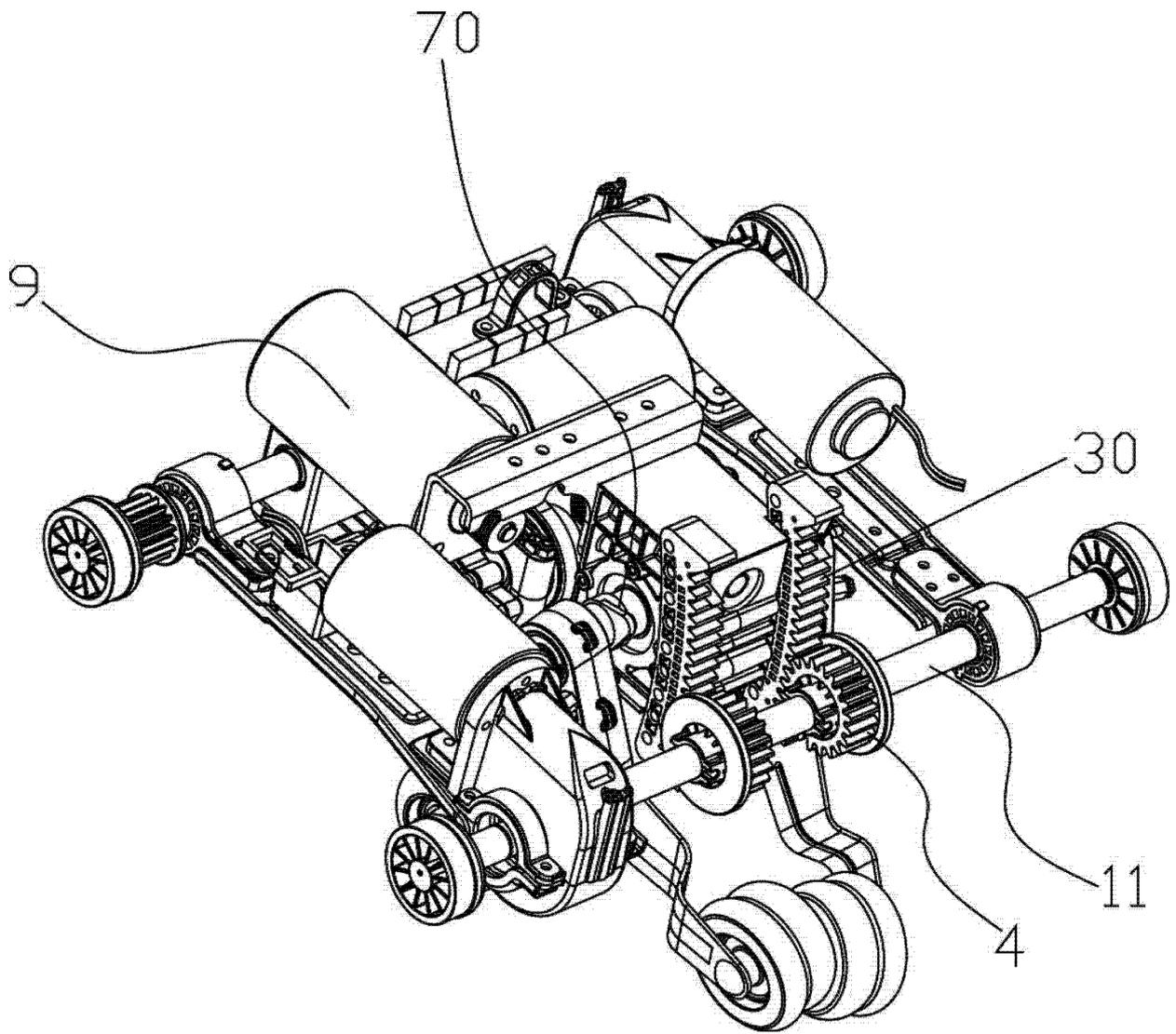


图 2

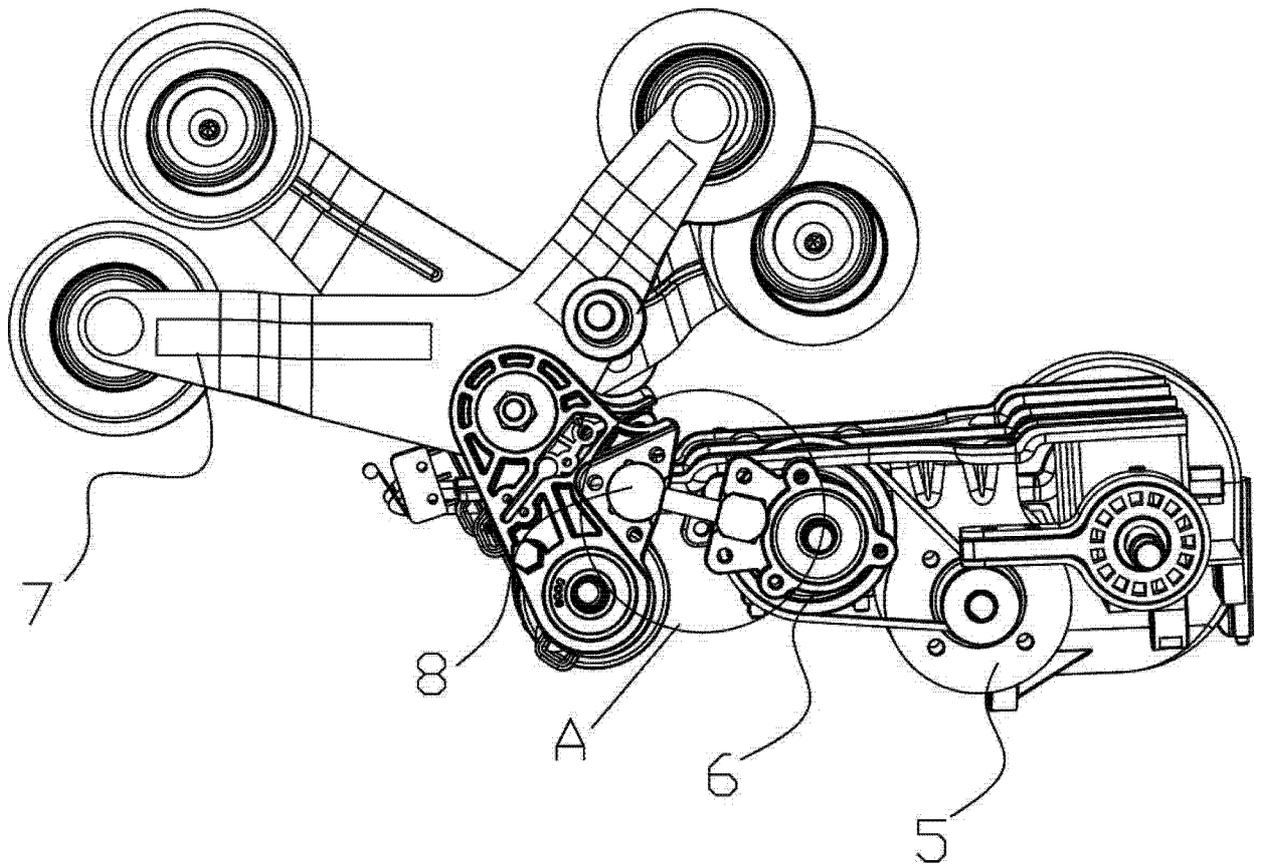


图 3

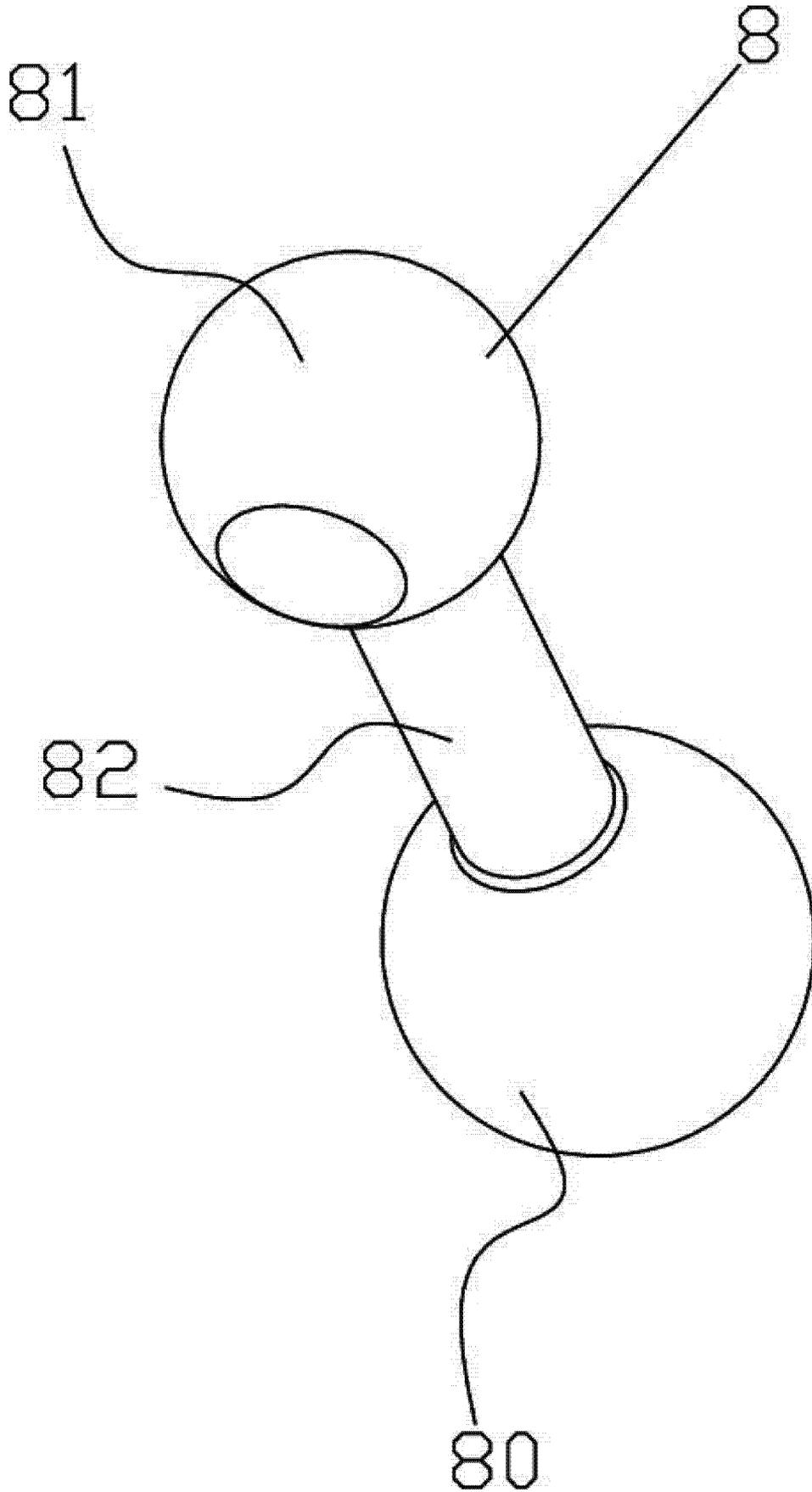


图 4

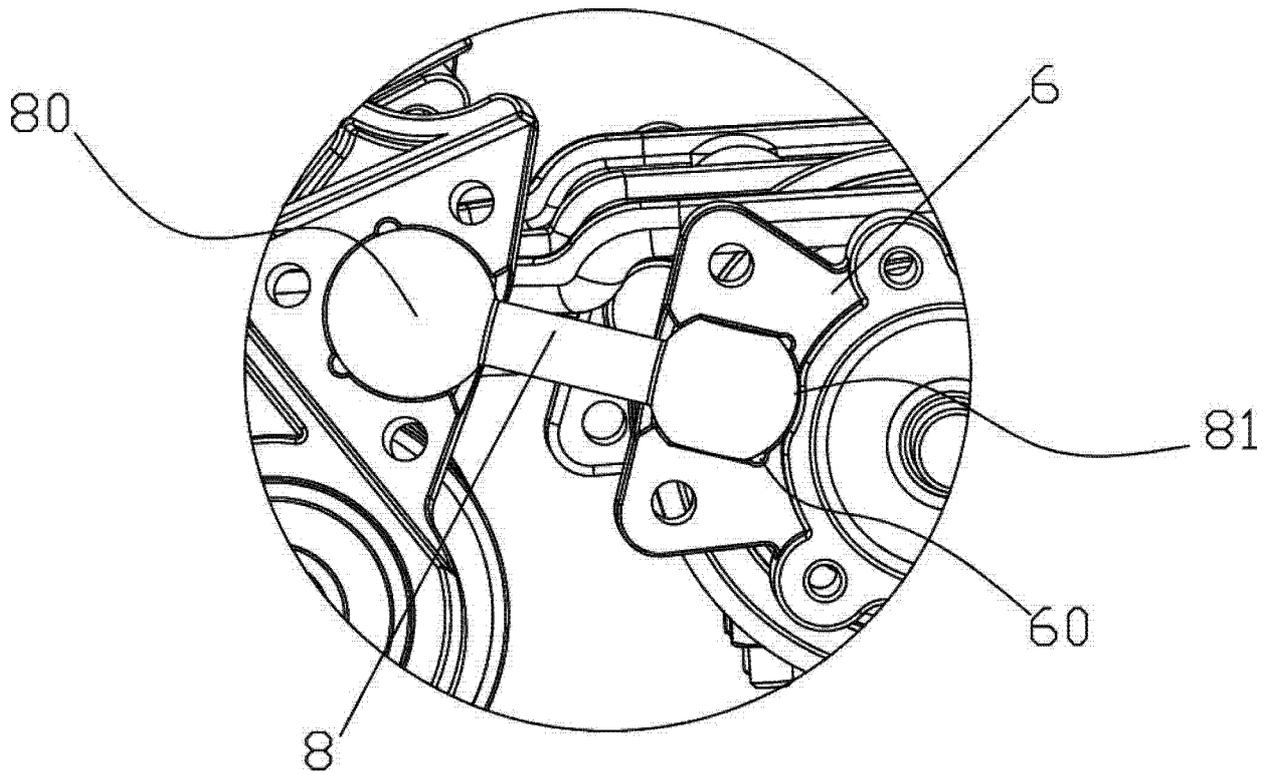


图 5

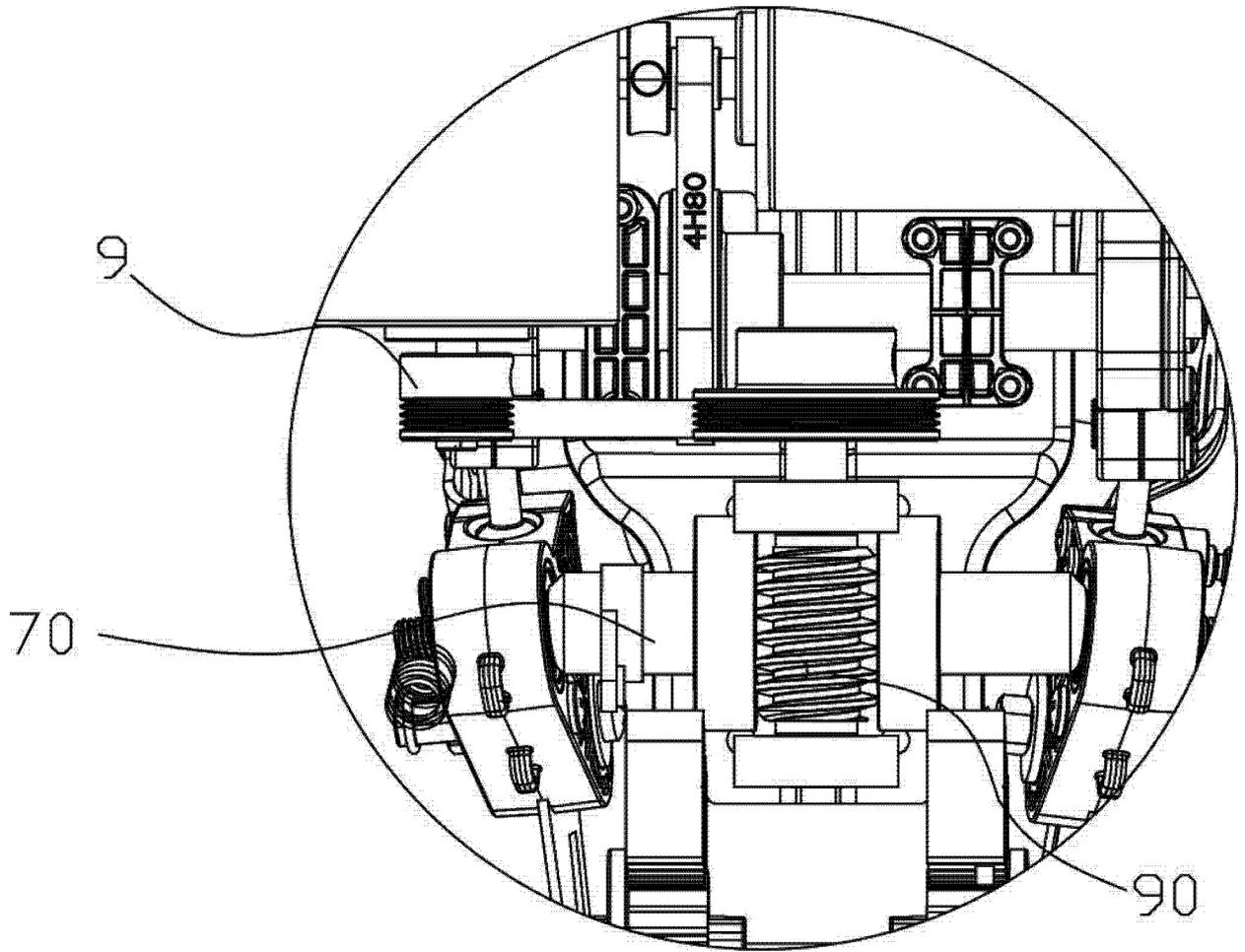


图 6