



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205730115 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620711043.5

(22)申请日 2016.07.07

(73)专利权人 施振宝

地址 321300 浙江省金华市永康市唐先镇
象牙里村东小区156号

(72)发明人 施振宝

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A63B 22/00(2006.01)

A63B 22/14(2006.01)

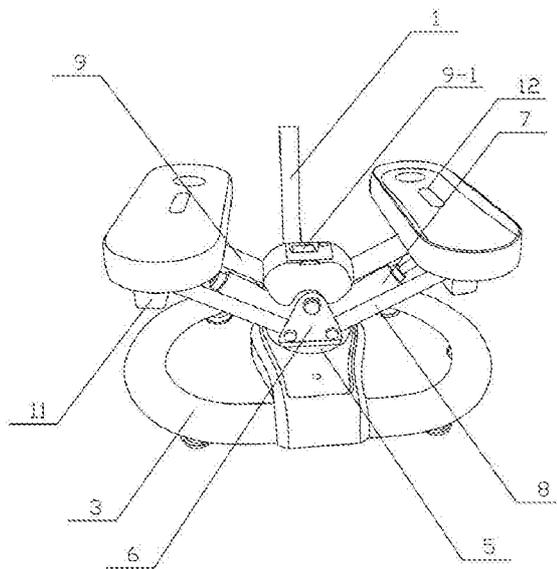
权利要求书1页 说明书2页 附图6页

(54)实用新型名称

一种旋转扭腰踏步机

(57)摘要

本实用新型公开了一种旋转扭腰踏步机,它涉及健身器材领域,底座的中部设置有固定杆,固定杆上连接固定有旋转盘,旋转盘上设置有旋转固定座,旋转固定座的两侧分别设置有阻力杆和平衡连接片,旋转固定座的上端安装有上下摇臂,阻力杆和平衡连接片的一端通过螺栓与旋转固定座的两侧固定连接,其中两侧阻力杆的另一端与上下摇臂两端下方的安装座固定连接,且上下摇臂的两端分别通过螺栓与踏板座上方的安装孔固定连接,平衡连接片的另一端通过螺栓与踏板座下方的安装孔固定连接,踏板座的上方安装有踏板。它通过将踏板机通过旋转固定座和旋转盘固定在底座上,不仅可以实现踏步的功能,而且还可以实现360°旋转扭腰,满足了不同人群的使用需求。



1. 一种旋转扭腰踏步机,其特征在于:它包含扶手杆(1)、扶手(2)、底座(3)、固定杆(4)、旋转盘(5)、旋转固定座(6)、阻力杆(7)、平衡连接片(8)、上下摇臂(9)、安装座(10)、踏板座(11)、踏板(12),扶手杆(1)的上端设置有扶手(2),扶手杆(1)的下端连接有底座(3),底座(3)的中部设置有固定杆(4),固定杆(4)上连接固定有旋转盘(5),旋转盘(5)上设置有旋转固定座(6),旋转固定座(6)的两侧分别设置有阻力杆(7)和平衡连接片(8),旋转固定座(6)的上端安装有上下摇臂(9),阻力杆(7)和平衡连接片(8)的一端通过螺栓与旋转固定座(6)的两侧固定连接,其中两侧阻力杆(7)的另一端与上下摇臂(9)两端下方的安装座(10)固定连接,且上下摇臂(9)的两端分别通过螺栓与踏板座(11)上方的安装孔固定连接,平衡连接片(8)的另一端通过螺栓与踏板座(11)下方的安装孔固定连接,踏板座(11)的上方安装有踏板(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种旋转扭腰踏步机,其特征在于:所述的扶手杆(1)为伸缩式扶手杆,扶手杆(1)上设置有可调支撑杆(1-1)。

3. 根据权利要求1所述的一种旋转扭腰踏步机,其特征在于:所述的上下摇臂(9)的中部设置有显示屏装置(9-1)。

一种旋转扭腰踏步机

[0001] 技术领域:

[0002] 本实用新型涉及一种旋转扭腰踏步机,属于健身器材技术领域。

[0003] 背景技术:

[0004] 现代人越来越注重身体的保养,不仅从吃的方向着手,更积极的就是由生活吸管的改变来达到保健养生的功效,而最为人所推崇的保健方式就是运动,养成运动的吸管不仅能使身体健康,也能使人的气色更佳,身形更健美,然而,现代人工作繁忙且居住环境拥挤,要找出空间的时间以及适当的地点运动实在有些麻烦,因此市面上推出了很多健身器材供使用者在加重就能进行运动健身,其中就包含了踏步机。

[0005] 踏步机是一种常见的运动器材,踏步机能够使健身者不断重复攀爬楼梯的动作,既能增强心血管系统的功能,又能充分锻炼大腿和小腿肌肉。

[0006] 目前,传统的踏步机结构设计不够合理化,功能比较单一,只能实现单纯的踏步运动,运动比较单调,运动效果不够理想,不可以实现360度旋转扭腰的效果,传统的踏步机不带有扶手,人们在使用时站在上面无处依靠,人体状态不够稳定,容易出现危险,无法满足人们的使用需求。

[0007] 实用新型内容:

[0008] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种旋转扭腰踏步机。

[0009] 本实用新型的一种旋转扭腰踏步机,它包含扶手杆、扶手、底座、固定杆、旋转盘、旋转固定座、阻力杆、平衡连接片、上下摇臂、安装座、踏板座、踏板,扶手杆的上端设置有扶手,扶手杆的下端连接有底座,底座的中部设置有固定杆,固定杆上连接固定有旋转盘,旋转盘上设置有旋转固定座,旋转固定座的两侧分别设置有阻力杆和平衡连接片,旋转固定座的上端安装有上下摇臂,阻力杆和平衡连接片的一端通过螺栓与旋转固定座的两侧固定连接,其中两侧阻力杆的另一端与上下摇臂两端下方的安装座固定连接,且上下摇臂的两端分别通过螺栓与踏板座上方的安装孔固定连接,平衡连接片的另一端通过螺栓与踏板座下方的安装孔固定连接,踏板座的上方安装有踏板。

[0010] 作为优选,所述的扶手杆为伸缩式扶手杆,扶手杆上设置有可调支撑杆,主要用于调节扶手杆的高低度。

[0011] 作为优选,所述的上下摇臂的中部设置有显示屏装置。

[0012] 本实用新型的有益效果:它结构设计合理,外形美观,造型新颖独特,操作简单,使用方便,功能多样化,通过将踏板机通过旋转固定座和旋转盘固定在底座上,不仅可以实现踏步的功能,而且还可以实现360°旋转扭腰,满足了不同人群的使用需求。

[0013] 附图说明:

[0014] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型中踏板的安装结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的底部结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型中旋转固定座与旋转盘的安装结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型中阻力杆的结构示意图；

[0020] 图6为本实用新型中平衡连接片的结构示意图；

[0021] 图7为本实用新型中上下摇臂的结构示意图；

[0022] 图8为本实用新型中踏板与踏板座的安装结构示意图。

[0023] 1-扶手杆；1-1-可调支撑杆；2-扶手；3-底座；4-固定杆；5-旋转盘；6-旋转固定座；7-阻力杆；8-平衡连接片；9-上下摇臂；9-1-显示屏装置；10-安装座；11-踏板座；12-踏板。

[0024] 具体实施方式：

[0025] 如图1-图8所示，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含扶手杆1、扶手2、底座3、固定杆4、旋转盘5、旋转固定座6、阻力杆7、平衡连接片8、上下摇臂9、安装座10、踏板座11、踏板12，扶手杆1的上端设置有扶手2，扶手杆1的下端连接有底座3，底座3的中部设置有固定杆4，固定杆4上连接固定有旋转盘5，旋转盘5上设置有旋转固定座6，旋转固定座6的两侧分别设置有阻力杆7和平衡连接片8，旋转固定座6的上端安装有上下摇臂9，阻力杆7和平衡连接片8的一端通过螺栓与旋转固定座6的两侧固定连接，其中两侧阻力杆7的另一端与上下摇臂9两端下方的安装座10固定连接，且上下摇臂9的两端分别通过螺栓与踏板座11上方的安装孔固定连接，平衡连接片8的另一端通过螺栓与踏板座11下方的安装孔固定连接，踏板座11的上方安装有踏板12。

[0026] 其中，所述的扶手杆1为伸缩式扶手杆，扶手杆1上设置有可调支撑杆1-1，主要用于调节扶手杆1的高低度；所述的上下摇臂9的中部设置有显示屏装置9-1。

[0027] 本具体实施方式结构设计合理，外形美观，造型新颖独特，操作简单，使用方便，功能多样化，通过将踏板机通过旋转固定座和旋转盘固定在底座上，不仅可以实现踏步的功能，而且还可以实现360°旋转扭腰，满足了不同人群的使用需求。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

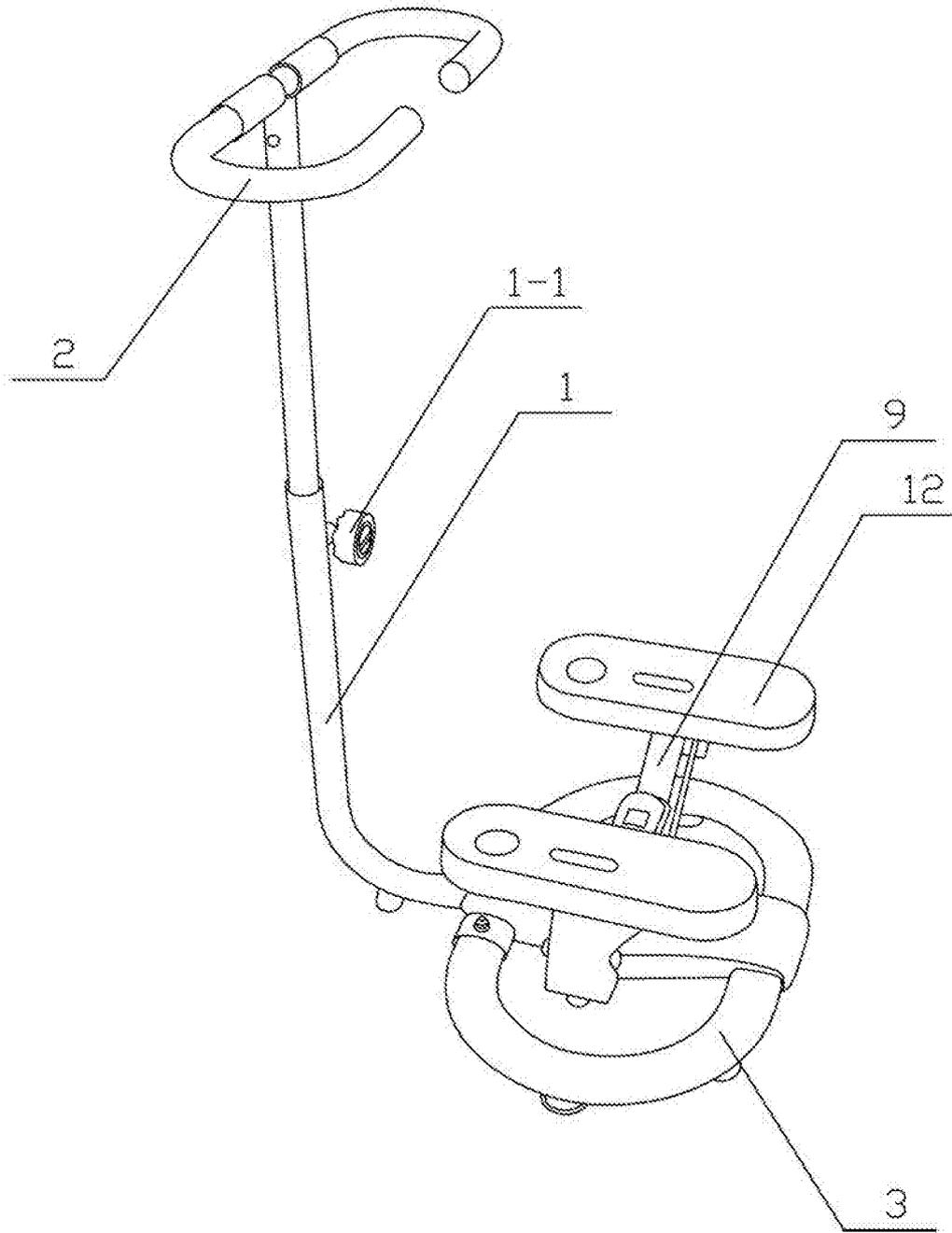


图1

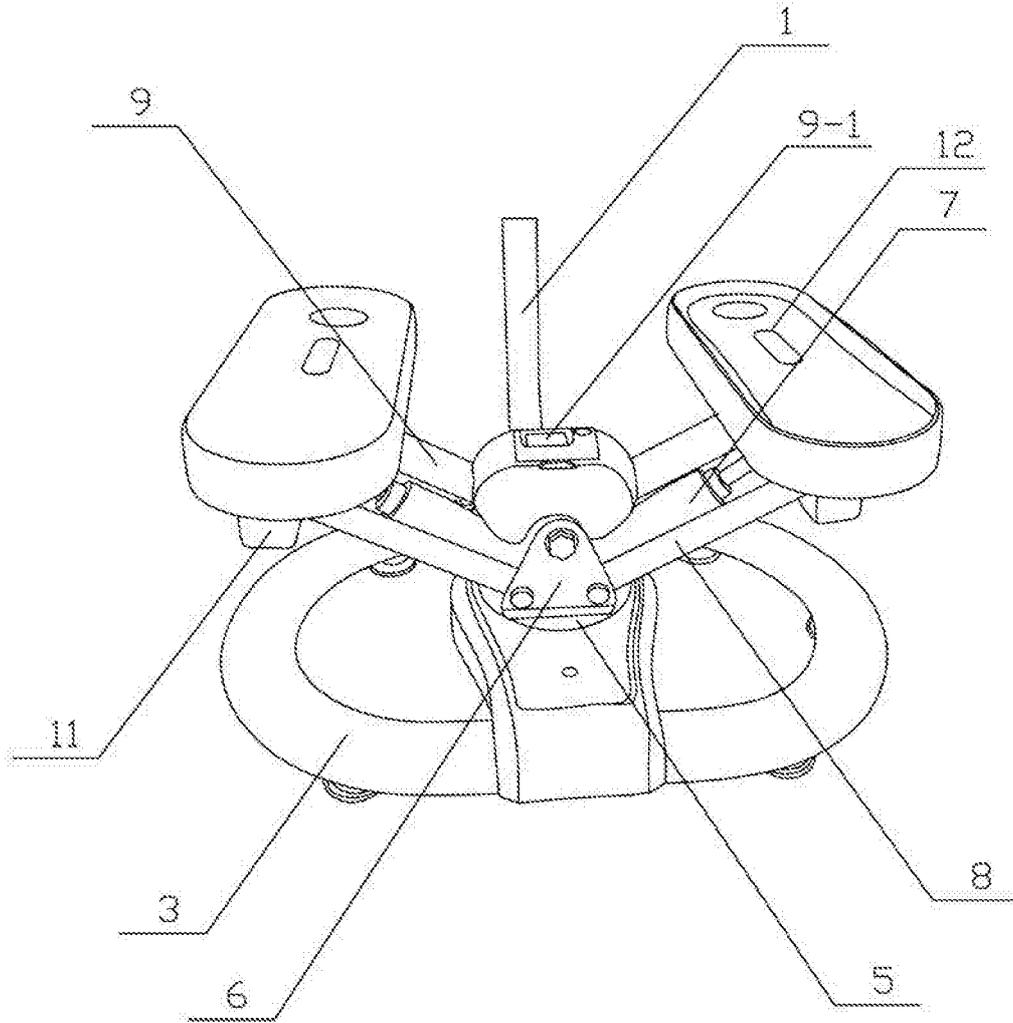


图2

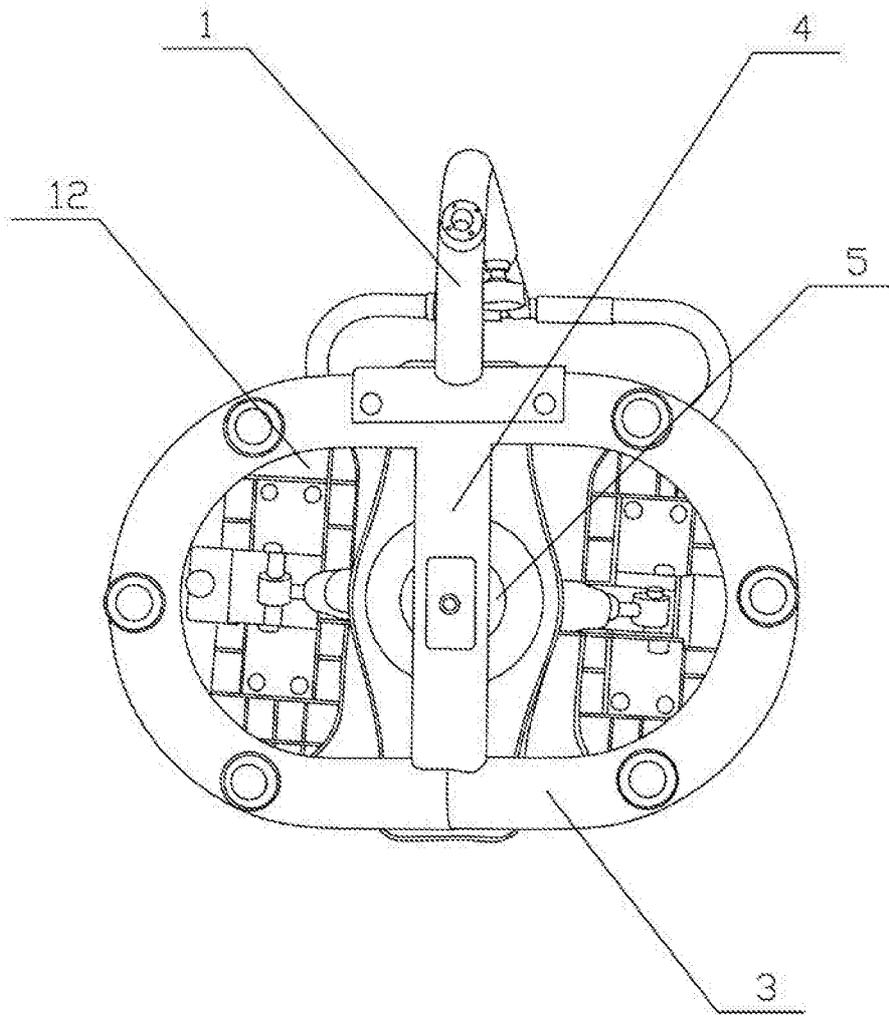


图3

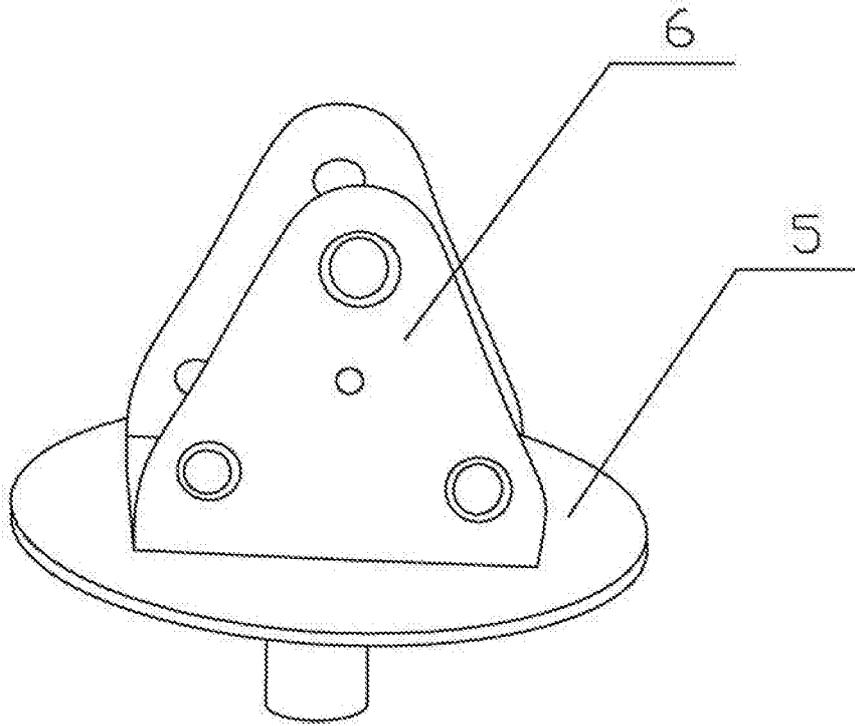


图4

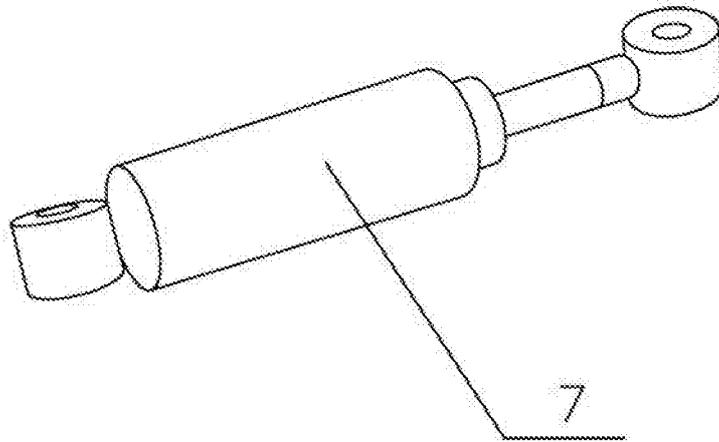


图5

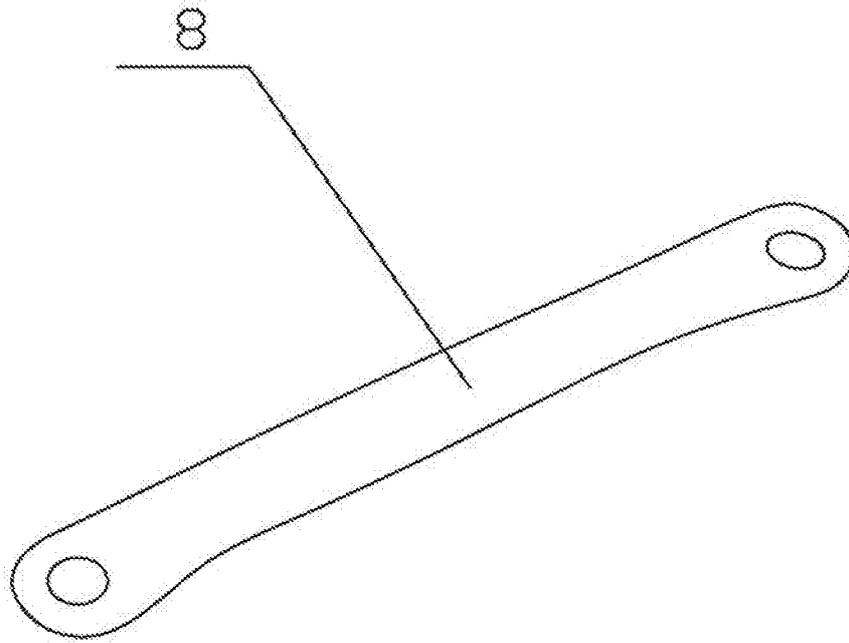


图6

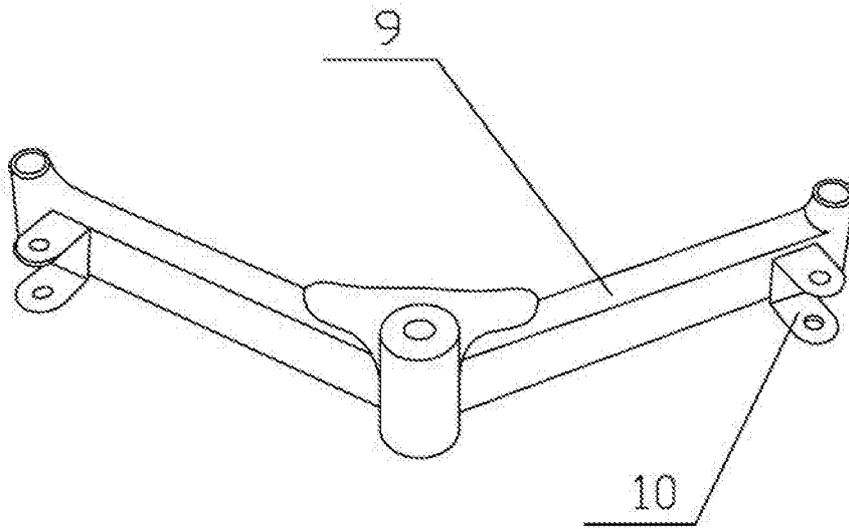


图7

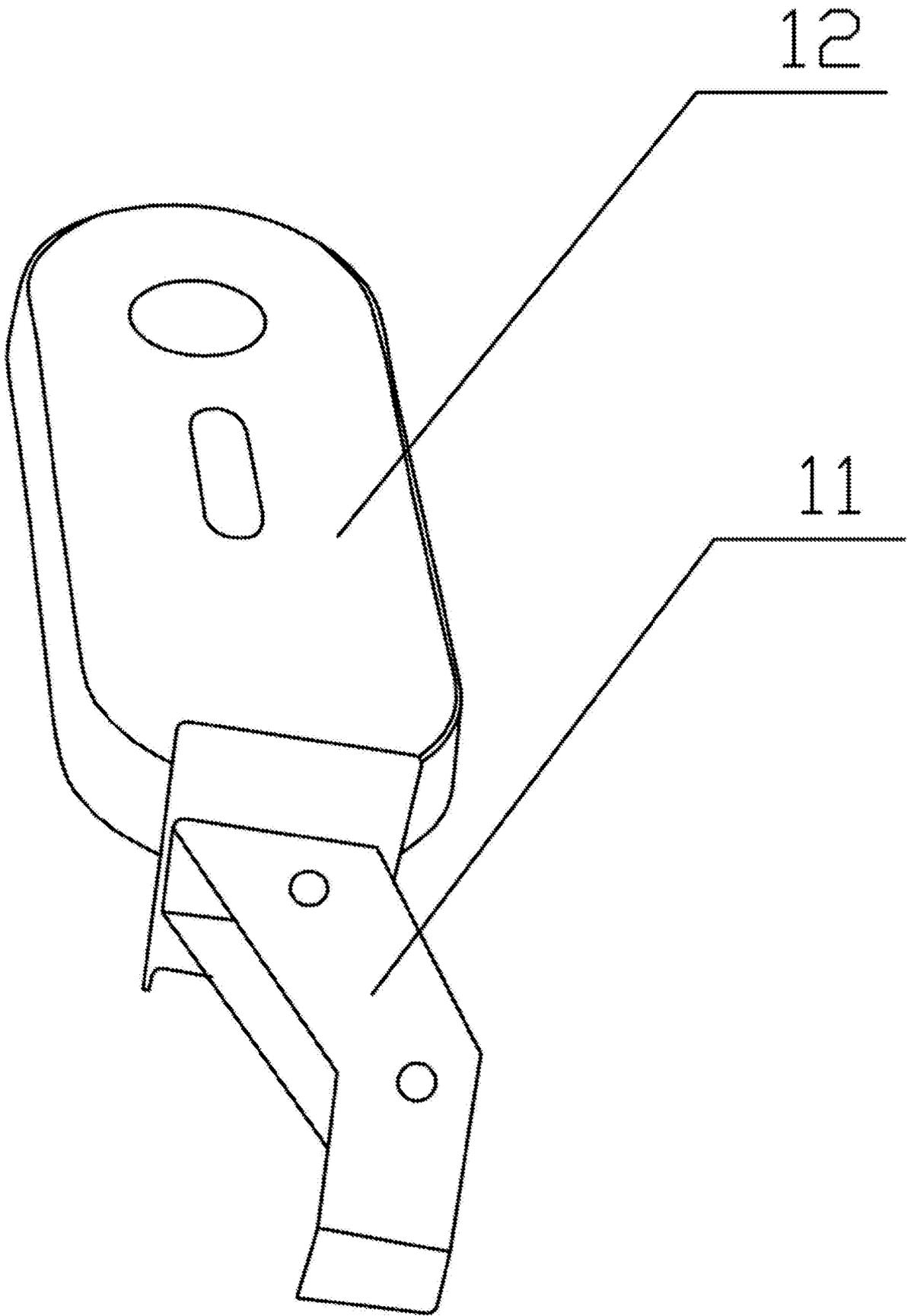


图8