



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210020242 U

(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920261922.6

(22)申请日 2019.03.01

(73)专利权人 邵阳学院

地址 422100 湖南省邵阳市大祥区七里坪

(72)发明人 张扬

(74)专利代理机构 北京中政联科专利代理事务
所(普通合伙) 11489

代理人 燕宏伟

(51)Int.Cl.

A61H 15/00(2006.01)

A61H 1/00(2006.01)

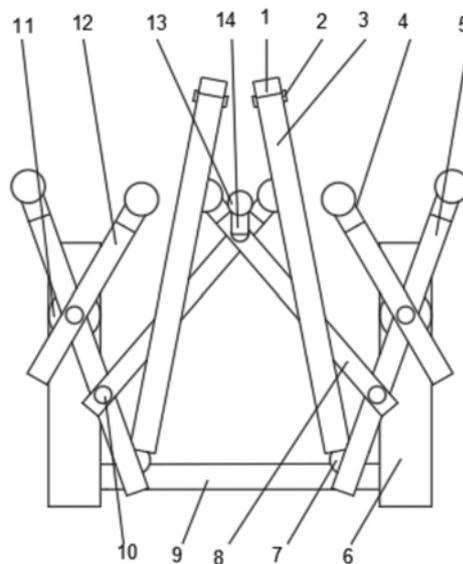
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种体育运动使用的腰部按摩装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种体育运动使用的腰部按摩装置,包括护手杆、海绵套、弯杆、按摩球组件、第一连杆、底座板、第一铰链、第二连杆、横板、固定螺栓、立柱、第三连杆、脊柱滚球、斜杆、固定锥和第二铰链,所述底座板底部均匀安装有固定锥,所述底座板宽面一侧边缘之间焊接固定有横板,该体育运动使用的腰部按摩装置底部设置有固定锥,加强了整体的固定性,设置有三对按摩球组件,可通过对弯杆施加斜向后的力,同时对腰部外侧、腰部后侧和脊柱两侧进行滑动按摩,模仿人指的滚压按摩,斜杆上的脊柱滚球则可在竖直方向上沿脊柱进行滑动按摩,实现了多功能、多部位按摩一体化,且只需做斜向后的扩胸运动即可推动整体装置进行腰部按摩。



1. 一种体育运动使用的腰部按摩装置,包括护手杆(1)、海绵套(2)、弯杆(3)、按摩球组件(4)、第一连杆(5)、底座板(6)、第一铰链(7)、第二连杆(8)、横板(9)、固定螺栓(10)、立柱(11)、第三连杆(12)、脊柱滚球(13)、斜杆(14)、固定锥(15)和第二铰链(16),其特征在于:所述底座板(6)底部均匀安装有固定锥(15),所述底座板(6)宽面一侧边缘之间焊接固定有横板(9),所述底座板(6)的上表面通过螺纹与立柱(11)底部固定连接,所述第一连杆(5)中部通过固定螺栓(10)与立柱(11)顶部固定连接,所述第三连杆(12)上表面中部通过固定螺栓(10)与立柱(11)顶部固定连接,所述第三连杆(12)下端与立柱(11)外圈中部焊接固定,所述第二连杆(8)一端通过固定螺栓(10)与第一连杆(5)靠近横板(9)的上表面一侧固定连接,所述第二连杆(8)的上表面另一侧通过螺纹固定安装有固定螺栓(10),所述固定螺栓(10)上表面中央与斜杆(14)一端通过第二铰链(16)固定连接,所述脊柱滚球(13)一端与斜杆(14)另一端焊接固定,所述固定螺栓(10)外圈上下两端均连接有第二连杆(8),所述第一连杆(5)靠近横板(9)的一侧边缘通过第一铰链(7)与弯杆(3)长端中部固定连接,所述弯杆(3)短端下部焊接固定有护手杆(1),所述弯杆(3)焊接固定有护手杆(1)的部位外圈套有海绵套(2),所述第一连杆(5)、第二连杆(8)和第三连杆(12)靠近护手杆(1)的一端均焊接固定有按摩球组件(4),所述按摩球组件(4)由E型支杆(41)、按摩滚球(42)、弧形槽(43)、滑槽(44)和滑块(45)组成,所述按摩滚球(42)一侧开设有弧形槽(43),所述弧形槽(43)中央焊接固定有滑块(45),所述滑块(45)固定安装在滑槽(44)的凹槽内,所述滑槽(44)开设于E型支杆(41)的三个分叉杆的外侧中部。

2. 根据权利要求1所述的一种体育运动使用的腰部按摩装置,其特征在于:所述按摩球组件(4)均处于同一水平面上。

3. 根据权利要求1所述的一种体育运动使用的腰部按摩装置,其特征在于:所述护手杆(1)底部到底座板(6)底部的距离为一米。

4. 根据权利要求1所述的一种体育运动使用的腰部按摩装置,其特征在于:所述滑槽(44)的凹槽底部和滑块(45)外侧均为弧形,且两个弧形为同心圆弧。

5. 根据权利要求1所述的一种体育运动使用的腰部按摩装置,其特征在于:所述固定锥(15)下部设置为倒锥形。

一种体育运动使用的腰部按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩装置技术领域,具体为一种体育运动使用的腰部按摩装置。

背景技术

[0002] 按摩器材是针对人们身体全身或者各个部位进行按摩的工具总称,在进行体育运动过程中,对腰部肌肉的按摩放松必不可少,目前常见的体育腰部按摩装置主要由两个竖直滚筒构成,功能单一,按摩部位不精确,无法很好的起到对腰部的按摩放松作用,针对这类问题,需要利用现有技术对上述问题加以改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种体育运动使用的腰部按摩装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种体育运动使用的腰部按摩装置,包括护手杆、海绵套、弯杆、按摩球组件、第一连杆、底座板、第一铰链、第二连杆、横板、固定螺栓、立柱、第三连杆、脊柱滚球、斜杆、固定锥和第二铰链,所述底座板底部均匀安装有固定锥,所述底座板宽面一侧边缘之间焊接固定有横板,所述底座板的上表面通过螺纹与立柱底部固定连接,所述第一连杆中部通过固定螺栓与立柱顶部固定连接,所述第三连杆上表面中部通过固定螺栓与立柱顶部固定连接,所述第三连杆下端与立柱外圈中部焊接固定,所述第二连杆一端通过固定螺栓与第一连杆靠近横板的上表面一侧固定连接,所述第二连杆的上表面另一侧通过螺纹固定安装有固定螺栓,所述固定螺栓上表面中央与斜杆一端通过第二铰链固定连接,所述脊柱滚球一端与斜杆另一端焊接固定,所述固定螺栓外圈上下两端均连接有第二连杆,所述第一连杆靠近横板的一侧边缘通过第一铰链与弯杆长端中部固定连接,所述弯杆短端下部焊接固定有护手杆,所述弯杆焊接固定有护手杆的部位外圈套有海绵套,所述第一连杆、第二连杆和第三连杆靠近护手杆的一端均焊接固定有按摩球组件,所述按摩球组件由E型支杆、按摩滚球、弧形槽、滑槽和滑块组成,所述按摩滚球一侧开设有弧形槽,所述弧形槽中央焊接固定有滑块,所述滑块固定安装在滑槽的凹槽内,所述滑槽开设于E型支杆的三个分叉杆的外侧中部。

[0005] 进一步的,所述按摩球组件均处于同一水平面上。

[0006] 进一步的,所述护手杆底部到底座板底部的距离为一米。

[0007] 进一步的,所述滑槽的凹槽底部和滑块外侧均为弧形,且两个弧形为同心圆弧。

[0008] 进一步的,所述固定锥下部设置为倒锥形。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型所达到的有益效果是:该体育运动使用的腰部按摩装置底部设置有固定锥,加强了整体装置的固定性,设置有三对按摩球组件,可通过对弯杆施加斜向后的力,同时对腰部外侧、腰部后侧和脊柱两侧进行滑动按摩,模仿人指的滚压按摩,斜杆上的脊柱滚球则可在竖直方向上沿脊柱进行滑动按摩,实现了多功能、多部位按摩一体化,且只需做斜向后的扩胸运动即可推动整体装置进行腰部按摩。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0011] 在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的整体俯视结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的整体侧视结构示意图;

[0014] 图3是本实用新型的第一连杆与按摩球组件装配结构示意图;

[0015] 图4是图3中A区域的结构放大示意图;

[0016] 图5是本实用新型的第二连杆与按摩球组件装配结构示意图;

[0017] 图6是本实用新型的第三连杆与按摩球组件装配结构示意图;

[0018] 图中:1、护手杆;2、海绵套;3、弯杆;4、按摩球组件;5、第一连杆;6、底座板;7、第一铰链;8、第二连杆;9、横板;10、固定螺栓;11、立柱;12、第三连杆;13、脊柱滚球;14、斜杆;15、固定锥;16、第二铰链;41、E型支杆;42、按摩滚球;43、弧形槽;44、滑槽;45、滑块。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种体育运动使用的腰部按摩装置,包括护手杆1、海绵套2、弯杆3、按摩球组件4、第一连杆5、底座板6、第一铰链7、第二连杆8、横板9、固定螺栓10、立柱11、第三连杆12、脊柱滚球13、斜杆14、固定锥15和第二铰链16,底座板6底部均匀安装有固定锥15,固定锥15下部设置为倒锥形,底座板6宽面一侧边缘之间焊接固定有横板9,底座板6的上表面通过螺纹与立柱11底部固定连接,第一连杆5中部通过固定螺栓10与立柱11顶部固定连接,第三连杆12上表面中部通过固定螺栓10与立柱11顶部固定连接,第三连杆12下端与立柱11外圈中部焊接固定,第二连杆8一端通过固定螺栓10与第一连杆5靠近横板9的上表面一侧固定连接,第二连杆8的上表面另一侧通过螺纹固定安装有固定螺栓10,固定螺栓10上表面中央与斜杆14一端通过第二铰链16固定连接,脊柱滚球13一端与斜杆14另一端焊接固定,固定螺栓10外圈上下两端均连接有第二连杆8,第一连杆5靠近横板9的一侧边缘通过第一铰链7与弯杆3长端中部固定连接,弯杆3短端下部焊接固定有护手杆1,护手杆1底部到底座板6底部的距离为一米,弯杆3焊接固定有护手杆1的部位外圈套有海绵套2,第一连杆5、第二连杆8和第三连杆12靠近护手杆1的一端均焊接固定有按摩球组件4,按摩球组件4均处于同一水平面上,按摩球组件4由E型支杆41、按摩滚球42、弧形槽43、滑槽44和滑块45组成,按摩滚球42一侧开设有弧形槽43,弧形槽43中央焊接固定有滑块45,滑块45固定安装在滑槽44的凹槽内,滑槽44的凹槽底部和滑块45外侧均为弧形,且两个弧形为同心圆弧,滑槽44开设于E型支杆41的三个分叉杆的外侧中部;该体育运动使用的腰部按摩装置通过底部的固定锥15插入软质泥土或橡胶地面上进行固定,腰部后侧倚靠在第三连杆12一端的按摩球组件4上,呈半蹲姿势,双手穿过护手杆1握住海绵套2,此时沿弯杆3向斜向后方做内扩胸运动,通过第一铰链7带动第一连杆5向内侧缓慢转动,

按摩球组件4上的按摩滚球42通过滑块45在滑槽44凹槽内的滑动受力后进行轻微转向,对腰部外侧进行滑动按压,第三连杆12一端的按摩球组件4同样原理对腰部后侧的肌肉进行按摩,而此时的第二连杆8则斜外侧拉开,一端的按摩球组件4从脊柱部位向腰部后侧的肌肉进行滑动按摩,斜杆14一端的脊柱滚球13向下沿着脊柱进行滑动按摩,而使用者将弯杆3恢复到初始位置过程中,第一连杆5带动一端的按摩球组件4向外侧转动,从腰部两侧缓慢释放松开,第二连杆8一端的按摩球组件4则从接近腰部后侧肌肉的位置缓慢重新回到脊柱两侧的位置,此时斜杆14一端的脊柱滚球13沿着脊柱向上滑动按摩。

[0021] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0022] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

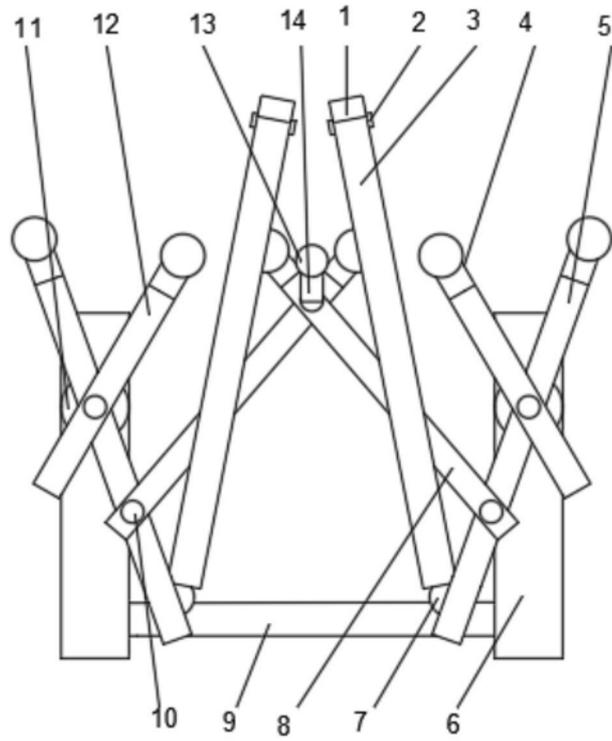


图1

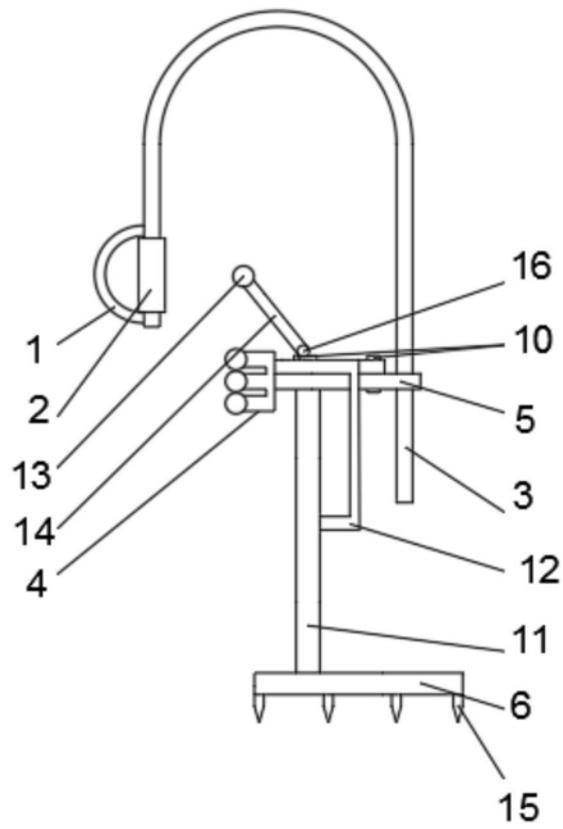


图2

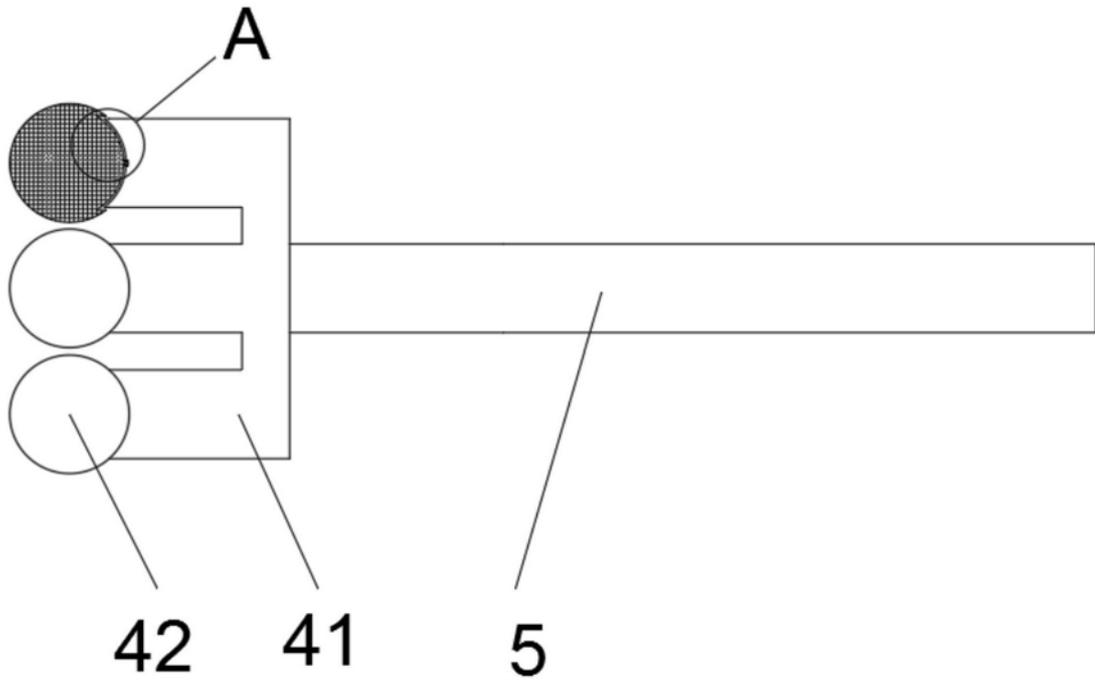


图3

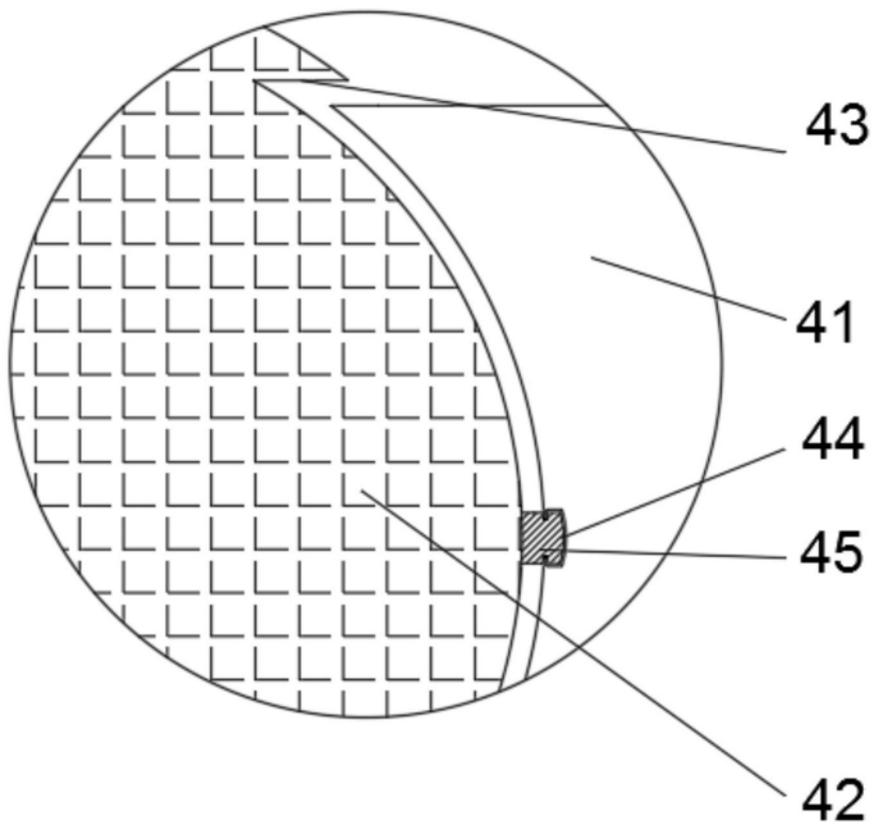


图4

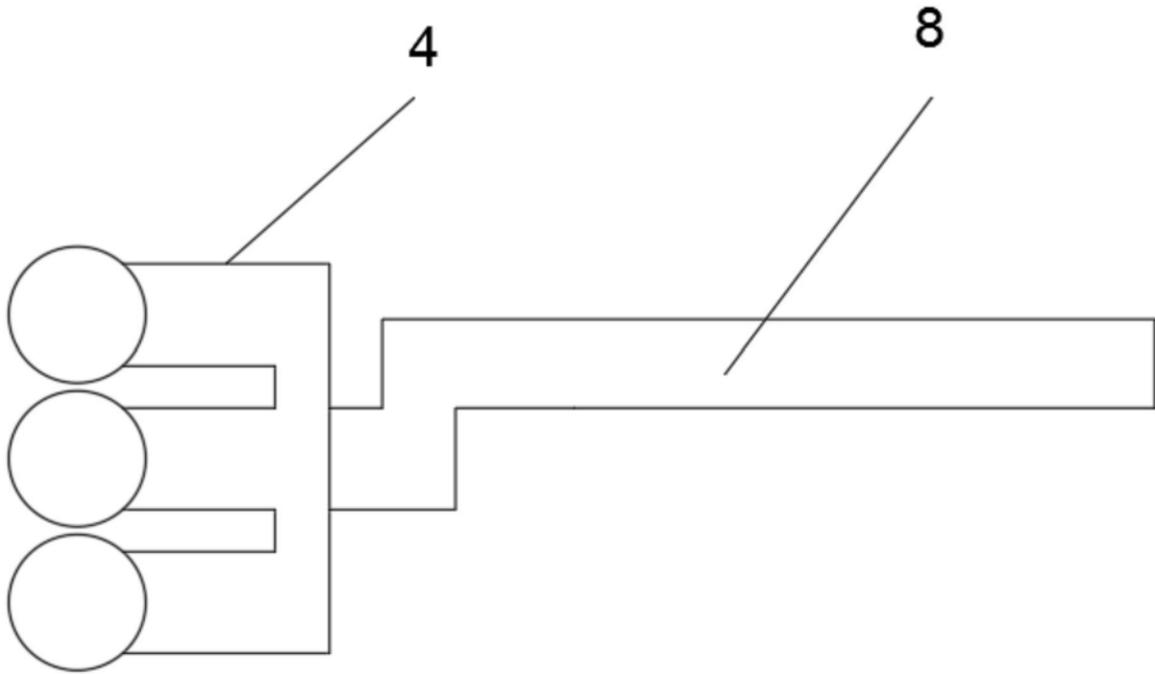


图5

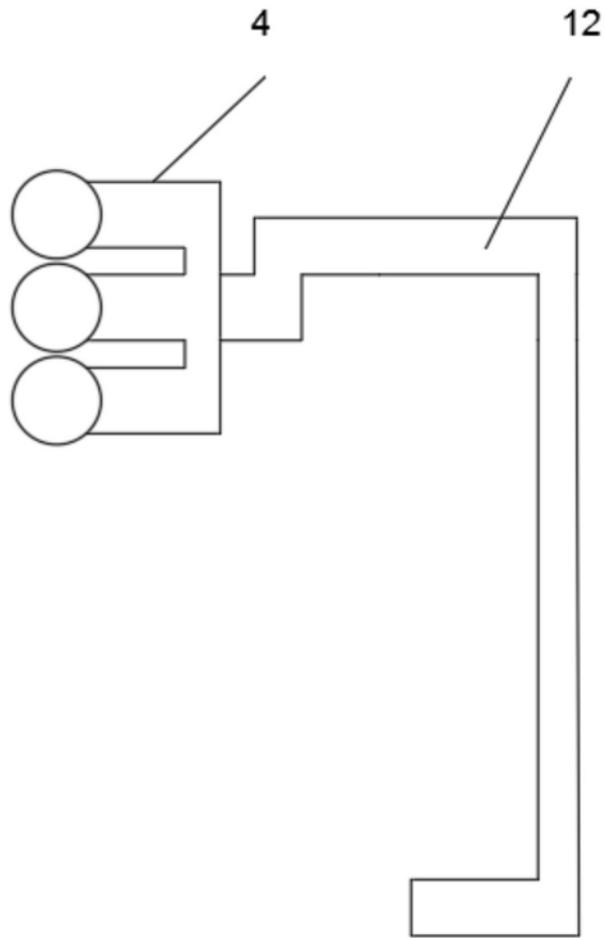


图6