



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 110448446 B

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 201910793785.5

(22) 申请日 2019.08.27

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 110448446 A

(43) 申请公布日 2019.11.15

(73) 专利权人 合肥凌山新能源科技有限公司
地址 230000 安徽省合肥市高新区潜水路27号3层

(72) 发明人 余小兵

(74) 专利代理机构 合肥洪雷知识产权代理事务所(普通合伙) 34164

代理人 孙小华

(51) Int. Cl.

A61H 23/02 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 203790268 U, 2014.08.27

CN 203234997 U, 2013.10.16

CN 2489766 Y, 2002.05.08

US 5611771 A, 1997.03.18

CN 109044786 A, 2018.12.21

CN 207871119 U, 2018.09.18

CN 106859936 A, 2017.06.20

KR 20120019928 A, 2012.03.07

CN 109330845 A, 2019.02.15

CN 107970109 A, 2018.05.01

CN 107684511 A, 2018.02.13

JP 2000000283 A, 2000.01.07

CN 201414918 Y, 2010.03.03

审查员 张永备

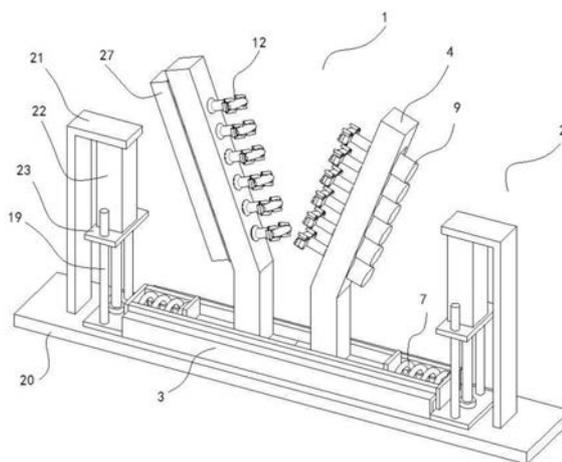
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54) 发明名称

一种脸部揉压按摩装置及使用方法

(57) 摘要

本发明公开了一种脸部揉压按摩装置,涉及按摩装置技术领域。本发明包括结构对称设计的脸部按摩组件;脸部按摩组件下部设有用于脸部按摩组件升降落的往复提升组件;脸部按摩组件包括两端密封的导向槽体、对称呈v形设置的两个脸部按压支撑杆;两个脸部按压支撑杆下端面分别固定有一个与导向槽体滑动配合的矩形块;矩形块远离脸部按压支撑杆一端固定有第一限位板;两个第一限位板分别与对应端板之间固定有一个弹簧。本发明通过设计的脸部按摩组件和往复提升组件,自动往复的脸部弹簧压力式保持按摩,提高使用的效果,整体可安装方式多样。



1. 一种脸部揉压按摩装置,其特征在于:

包括结构对称设计的脸部按摩组件(1);所述脸部按摩组件(1)下部设有用于脸部按摩组件(1)升降落的往复提升组件(2);

所述脸部按摩组件(1)包括两端密封的导向槽体(3)、对称呈v形设置的两个脸部按压支撑杆(4);两个所述脸部按压支撑杆(4)下端面分别固定有一个与导向槽体(3)滑动配合的矩形块(5);所述矩形块(5)远离脸部按压支撑杆(4)一端固定有第一限位板(6);两个所述第一限位板(6)分别与对应端板之间固定有一个弹簧(7);

所述脸部按压支撑杆(4)按摩外侧面开有矩形槽(8);所述脸部按压支撑杆(4)同一侧面线性排列开有用于安装震动马达(9)的凹槽(10);所述矩形槽(8)表面对应凹槽(10)轴线开有圆柱通孔一(11);所述震动马达(9)震动轴穿过圆柱通孔一(11)后安装有震动按摩头一(12);

所述震动按摩头一(12)包括连接杆(13);所述连接杆(13)下端开有D形连接孔(14);所述连接杆(13)上端固定有U形支架(15);所述U形支架(15)相对内壁间通过固定轴固定有中间大两端小的按摩柱(26);所述U形支架(15)一相对侧面分别固定有多个支座(16);多个所述支座(16)上表面均固定有一个震动按摩头二(17);所述震动按摩头二(17)上端面为球面;

所述导向槽体(3)两端均固定有一个矩形延伸板(18);两个所述矩形延伸板(18)上表面均固定有两个导向圆柱杆(19);

所述往复提升组件(2)包括底部矩形板(20)、底部矩形板(20)上表面对称固定有的两个倒L形支撑架(21)、电动伸缩杆控制器;两个所述倒L形支撑架(21)下侧面分别固定有一个电动伸缩杆(22);所述电动伸缩杆(22)法兰安装座上固定有矩形导向板一(23);所述矩形导向板一(23)上开有两个与导向圆柱杆(19)滑动配合的圆柱通孔二(24);所述电动伸缩杆(22)下端与矩形延伸板(18)上表面连接;

所述导向槽体(3)为凸字形导槽的槽体结构;所述导向槽体(3)上表面且位于开口两侧分别固定有一个矩形导向板二(25)。

2. 如权利要求1所述的一种脸部揉压按摩装置,其特征在于,所述脸部按压支撑杆(4)外侧面通过螺栓固定有用于防护震动马达(9)的矩形保护壳(27)。

3. 如权利要求1-2任意一所述的一种脸部揉压按摩装置的使用方法,其特征在于,包括以下过程:放置在平板上竖向使用,将往复提升组件(2)中倒L形支撑架(21)上端面或往复提升组件(2)中底部矩形板(20)下端面固定在平板上,在使用时将两侧脸分别贴合在两个呈v形设置的两个脸部按压支撑杆(4)之间,将震动马达(9)全部通电,高频率震动的震动马达(9)带动震动按摩头一(12)上的按摩柱(26)和震动按摩头二(17)高频震动,通过电动伸缩杆控制器控制电动伸缩杆(22)往复的伸缩运动,带动脸部按摩组件(1)中对称设置的震动按摩头一(12)在两侧的脸上滚动,其中高频震动的按摩柱(26)对大面积接触的皮肤震动按摩,多个震动按摩头二(17)局部对脸部进行震动按摩,在脸部按摩组件(1)提升后脸部将两个脸部按压支撑杆(4)支撑开,脸部按摩组件(1)降落时脸两侧脸部按压支撑杆(4)在两侧弹簧(7)的弹性推力的作用下将脸部按压支撑杆(4)上的震动按摩头一(12)推向脸部,保障震动按摩头一(12)与脸部的贴合,以便保障按摩效果;

安装在按摩床下侧水平方向使用,将往复提升组件(2)中底部矩形板(20)和两个倒L形

支撑架(21)均通过连接板体与按摩床下侧连接,两个呈v形设置的两个脸部按压支撑杆(4)正对按摩床开的向下的洞,在使用时将两侧脸分别贴合在两个呈v形设置的两个脸部按压支撑杆(4)之间,将震动马达(9)全部通电,高频率震动的震动马达(9)带动震动按摩头一(12)上的按摩柱(26)和震动按摩头二(17)高频震动,通过电动伸缩杆控制器控制电动伸缩杆(22)往复的伸缩运动,带动脸部按摩组件(1)中对称设置的震动按摩头一(12)在两侧的脸上滚动,其中高频震动的按摩柱(26)对大面积接触的皮肤震动按摩,多个震动按摩头二(17)局部对脸部进行震动按摩,在脸部按摩组件(1)提升后脸部将两个脸部按压支撑杆(4)支撑开,脸部按摩组件(1)降落时脸两侧脸部按压支撑杆(4)在两侧弹簧(7)的弹性推力的作用下将脸部按压支撑杆(4)上的震动按摩头一(12)推向脸部,保障震动按摩头一(12)与脸部的贴合,以便保障按摩效果。

一种脸部揉压按摩装置及使用方法

技术领域

[0001] 本发明属于按摩装置技术领域,特别是涉及一种脸部揉压按摩装置,及一种脸部揉压按摩装置的使用方法。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平不断提高,生活节奏加快,人们对物质生活的要求也越来越高,其中按摩是现代最常被保健的项目之一,按摩的种类非常的多,如脸部按摩、脚底按摩、穴道按摩,或人体各部位按摩等。脸部按摩设备可以对脸部进行有效的按摩,促进脸部的血液循环,舒缓疲劳,减缓脸部皮肤的衰老,因此深受大众的喜爱。现有的脸部按摩设备由于按摩触电与皮肤的接触较少,不能很好地贴合脸部的皮肤,造成对脸部的按摩效果不佳,按摩装置的使用方式单一。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种脸部揉压按摩装置,通过设计的脸部按摩组件和往复提升组件,自动往复的脸部弹簧压力式保持按摩,提高使用的效果,整体可安装方式多样,解决了现有脸部按摩装置效果不佳的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:

[0005] 本发明为一种脸部揉压按摩装置,包括结构对称设计的脸部按摩组件;所述脸部按摩组件下部设有用于脸部按摩组件提升降落的往复提升组件;所述脸部按摩组件包括两端密封的导向槽体、对称呈v形设置的两个脸部按压支撑杆;两个所述脸部按压支撑杆下端面分别固定有一个与导向槽体滑动配合的矩形块;所述矩形块远离脸部按压支撑杆一端固定有第一限位板;两个所述第一限位板分别与对应端板之间固定有一个弹簧;所述脸部按压支撑杆按摩外侧面开有矩形槽;所述脸部按压支撑杆同一侧面线性排列开有用于安装震动马达的凹槽;所述矩形槽表面对应凹槽轴线开有圆柱通孔;所述震动马达震动轴穿过圆柱通孔后安装有震动按摩头;所述震动按摩头包括连接杆;所述连接杆下端开有D形连接孔;所述连接杆上端固定有U形支架;所述U形支架相对内壁间通过固定轴固定有中间大两端小的按摩柱;所述U形支架一相对侧面分别固定有多个支座;多个所述支座上表面均固定有一个震动按摩头;所述震动按摩头上端面为球面;所述导向槽体两端均固定有一个矩形延伸板;两个所述导向槽体上表面均固定有两个导向圆柱杆。

[0006] 进一步地,所述往复提升组件包括底部矩形板、底部矩形板上表面对称固定有的两个倒L形支撑架、电动伸缩杆控制器;两个所述倒L形支撑架下侧面分别固定有一个电动伸缩杆;所述电动伸缩杆法兰安装座上固定有矩形导向板;所述矩形导向板上开有两个与导向圆柱杆滑动配合的圆柱通孔;所述电动伸缩杆下端与矩形延伸板上表面连接。

[0007] 进一步地,所述导向槽体为凸字形导槽的槽体结构;所述导向槽体上表面且位于开口两侧分别固定有一个矩形导向板。

[0008] 进一步地,所述脸部按压支撑杆外侧面通过螺栓固定有用于防护震动马达的矩形

保护壳。

[0009] 一种脸部揉压按摩装置的使用方法,包括以下过程:

[0010] 放置在平板上竖向使用,将往复提升组件中倒L形支撑架上端面或往复提升组件中底部矩形板下端面固定在平板上,在使用时将两侧脸分别贴合在两个呈v形设置的两个脸部按压支撑杆之间,将震动马达全部通电,高频率震动的震动马达带动震动按摩头上的按摩柱和震动按摩头高频震动,通过电动伸缩杆控制器控制电动伸缩杆电动伸缩杆往复的伸缩运动,带动脸部按摩组件中对称设置的震动按摩头在两侧的脸上滚动,其中高频震动的按摩柱对大面积接触的皮肤震动按摩,多个震动按摩头局部对脸部进行震动按摩,在脸部按摩组件提升后脸部将两个脸部按压支撑杆支撑开,脸部按摩组件降落时脸两侧脸部按压支撑杆在两侧弹簧的弹性推力的作用下将脸部按压支撑杆上的震动按摩头推向脸部,保障震动按摩头与脸部的贴合,以便保障按摩效果;脸部按摩组件和往复提升组件,自动往复的在脸部上下的按摩,下方两侧对称设计的弹簧压力式保持震动按摩头对脸部的贴合,方便使用,提高使用的效果;

[0011] 安装在按摩床下侧水平方向使用,将往复提升组件中底部矩形板和两个倒L形支撑架均通过连接板体与按摩床下侧连接,两个呈v形设置的两个脸部按压支撑杆正对按摩床开的向下的洞,在使用时将两侧脸分别贴合在两个呈v形设置的两个脸部按压支撑杆之间,将震动马达全部通电,高频率震动的震动马达带动震动按摩头上的按摩柱和震动按摩头高频震动,通过电动伸缩杆控制器控制电动伸缩杆电动伸缩杆往复的伸缩运动,带动脸部按摩组件中对称设置的震动按摩头在两侧的脸上滚动,其中高频震动的按摩柱对大面积接触的皮肤震动按摩,多个震动按摩头局部对脸部进行震动按摩,在脸部按摩组件提升后脸部将两个脸部按压支撑杆支撑开,脸部按摩组件降落时脸两侧脸部按压支撑杆在两侧弹簧的弹性推力的作用下将脸部按压支撑杆上的震动按摩头推向脸部,保障震动按摩头与脸部的贴合,以便保障按摩效果,震动按摩头上的震动按摩头和按摩柱均为震动状态与脸部皮肤接触,震动按摩头和按摩柱震动接触的面积大小不同,震动幅度不同,针对的皮肤问题不同,适用皮肤问题范围广,效果更佳。

[0012] 整个装置还可以通过制成装置安装在按摩床的上方水平方向进行使用;脸部按摩组件和往复提升组件可以和现有的多种按摩装置进行安装连接,安装使用的方式多样,适用范围广。

[0013] 本发明具有以下有益效果:

[0014] 1、本发明通过设计的脸部按摩组件和往复提升组件,自动往复的在脸部上下的按摩,下方两侧对称设计的弹簧压力式保持震动按摩头对脸部的贴合,方便使用,提高使用的效果。

[0015] 2、本发明通过设计的脸部按摩组件和往复提升组件可以和现有的多种按摩装置进行安装连接,安装使用的方式多样,适用范围广。

[0016] 3、本发明设计的震动按摩头,其上的震动按摩头和按摩柱均为震动状态与脸部皮肤接触,震动按摩头和按摩柱震动接触的面积大小不同,震动幅度不同,针对的皮肤问题不同,适用皮肤问题范围广,效果更佳。

[0017] 当然,实施本发明的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案,下面将对实施例描述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仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本发明一种脸部揉压按摩装置的结构示意图;

[0020] 图2为导向槽体的结构示意图;

[0021] 图3为脸部按压支撑杆的结构示意图;

[0022] 图4为震动按摩头的结构示意图;

[0023] 图5为往复提升组件的结构示意图;

[0024] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0025] 1-脸部按摩组件,2-往复提升组件,3-导向槽体,4-脸部按压支撑杆,5-矩形块,6-第一限位板,7-弹簧,8-矩形槽,9-震动马达,10-凹槽,11-圆柱通孔,12-震动按摩头,13-连接杆,14-D形连接孔,15-U形支架,16-支座,17-震动按摩头,18-矩形延伸板,19-导向圆柱杆,20-底部矩形板,21-倒L形支撑架,22-电动伸缩杆,23-矩形导向板,24-圆柱通孔,25-矩形导向板,26-按摩柱,27-矩形保护壳。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0027] 请参阅图1-5所示,本发明为一种脸部揉压按摩装置,包括结构对称设计的脸部按摩组件1;脸部按摩组件1下部设有用于脸部按摩组件1提升降落的往复提升组件2;脸部按摩组件1包括两端密封的导向槽体3、对称呈v形设置的两个脸部按压支撑杆4;两个脸部按压支撑杆4下端面分别固定有一个与导向槽体3滑动配合的矩形块5;导向槽体3两端均固定有一个矩形延伸板18;两个导向槽体3上表面均固定有两个导向圆柱杆19;矩形块5远离脸部按压支撑杆4一端固定有第一限位板6;两个第一限位板6分别与对应端板之间固定有一个弹簧7;

[0028] 脸部按压支撑杆4按摩外侧面开有矩形槽8;脸部按压支撑杆4同一侧面线性排列开有用于安装震动马达9的凹槽10;矩形槽8表面对应凹槽10轴线开有圆柱通孔11;震动马达9震动轴穿过圆柱通孔11后安装有震动按摩头12;

[0029] 其中如图4所示,震动按摩头12包括连接杆13;连接杆13下端开有D形连接孔14;连接杆13上端固定有U形支架15;U形支架15相对内壁间通过固定轴固定有中间大两端小的按摩柱26;U形支架15一相对侧面分别固定有两个支座16;两个支座16上表面均固定有一个震动按摩头17;震动按摩头17上端面为球面。

[0030] 其中如图5所示,往复提升组件2包括底部矩形板20、底部矩形板20上表面对称固定有的两个倒L形支撑架21、电动伸缩杆控制器;两个倒L形支撑架21下侧面分别固定有一个电动伸缩杆22;电动伸缩杆22法兰安装座上固定有矩形导向板23;矩形导向板23上开有

两个与导向圆柱杆19滑动配合的圆柱通孔24;电动伸缩杆22下端与矩形延伸板18上表面连接。

[0031] 其中如图2所示,导向槽体3为凸字形导槽的槽体结构;导向槽体3上表面且位于开口两侧分别固定有一个矩形导向板25。

[0032] 其中如图1所示,脸部按压支撑杆4外侧面通过螺栓固定有用于防护震动马达9的矩形保护壳27。

[0033] 一种脸部揉压按摩装置的使用方法,包括以下过程:

[0034] 放置在平板上竖向使用,将往复提升组件2中倒L形支撑架21上端面或往复提升组件2中底部矩形板20下端面固定在平板上,在使用时将两侧脸分别贴合在两个呈v形设置的两个脸部按压支撑杆4之间,将震动马达9全部通电,高频率震动的震动马达9带动震动按摩头12上的按摩柱26和震动按摩头17高频震动,通过电动伸缩杆控制器控制电动伸缩杆电动伸缩杆22往复的伸缩运动,带动脸部按摩组件1中对称设置的震动按摩头12在两侧的脸上滚动,其中高频震动的按摩柱26对大面积接触的皮肤震动按摩,四个震动按摩头17局部对脸部进行震动按摩,在脸部按摩组件1提升后脸部将两个脸部按压支撑杆4支撑开,脸部按摩组件1降落时脸两侧脸部按压支撑杆4在两侧弹簧7的弹性推力的作用下将脸部按压支撑杆4上的震动按摩头12推向脸部,保障震动按摩头12与脸部的贴合,以便保障按摩效果;

[0035] 安装在按摩床下侧水平方向使用,将往复提升组件2中底部矩形板20和两个倒L形支撑架21均通过连接板体与按摩床下侧连接,两个呈v形设置的两个脸部按压支撑杆4正对按摩床开的向下的洞,在使用时将两侧脸分别贴合在两个呈v形设置的两个脸部按压支撑杆4之间,将震动马达9全部通电,高频率震动的震动马达9带动震动按摩头12上的按摩柱26和震动按摩头17高频震动,通过电动伸缩杆控制器控制电动伸缩杆电动伸缩杆22往复的伸缩运动,带动脸部按摩组件1中对称设置的震动按摩头12在两侧的脸上滚动,其中高频震动的按摩柱26对大面积接触的皮肤震动按摩,四个震动按摩头17局部对脸部进行震动按摩,在脸部按摩组件1提升后脸部将两个脸部按压支撑杆4支撑开,脸部按摩组件1降落时脸两侧脸部按压支撑杆4在两侧弹簧7的弹性推力的作用下将脸部按压支撑杆4上的震动按摩头12推向脸部,保障震动按摩头12与脸部的贴合,以便保障按摩效果。

[0036] 如图1所示,其中,在按摩装置的外部还固定有外壳,外壳将按摩装置各个结构笼罩住,只露出震动按摩头12,保障震动按摩头12与脸部的贴合。

[0037] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0038] 以上公开的本发明优选实施例只是用于帮助阐述本发明。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该发明仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本发明的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本发明。本发明仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

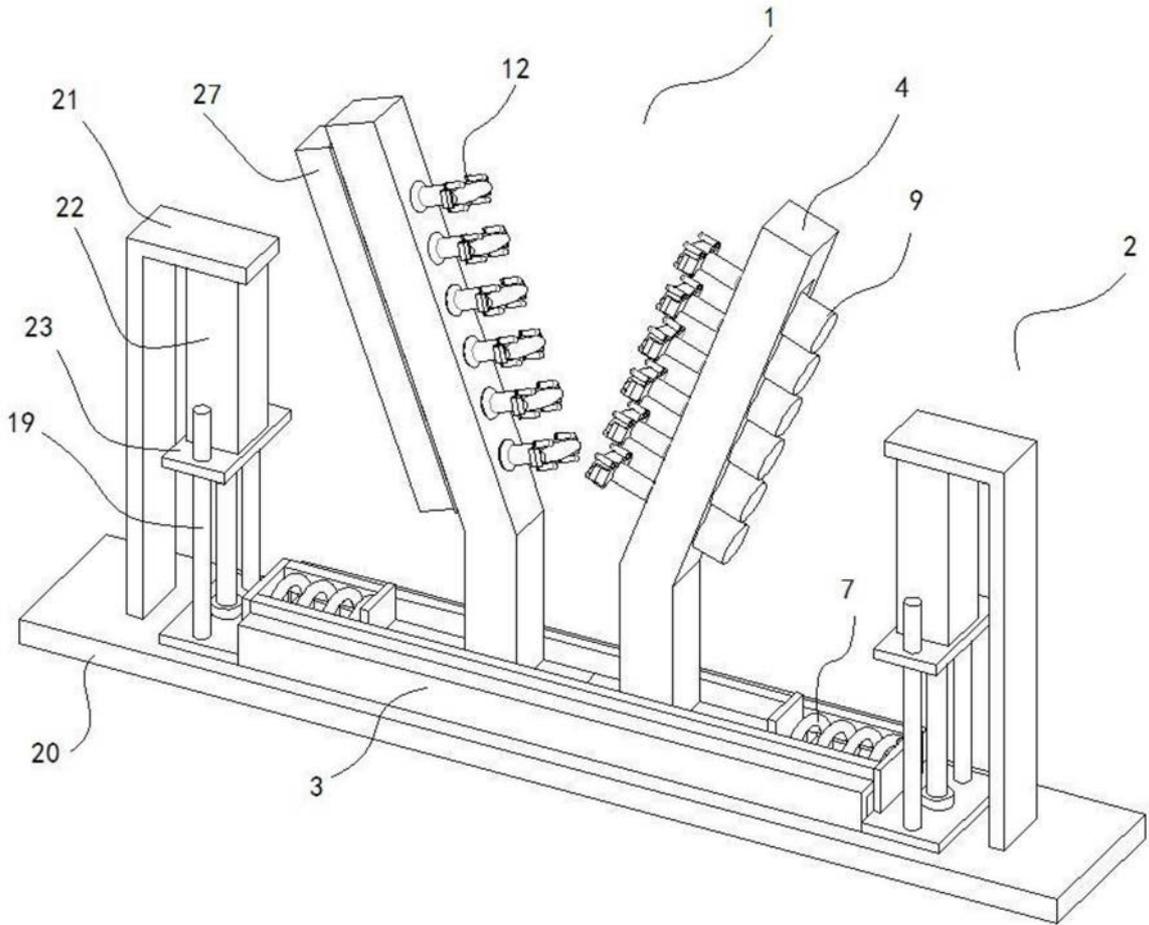


图1

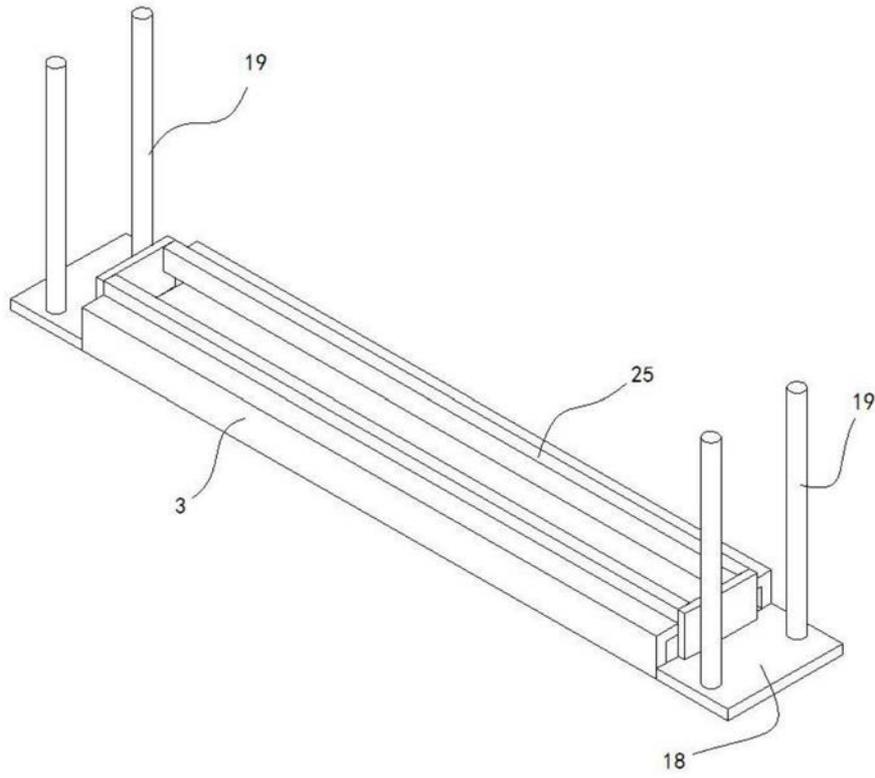


图2

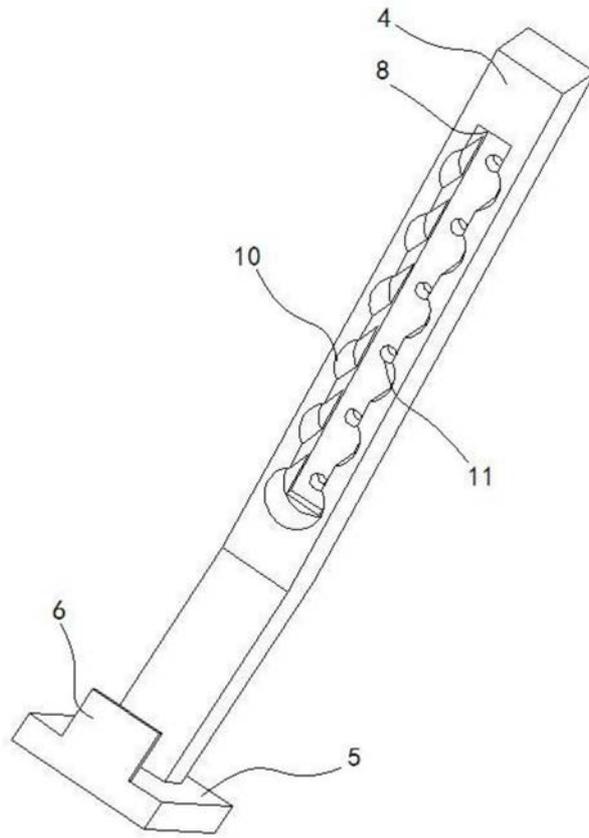


图3

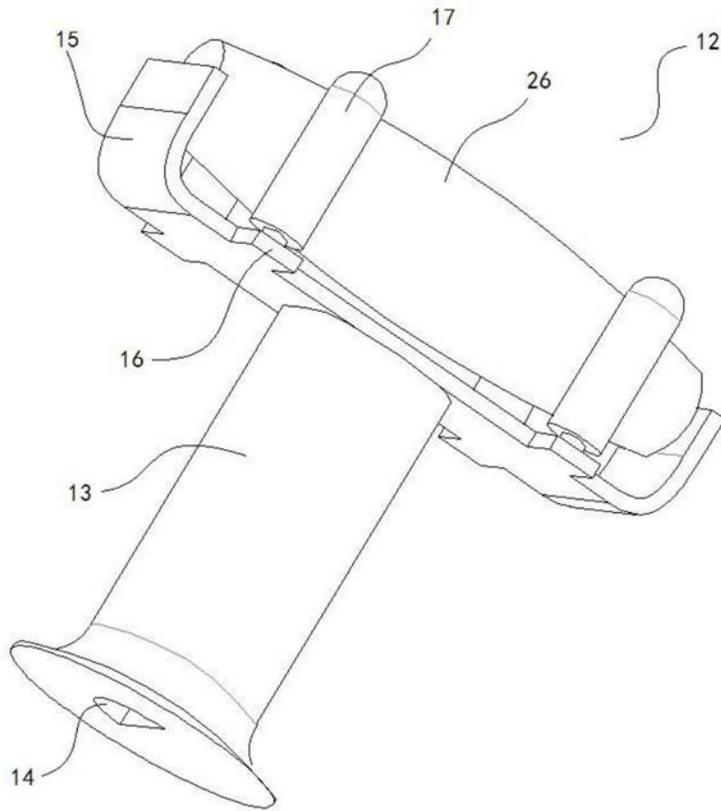


图4

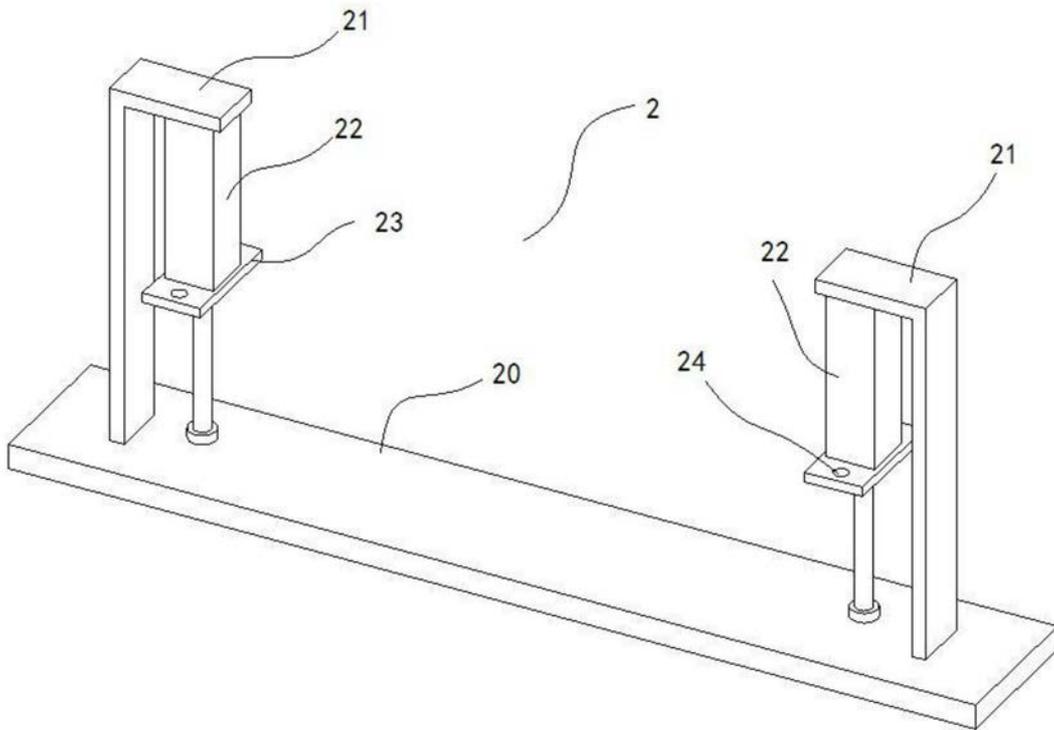


图5