



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221672538 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 10

(21) 申请号 202322536730.0

(22) 申请日 2023.09.18

(73) 专利权人 广东亿佛手健康科技有限公司

地址 510700 广东省广州市黄埔区香雪八
路98号B栋817

专利权人 广州市爱因电子有限公司
广东省郭氏医学保健研究所

(72) 发明人 郭城湘 邵辉 杨仁轩 倪浩

(74) 专利代理机构 广州博联知识产权代理有限
公司 44663

专利代理师 梁志标

(51) Int. Cl.

A61H 7/00 (2006.01)

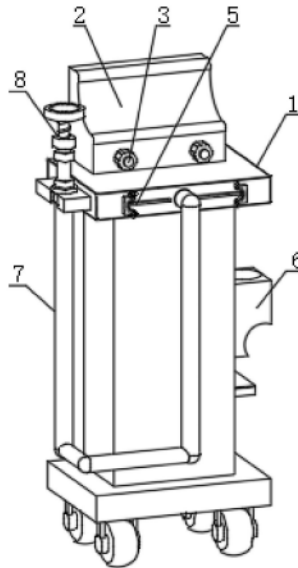
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新结构的旋按理疗仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新结构的旋按理疗仪,涉及理疗仪领域,包括理疗仪主体、防脱机构、放置机构和操作机构,所述理疗仪主体上端架设有显示器。本实用新型通过设置的理疗仪主体、连接管和操作机构,通过装置中安装的控制握把、圆轴、伸缩螺杆、弧形软垫和金属按摩片,在通过圆轴和伸缩螺杆的链接可以在进行使用不伤皮肤,更好的贴合使用,同时金属按摩片寿命长久,无垂直振力,按摩在骨头位置也不会产生撞击疼痛感,通过设置的理疗仪主体、防脱机构和连接管,通过装置中安装的防脱机构可以通过滑轨对左侧固定框和右侧固定框进行滑动,可以对连接管的链接的位置进行夹持固定,可以在使用时防止连接管出现脱落,提高连接处的稳定性。



1. 一种新结构的旋按理疗仪,包括理疗仪主体(1)、防脱机构(5)、放置机构(6)和操作机构(8),其特征在于:所述理疗仪主体(1)上端架设有显示器(2),所述显示器(2)前端安装有调节钮(3),所述理疗仪主体(1)前端开设有滑轨(4),所述滑轨(4)一端活动连接有防脱机构(5);

所述理疗仪主体(1)右侧安装有放置机构(6),所述理疗仪主体(1)一端安装有连接管(7),所述连接管(7)另一端套设有操作机构(8);

所述防脱机构(5)包括左侧固定框(501)、螺纹杆(502)和右侧固定框(503),所述左侧固定框(501)安装在滑轨(4)的一端,所述左侧固定框(501)一端安装有螺纹杆(502),所述右侧固定框(503)安装在滑轨(4)的一端;

所述操作机构(8)包括控制握把(801)、圆轴(802)、伸缩螺杆(803)、弧形软垫(804)和金属按摩片(805),所述控制握把(801)套设在连接管(7)的一端,所述控制握把(801)上端安装有圆轴(802),所述圆轴(802)上端安装有伸缩螺杆(803),所述伸缩螺杆(803)上端安装有弧形软垫(804),所述弧形软垫(804)上端安装有金属按摩片(805)。

2. 根据权利要求1所述的一种新结构的旋按理疗仪,其特征在于:所述左侧固定框(501)通过螺纹杆(502)与右侧固定框(503)螺纹连接,且左侧固定框(501)的尺寸与右侧固定框(503)的尺寸相同。

3. 根据权利要求1所述的一种新结构的旋按理疗仪,其特征在于:所述左侧固定框(501)通过滑轨(4)与理疗仪主体(1)构成滑动结构,且左侧固定框(501)为开孔式设置。

4. 根据权利要求1所述的一种新结构的旋按理疗仪,其特征在于:所述放置机构(6)包括插入框(601)、承重板(602)和软垫(603),所述插入框(601)安装在理疗仪主体(1)的左侧,所述插入框(601)下端安装有承重板(602),所述承重板(602)上端贴合有软垫(603)。

5. 根据权利要求4所述的一种新结构的旋按理疗仪,其特征在于:所述插入框(601)为中控设置,所述承重板(602)和软垫(603)紧密贴合。

6. 根据权利要求4所述的一种新结构的旋按理疗仪,其特征在于:所述承重板(602)与理疗仪主体(1)垂直分布,且承重板(602)的尺寸大小与插入框(601)尺寸大小相同。

7. 根据权利要求1所述的一种新结构的旋按理疗仪,其特征在于:所述弧形软垫(804)通过伸缩螺杆(803)与控制握把(801)构成升降结构,且弧形软垫(804)通过圆轴(802)与控制握把(801)构成旋转结构。

8. 根据权利要求1所述的一种新结构的旋按理疗仪,其特征在于:所述弧形软垫(804)的内壁与金属按摩片(805)外壁相互贴合,且弧形软垫(804)与控制握把(801)垂直分布。

一种新结构的旋按理疗仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及理疗仪领域,具体为一种新结构的旋按理疗仪。

背景技术

[0002] 理疗仪是物理治疗仪器的简称,是将物理因子作用于人体,使之产生好转的设备,适用于家庭、办公室等场所,常见的物理因子包括电、声、光、磁、水、压力等等,与药物治疗相对应,物理治疗相对比较安全,也环保,但是区别于药物治疗,物理治疗的作用对某些疾病还是非常见效,比如通过改善血液循环来改善人体脏器的功能或者改善人体局部组织的状态是非常见效的,为了提高使用的舒适度,因此需要一种新结构的旋按理疗仪。

[0003] 现有的专利号为CN219001749U的一种理疗仪,包括壳体,壳体内安装有通信模块、控制模块、和分别连接到控制模块的体重检测模块和人体成分检测模块,理疗仪还包括连接到控制模块的电疗模块,人体成分检测模块包括生物阻抗检测器,电疗模块包括脉冲装置,生物阻抗检测器和脉冲装置能够连接到布置在壳体上的相同的电极。通过将理疗仪和生物电理疗集成在一起,能够获得一种多功能的理疗仪,此外,通过将电极选择性地连接到电疗模块或体脂测量模块,能够大大降低了制造成本和空间占用。理疗仪还可包括磁疗模块、热疗模块和光疗模块中的至少一种,专利号为CN219001749U的专利技术在进行操作时,无法在进行使用时提高使用的寿命,同时无法提高使用舒适度和提高装置的使用寿命,并且无法对管道的连接处进行加固防止脱落的问题,为此急需一种新结构的旋按理疗仪。

实用新型内容

[0004] 基于此,本实用新型的目的是提供一种新结构的旋按理疗仪,以解决现有的理疗仪在使用的时候,无法在进行使用时提高使用的寿命,同时无法提高使用舒适度和提高装置的使用寿命,并且无法对管道的连接处进行加固防止脱落的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新结构的旋按理疗仪,包括理疗仪主体、防脱机构、放置机构和操作机构,所述理疗仪主体上端架设有显示器,所述显示器前端安装有调节钮,所述理疗仪主体前端开设有滑轨,所述滑轨一端活动连接有防脱机构。

[0006] 所述理疗仪主体右侧安装有放置机构,所述理疗仪主体一端安装有连接管,所述连接管另一端套设有操作机构。

[0007] 优选地,所述防脱机构包括左侧固定框、螺纹杆和右侧固定框,所述左侧固定框安装在滑轨的一端,所述左侧固定框一端安装有螺纹杆,所述右侧固定框安装在滑轨的一端。

[0008] 优选地,所述左侧固定框通过螺纹杆与右侧固定框螺纹连接,且左侧固定框的尺寸与右侧固定框的尺寸相同。

[0009] 优选地,所述左侧固定框通过滑轨与理疗仪主体构成滑动结构,且左侧固定框为开孔式设置。

[0010] 优选地,所述放置机构包括插入框、承重板和软垫,所述插入框安装在理疗仪主体

的左侧,所述插入框下端安装有承重板,所述承重板上端贴合有软垫。

[0011] 优选地,所述插入框为中控设置,所述承重板和软垫紧密贴合。

[0012] 优选地,所述承重板与理疗仪主体垂直分布,且承重板的尺寸大小与插入框尺寸大小相同。

[0013] 优选地,所述操作机构包括控制握把、圆轴、伸缩螺杆、弧形软垫和金属按摩片,所述控制握把套设在连接管的一端,所述控制握把上端安装有圆轴,所述圆轴上端安装有伸缩螺杆,所述伸缩螺杆上端安装有弧形软垫,所述弧形软垫上端安装有金属按摩片。

[0014] 优选地,所述弧形软垫通过伸缩螺杆与控制握把构成升降结构,且弧形软垫通过圆轴与控制握把构成旋转结构。

[0015] 优选地,所述弧形软垫的内壁与金属按摩片外壁相互贴合,且弧形软垫与控制握把垂直分布。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0017] 1、本实用新型通过设置的理疗仪主体、连接管和操作机构,通过装置中安装的控制握把、圆轴、伸缩螺杆、弧形软垫和金属按摩片,在通过圆轴和伸缩螺杆的链接可以在进行使用不伤皮肤,更好的贴合使用,同时金属按摩片寿命长久,无垂直振力,按摩在骨头位置也不会产生撞击疼痛感;

[0018] 2、本实用新型通过设置的理疗仪主体、防脱机构和连接管,通过装置中安装的防脱机构可以通过滑轨对左侧固定框和右侧固定框进行滑动,可以对连接管的链接的位置进行夹持固定,可以在使用时防止连接管出现脱落,提高连接处的稳定性。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的正视立体结构的示意图;

[0020] 图2为本实用新型左侧立体结构的示意图;

[0021] 图3为本实用新型理疗仪主体的俯视结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型防脱机构的零件结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型放置机构的零件结构示意图;

[0024] 图6为本实用新型操作机构的零件结构示意图。

[0025] 图中:1、理疗仪主体;2、显示器;3、调节钮;4、滑轨;5、防脱机构;501、左侧固定框;502、螺纹杆;503、右侧固定框;6、放置机构;601、插入框;602、承重板;603、软垫;7、连接管;8、操作机构;801、控制握把;802、圆轴;803、伸缩螺杆;804、弧形软垫;805、金属按摩片。

具体实施方式

[0026] 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。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0027] 下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0028] 请参阅图1-6,一种新结构的旋按理疗仪,包括理疗仪主体1、防脱机构5、放置机构6和操作机构8,理疗仪主体1上端架设有显示器2,显示器2前端安装有调节钮3,理疗仪主体1前端开设有滑轨4,滑轨4一端活动连接有防脱机构5,防脱机构5包括左侧固定框501、螺纹

杆502和右侧固定框503,左侧固定框501安装在滑轨4的一端,左侧固定框501一端安装有螺纹杆502,右侧固定框503安装在滑轨4的一端,左侧固定框501通过滑轨4与理疗仪主体1构成滑动结构,且左侧固定框501为开孔式设置,装置中安装的左侧固定框501和右侧固定框503可以通过开设有的滑轨4进行位置的移动,可以对连接管7的链接的位置进行加固,可以防止管道使用时出现脱落,提高管道连接的稳定性。

[0029] 请参阅图1-6,一种新结构的旋按理疗仪,理疗仪主体1右侧安装有放置机构6,放置机构6包括插入框601、承重板602和软垫603,插入框601安装在理疗仪主体1的左侧,插入框601下端安装有承重板602,承重板602上端贴合有软垫603,承重板602与理疗仪主体1垂直分布,且承重板602的尺寸大小与插入框601尺寸大小相同,安装的插入框601可以进行物品的放置,便于进行放置,理疗仪主体1一端安装有连接管7,连接管7另一端套设有操作机构8,操作机构8包括控制握把801、圆轴802、伸缩螺杆803、弧形软垫804和金属按摩片805,控制握把801套设在连接管7的一端,控制握把801上端安装有圆轴802,圆轴802上端安装有伸缩螺杆803,伸缩螺杆803上端安装有弧形软垫804,弧形软垫804上端安装有金属按摩片805,弧形软垫804的内壁与金属按摩片805外壁相互贴合,且弧形软垫804与控制握把801垂直分布,装置中安装的伸缩螺杆803可以对安装的金屬按摩片805和弧形软垫804进行使用,金属构造寿命长久,无垂直振力,按摩在骨头位置也不会产生撞击疼痛感,不伤皮肤,可隔衣按摩,螺旋力更易渗透人体肌肉筋腱,光滑的按摩头便于上下走位。

[0030] 工作原理:使用时,优先接通装置电源,在电源接通之后可以通过装置中安装的调节钮3进行调节对装置进行不同的数据的调整使用,在装置中安装的理疗仪主体1和连接管7的链接的位置为了防止在使用时出现管道脱落,通过装置中安装的左侧固定框501和右侧固定框503可以通过开设有的滑轨4进行位置的移动,对连接管7的链接的位置进行加固,提高管道连接的稳定性,确认连接管7连接完成之后,可以通过安装的控制握把801对整个操作机构8进行控制使用,可以在使用时通过安装的圆轴802对整个金属按摩片805和弧形软垫804进行不同的角度进行调整适应,通过安装的弧形软垫804可以提高使用的舒适度,并且通过金属按摩片805进行使用时可以通过金属构造寿命长久,无垂直振力,按摩在骨头位置也不会产生撞击疼痛感,最后可以通过对伸缩螺杆803进行更加方便快捷的操作,这样就完成了装置的使用过程,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0031] 术语“中心”、“纵向”、“横向”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为便于描述本实用新型的简化描述,而不是指示或暗指所指的装置或元件必须具有特定的方位、为特定的方位构造和操作,因而不能理解为对本实用新型保护内容的限制。

[0032] 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。

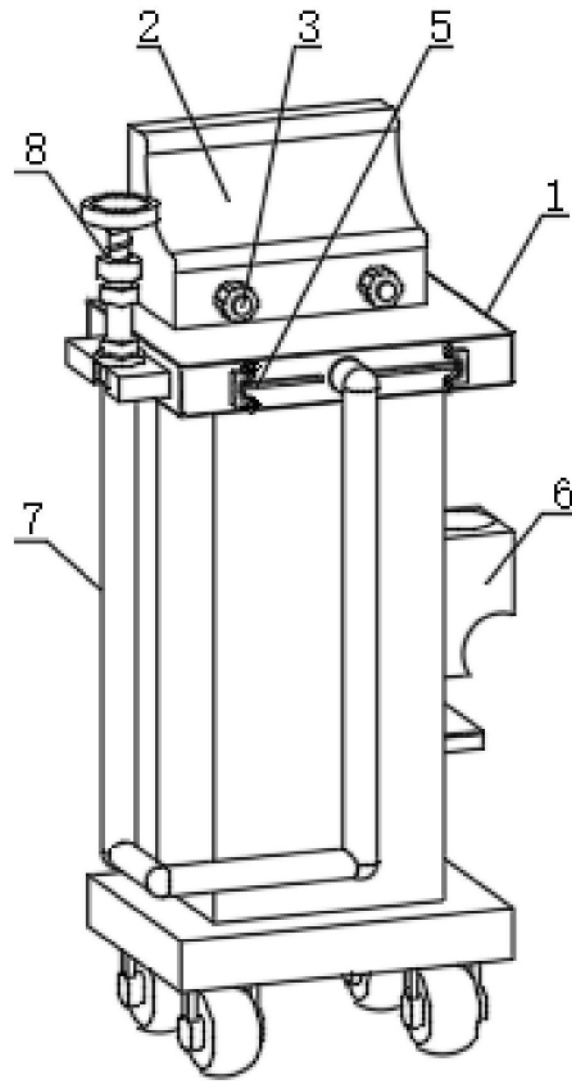


图1

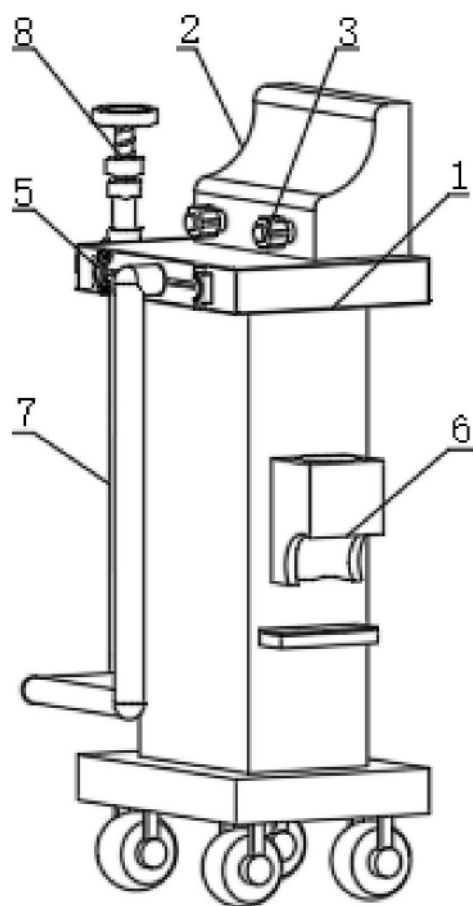


图2

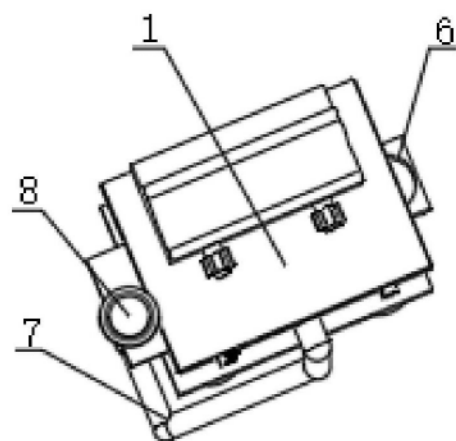


图3

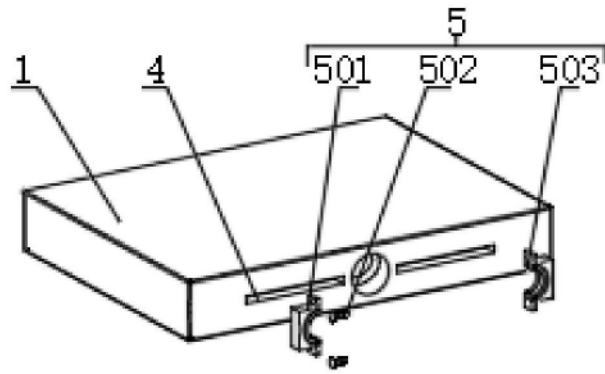


图4

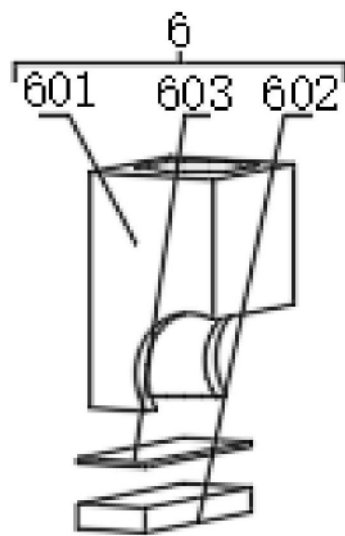


图5

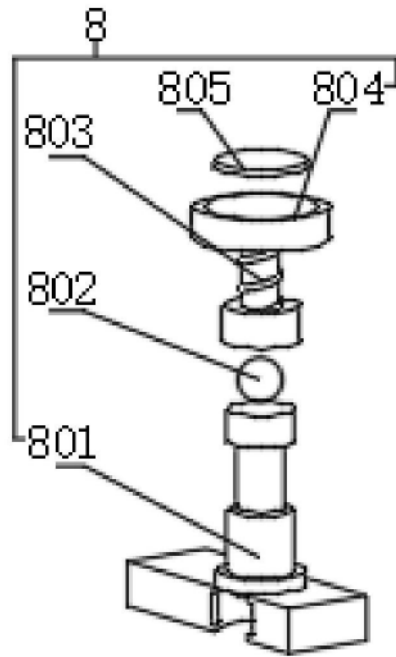


图6