



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110368258 A

(43)申请公布日 2019. 10. 25

(21)申请号 201910796769.1

(22)申请日 2019.08.27

(71)申请人 台州黄岩博友智能技术有限公司

地址 318000 浙江省台州市黄岩区东城街
道红三村140号

(72)发明人 余丽君

(51)Int.Cl.

A61H 1/00(2006.01)

A61H 23/02(2006.01)

A61H 15/00(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

A61H 1/02(2006.01)

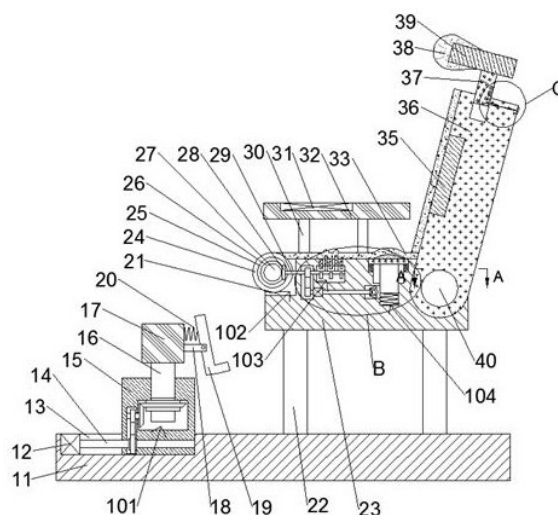
权利要求书2页 说明书6页 附图2页

(54)发明名称

一种内分泌科专用理疗座椅

(57)摘要

本发明公开了一种内分泌科专用理疗座椅，包括底座、座椅和椅背，所述底座的顶面上固设有两个左右对称的支撑柱，所述座椅固设在所述支撑柱的顶面上，所述底座内设有开口向上的滑动腔，所述滑动腔的底壁上滑动设有滑动箱，所述滑动箱上侧设有支撑块，所述支撑块的右侧面固设有两个前后对称的铰接杆，所述铰接杆的右侧均铰接设有可用于支撑病人脚部的踏板，本发明可让长时间卧病在床的内分泌疾病患者得到非常有效的理疗效果，不仅能够热敷病人背部来使病人内脏得到温热治疗，还能从多个部位活血按摩病人的下肢部分，让整个下肢得到有效的恢复。



1. 一种内分泌科专用理疗座椅,包括底座、座椅和椅背,其特征在于:所述底座的顶面上固设有两个左右对称的支撑柱,所述座椅固设在所述支撑柱的顶面上,所述底座内设有开口向上的滑动腔,所述滑动腔的底壁上滑动设有滑动箱,所述滑动箱上侧设有支撑块,所述支撑块的右侧面固设有两个前后对称的铰接杆,所述铰接杆的右侧均铰接设有可用于支撑病人脚部的踏板,所述滑动箱内开设有升降腔,所述升降腔内设有可控制所述滑动箱左右移动和所述支撑块带动所述踏板上下移动的控制机构,所述座椅内设有开口向左的滚轮腔,所述滚轮腔内设有可用于活血病人膝弯部位的滚筒机构,所述滚轮腔的右侧开设有从动腔,所述从动腔的上侧连通设有五个开口向上的通腔,所述通腔的内壁上滑动设有击打柱,所述从动腔内设有可间歇式撞击所述击打柱来按摩病人大腿部位的按压机构;

所述从动腔的右侧设有开口向上的撞击腔,所述撞击腔内上下滑动设有可用来活血病人臀部的撞击板,所述撞击腔内设有可控制所述撞击板间歇式上下振动的撞击机构,所述椅背的内壁里固嵌有可通过加热来理疗病人背部的加热装置,所述椅背的顶部安装有可支撑头部的支撑板,所述椅背内设有插销腔,所述插销腔内设有可控制所述支撑板高低的卡扣机构,所述座椅和所述椅背转动配合,所述座椅内开设有调节腔,所述调节腔内设有可控制调节所述椅背角度的调节机构。

2. 根据权利要求1所述的一种内分泌科专用理疗座椅,其特征在于:所述踏板的左侧面与所述支撑块的右侧面固定安装有第一弹簧。

3. 根据权利要求1所述的一种内分泌科专用理疗座椅,其特征在于:所述控制机构包括固设在所述滑动腔左壁上的第一电机,所述升降腔的左侧开设有皮带腔,所述皮带腔的右壁上转动设有第一螺套,所述第一螺套的外周上固设有第一带轮,所述皮带腔的左壁上转动设有带轮轴,所述带轮轴的外周上固设有第二带轮,所述第二带轮与所述第一带轮之间安装有第一皮带,所述带轮轴向右延伸部分伸入所述升降腔内,且其右侧面固设有第一锥齿轮,所述升降腔的顶壁上转动设有第二螺套,所述第二螺套的外周上固设有第二锥齿轮,所述第二锥齿轮与所述第一锥齿轮啮合,所述支撑块的底面固设有方形柱,所述方形柱向下延伸贯穿所述滑动箱的内壁,所述方形柱与所述滑动箱的内壁滑动配合,所述方形柱的底面固设有第二螺杆,所述第二螺杆向下延伸部分贯穿所述第二螺套,所述第二螺杆与所述第二螺套螺纹配合连接,所述第一电机的右侧面动力连接有第一螺杆,所述第一螺杆向右延伸部分贯穿所述滑动箱的内壁、所述皮带腔和所述第一螺套,且其右侧面与所述滑动腔的右壁转动连接,所述第一螺杆与所述皮带腔的内壁螺纹配合,所述第一螺杆与所述第一螺套螺纹配合。

4. 根据权利要求1所述的一种内分泌科专用理疗座椅,其特征在于:所述滚筒机构包括转动设在所述滚轮腔前后壁上的第四锥齿轮,所述第四锥齿轮的外周上固设有滚轮和第三锥齿轮,所述第三锥齿轮位于所述滚轮前侧,所述滚轮腔的左壁上转动设有横轴,所述横轴的左侧面固设有第四锥齿轮,所述第四锥齿轮与所述第三锥齿轮啮合,所述滚轮的外周上固设有海绵套。

5. 根据权利要求1所述的一种内分泌科专用理疗座椅,其特征在于:所述按压机构包括五个撞击轮,所述横轴向右延伸部分伸入所述从动腔内,并与所述从动腔的右壁转动连接,五个所述撞击轮均匀分布固设在位于所述从动腔内的所述横轴外周上。

6. 根据权利要求1所述的一种内分泌科专用理疗座椅,其特征在于:所述撞击机构包括

固设在所述撞击板底面的撞击柱,所述撞击板的顶面固设有缓冲垫,所述撞击腔的左右两侧均连通设有弹簧腔,所述撞击板向左右两侧延伸部分均伸入所述弹簧腔内,且位于所述弹簧腔内的所述撞击板的底面和所述弹簧腔的底壁之间均固定安装有第二弹簧,所述撞击柱的底面与所述撞击腔的底壁之间固定安装有第三弹簧,所述撞击腔的左侧连通设有齿轮腔,所述齿轮腔的后壁上转动设有齿轮轴,所述齿轮轴的外周上固设有扇形轮,所述撞击柱的左侧面带有齿牙,所述扇形轮可与所述撞击柱的左侧面啮合。

7. 根据权利要求4、5或6所述的一种内分泌科专用理疗座椅,其特征在于:所述从动腔和所述滚轮腔之间开设有传动腔,所述横轴贯穿所述传动腔,且位于所述传动腔内的所述横轴的外周上固设有第三带轮,所述传动腔的右侧内壁里固嵌有第二电机,所述第二电机的左右两侧均动力连接有电机轴,位于左侧所述电机轴向左延伸部分伸入所述传动腔内,且其左侧面固设有第四带轮,所述第四带轮与所述第三带轮之间安装有第二皮带,位于右侧所述电机轴向右延伸部分伸入所述齿轮腔内,且其右侧面固设有第五锥齿轮,所述齿轮轴的外周上固设有第六锥齿轮,所述第六锥齿轮位于所述扇形轮前侧,所述第六锥齿轮与所述第五锥齿轮啮合。

8. 根据权利要求1所述的一种内分泌科专用理疗座椅,其特征在于:所述卡扣机构包括滑动设在所述插销腔内的插销,所述插销的右侧面与所述插销腔的右壁之间固定安装有第四弹簧,所述插销的右侧面固设有连接杆,所述连接杆向右延伸部分伸出外界,且其右侧面固设有手动块,所述支撑板的底面固设有插杆,所述插销腔的左侧设有开口向上的矩形腔,所述插杆滑动设在所述矩形腔的内壁上,所述插杆内设有五个开口向右的卡槽,所述插销可插入所述卡槽内。

9. 根据权利要求1所述的一种内分泌科专用理疗座椅,其特征在于:所述调节机构包括固设在所述调节腔底壁上的第三电机,所述第三电机的前后两侧均动力连接有调节轴,所述调节轴与所述椅背固定连接。

10. 根据权利要求1所述的一种内分泌科专用理疗座椅,其特征在于:所述座椅顶面和所述椅背左侧面上均固设有软垫,所述座椅的顶面上固设有四个中心对称的竖杆,左右对称的两个所述竖杆顶面上均固设有扶手,位于后侧所述扶手的顶面上固设有控制器。

一种内分泌科专用理疗座椅

技术领域

[0001] 本发明涉及理疗技术领域,具体为一种内分泌科专用理疗座椅。

背景技术

[0002] 理疗就是利用人工或自然界物理因素作用于人体,使之产生有利的反应,达到预防和治疗疾病目的的方法,是康复治疗的重要内容,一般患有内分泌疾病的患者,需要长时间卧病在床,这会导致病人下肢肌肉萎缩,严重会影响正常行走,市面上也有一些理疗床,但是这种床仅仅具有简单的按摩功能,不能包含患者多个部位一起治疗,常常需要医生辅助,很不方便,而且还是需要躺在床上进行操作,理疗效果大大降低。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种内分泌科专用理疗座椅,用于克服现有技术中的上述缺陷。

[0004] 根据本发明的实施例的一种内分泌科专用理疗座椅,包括底座、座椅和椅背,所述底座的顶面上固设有两个左右对称的支撑柱,所述座椅固设在所述支撑柱的顶面上,所述底座内设有开口向上的滑动腔,所述滑动腔的底壁上滑动设有滑动箱,所述滑动箱上侧设有支撑块,所述支撑块的右侧面固设有两个前后对称的铰接杆,所述铰接杆的右侧均铰接设有可用于支撑病人脚部的踏板,所述滑动箱内开设有升降腔,所述升降腔内设有可控制所述滑动箱左右移动和所述支撑块带动所述踏板上下移动的控制机构,所述座椅内设有开口向左的滚轮腔,所述滚轮腔内设有可用于活血病人膝弯部位的滚筒机构,所述滚轮腔的右侧开设有从动腔,所述从动腔的上侧连通设有五个开口向上的通腔,所述通腔的内壁上滑动设有击打柱,所述从动腔内设有可间歇式撞击所述击打柱来按摩病人大腿部位的按压机构,所述从动腔的右侧设有开口向上的撞击腔,所述撞击腔内上下滑动设有可用来活血病人臀部的撞击板,所述撞击腔内设有可控制所述撞击板间歇式上下振动的撞击机构,所述椅背的内壁里固嵌有可通过加热来理疗病人背部的加热装置,所述椅背的顶部安装有可支撑头部的支撑板,所述椅背内设有插销腔,所述插销腔内设有可控制所述支撑板高低的卡扣机构,所述座椅和所述椅背转动配合,所述座椅内开设有调节腔,所述调节腔内设有可控制调节所述椅背角度的调节机构。

[0005] 进一步的技术方案,所述踏板的左侧面与所述支撑块的右侧面固定安装有第一弹簧。

[0006] 进一步的技术方案,所述控制机构包括固设在所述滑动腔左壁上的第一电机,所述升降腔的左侧开设有皮带腔,所述皮带腔的右壁上转动设有第一螺套,所述第一螺套的外周上固设有第一带轮,所述皮带腔的左壁上转动设有带轮轴,所述带轮轴的外周上固设有第二带轮,所述第二带轮与所述第一带轮之间安装有第一皮带,所述带轮轴向右延伸部分伸入所述升降腔内,且其右侧面固设有第一锥齿轮,所述升降腔的顶壁上转动设有第二螺套,所述第二螺套的外周上固设有第二锥齿轮,所述第二锥齿轮与所述第一锥齿轮啮合,

所述支撑块的底面固设有方形柱,所述方形柱向下延伸贯穿所述滑动箱的内壁,所述方形柱与所述滑动箱的内壁滑动配合,所述方形柱的底面固设有第二螺杆,所述第二螺杆向下延伸部分贯穿所述第二螺套,所述第二螺杆与所述第二螺套螺纹配合连接,所述第一电机的右侧面动力连接有第一螺杆,所述第一螺杆向右延伸部分贯穿所述滑动箱的内壁、所述皮带腔和所述第一螺套,且其右侧面与所述滑动腔的右壁转动连接,所述第一螺杆与所述皮带腔的内壁螺纹配合,所述第一螺杆与所述第一螺套螺纹配合。

[0007] 进一步的技术方案,所述滚筒机构包括转动设在所述滚轮腔前后壁上的第四锥齿轮,所述第四锥齿轮的外周上固设有滚轮和第三锥齿轮,所述第三锥齿轮位于所述滚轮前侧,所述滚轮腔的左壁上转动设有横轴,所述横轴的左侧面固设有第四锥齿轮,所述第四锥齿轮与所述第三锥齿轮啮合,所述滚轮的外周上固设有海绵套。

[0008] 进一步的技术方案,所述按压机构包括五个撞击轮,所述横轴向右延伸部分伸入所述从动腔内,并与所述从动腔的右壁转动连接,五个所述撞击轮均匀分布固设在位于所述从动腔内的所述横轴外周上。

[0009] 进一步的技术方案,所述撞击机构包括固设在所述撞击板底面的撞击柱,所述撞击板的顶面固设有缓冲垫,所述撞击腔的左右两侧均连通设有弹簧腔,所述撞击板向左右两侧延伸部分均伸入所述弹簧腔内,且位于所述弹簧腔内的所述撞击板的底面和所述弹簧腔的底壁之间均固定安装有第二弹簧,所述撞击柱的底面与所述撞击腔的底壁之间固定安装有第三弹簧,所述撞击腔的左侧连通设有齿轮腔,所述齿轮腔的后壁上转动设有齿轮轴,所述齿轮轴的外周上固设有扇形轮,所述撞击柱的左侧面带有齿牙,所述扇形轮可与所述撞击柱的左侧面啮合。

[0010] 进一步的技术方案,所述从动腔和所述滚轮腔之间开设有传动腔,所述横轴贯穿所述传动腔,且位于所述传动腔内的所述横轴的外周上固设有第三带轮,所述传动腔的右侧内壁里固嵌有第二电机,所述第二电机的左右两侧均动力连接有电机轴,位于左侧所述电机轴向左延伸部分伸入所述传动腔内,且其左侧面固设有第四带轮,所述第四带轮与所述第三带轮之间安装有第二皮带,位于右侧所述电机轴向右延伸部分伸入所述齿轮腔内,且其右侧面固设有第五锥齿轮,所述齿轮轴的外周上固设有第六锥齿轮,所述第六锥齿轮位于所述扇形轮前侧,所述第六锥齿轮与所述第五锥齿轮啮合。

[0011] 进一步的技术方案,所述卡扣机构包括滑动设在所述插销腔内的插销,所述插销的右侧面与所述插销腔的右壁之间固定安装有第四弹簧,所述插销的右侧面固设有连接杆,所述连接杆向右延伸部分伸出外界,且其右侧面固设有手动块,所述支撑板的底面固设有插杆,所述插销腔的左侧设有开口向上的矩形腔,所述插杆滑动设在所述矩形腔的内壁上,所述插杆内设有五个开口向右的卡槽,所述插销可插入所述卡槽内。

[0012] 进一步的技术方案,所述调节机构包括固设在所述调节腔底壁上的第三电机,所述第三电机的前后两侧均动力连接有调节轴,所述调节轴与所述椅背固定连接。

[0013] 进一步的技术方案,所述座椅顶面和所述椅背左侧面上均固设有软垫,所述座椅的顶面上固设有四个中心对称的竖杆,左右对称的两个所述竖杆顶面上均固设有扶手,位于后侧所述扶手的顶面上固设有控制器。

[0014] 本发明的有益效果是:本发明可让长时间卧病在床的内分泌疾病患者得到非常有效的理疗效果,不仅能够热敷病人背部来使病人内脏得到温热治疗,还能从多个部位活血

按摩病人的下肢部分,让整个下肢得到有效的恢复,其中,控制机构能够通过电机控制踏板带动病人的小腿和脚部活动,促进小腿和脚部的血液循环,滚筒机构能够活血病人膝弯部位,按压机构能够按摩病人大腿部位,撞击机构能够按摩活血病人臀部,还能通过撞击机构和卡扣机构来调节病人靠坐时座椅的状态,舒适度更高。

附图说明

[0015] 图1是本发明的内部整体结构示意图;

图2是本发明图1中A-A方向的局部示意图;

图3是本发明中滑动箱的内部结构放大示意图;

图4是本发明图1中B处的放大示意图;

图5是本发明图1中C处的放大示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合图1-5对本发明进行详细说明,为叙述方便,现对下文所说的方位规定如下:下文所说的上下左右前后方向与图1本身投影关系的上下左右前后方向一致。

[0017] 参照图1-5,根据本发明的实施例的一种内分泌科专用理疗座椅,包括底座11、座椅23和椅背36,所述底座11的顶面上固设有两个左右对称的支撑柱22,所述座椅23固设在所述支撑柱22的顶面上,所述底座11内设有开口向上的滑动腔13,所述滑动腔13的底壁上滑动设有滑动箱15,所述滑动箱15上侧设有支撑块17,所述支撑块17的右侧面固设有两个前后对称的铰接杆18,所述铰接杆18的右侧均铰接设有可用于支撑病人脚部的踏板19,所述滑动箱15内开设有升降腔46,所述升降腔46内设有可控制所述滑动箱15左右移动和所述支撑块17带动所述踏板19上下移动的控制机构101,所述座椅23内设有开口向左的滚轮腔21,所述滚轮腔21内设有可用于活血病人膝弯部位的滚筒机构102,所述滚轮腔21的右侧开设有从动腔71,所述从动腔71的上侧连通设有五个开口向上的通腔74,所述通腔74的内壁上滑动设有击打柱72,所述从动腔71内设有可间歇式撞击所述击打柱72来按摩病人大腿部位的按压机构103,所述从动腔71的右侧设有开口向上的撞击腔66,所述撞击腔66内上下滑动设有可用来活血病人臀部的撞击板67,所述撞击腔66内设有可控制所述撞击板67间歇式上下振动的撞击机构104,所述椅背36的内壁里固嵌有可通过加热来理疗病人背部的加热装置35,所述椅背36的顶部安装有可支撑头部的支撑板39,所述椅背36内设有插销腔78,所述插销腔78内设有可控制所述支撑板39高低的卡扣机构105,所述座椅23和所述椅背36转动配合,所述座椅23内开设有调节腔81,所述调节腔81内设有可控制调节所述椅背36角度的调节机构106。

[0018] 另外,在一个实施例中,所述踏板19的左侧面与所述支撑块17的右侧面固定安装有第一弹簧20,通过所述第一弹簧20可使病人脚部踩在所述踏板19上更加舒适。

[0019] 另外,在一个实施例中,所述控制机构101包括固设在所述滑动腔13左壁上的第一电机12,所述升降腔46的左侧开设有皮带腔82,所述皮带腔82的右壁上转动设有第一螺套51,所述第一螺套51的外周上固设有第一带轮50,所述皮带腔82的左壁上转动设有带轮轴47,所述带轮轴47的外周上固设有第二带轮48,所述第二带轮48与所述第一带轮50之间安装有第一皮带49,所述带轮轴47向右延伸部分伸入所述升降腔46内,且其右侧面固设有第

一锥齿轮45,所述升降腔46的顶壁上转动设有第二螺套43,所述第二螺套43的外周上固设有第二锥齿轮44,所述第二锥齿轮44与所述第一锥齿轮45啮合,所述支撑块17的底面固设有方形柱16,所述方形柱16向下延伸贯穿所述滑动箱15的内壁,所述方形柱16与所述滑动箱15的内壁滑动配合,所述方形柱16的底面固设有第二螺杆42,所述第二螺杆42向下延伸部分贯穿所述第二螺套43,所述第二螺杆42与所述第二螺套43螺纹配合连接,所述第一电机12的右侧面动力连接有第一螺杆14,所述第一螺杆14向右延伸部分贯穿所述滑动箱15的内壁、所述皮带腔82和所述第一螺套51,且其右侧面与所述滑动腔13的右壁转动连接,所述第一螺杆14与所述皮带腔82的内壁螺纹配合,所述第一螺杆14与所述第一螺套51螺纹配合,通过所述第一电机12的运转,可使所述第一螺杆14带动所述滑动箱15左右移动,所述第一螺杆14转动可使所述第一螺套51转动,从而可使所述第一皮带49传动,进而可使所述带轮轴47带动所述第二螺套43转动,则可使所述第二螺杆42带动所述方形柱16上下移动,继而可使所述支撑块17带动所述踏板19上下移动,当所述滑动箱15向左移动时,所述踏板19向上移动,当所述滑动箱15向右移动时,所述踏板19向下移动,当所述第一电机12间歇性正反转时,可活血病人的脚部。

[0020] 另外,在一个实施例中,所述滚筒机构102包括转动设在所述滚轮腔21前后壁上的第四锥齿轮28,所述第四锥齿轮28的外周上固设有滚轮25和第三锥齿轮26,所述第三锥齿轮26位于所述滚轮25前侧,所述滚轮腔21的左壁上转动设有横轴29,所述横轴29的左侧面固设有第四锥齿轮28,所述第四锥齿轮28与所述第三锥齿轮26啮合,所述滚轮25的外周上固设有海绵套24,通过所述横轴29的转动,可使所述第四锥齿轮28转动,从而可使所述滚轮25转动,则可活血病人膝弯部位,通过所述海绵套24可使病人感觉舒适。

[0021] 另外,在一个实施例中,所述按压机构103包括五个撞击轮73,所述横轴29向右延伸部分伸入所述从动腔71内,并与所述从动腔71的右壁转动连接,五个所述撞击轮73均匀分布固设在位于所述从动腔71内的所述横轴29外周上,通过所述横轴29的转动,可使所述撞击轮73间歇式撞击所述击打柱72,进而可使所述击打柱72间歇式向上撞击病人大腿部位,则可达到按摩病人大腿部位效果。

[0022] 另外,在一个实施例中,所述撞击机构104包括固设在所述撞击板67底面的撞击柱65,所述撞击板67的顶面固设有缓冲垫68,所述撞击腔66的左右两侧均连通设有弹簧腔69,所述撞击板67向左右两侧延伸部分均伸入所述弹簧腔69内,且位于所述弹簧腔69内的所述撞击板67的底面和所述弹簧腔69的底壁之间均固定安装有第二弹簧70,所述撞击柱65的底面与所述撞击腔66的底壁之间固定安装有第三弹簧64,所述撞击腔66的左侧连通设有齿轮腔58,所述齿轮腔58的后壁上转动设有齿轮轴62,所述齿轮轴62的外周上固设有扇形轮60,所述撞击柱65的左侧面带有齿牙,所述扇形轮60可与所述撞击柱65的左侧面啮合,通过所述齿轮轴62的转动,可使所述扇形轮60转动,从而可使所述撞击柱65带动所述撞击板67间歇式上下振动,则可使所述撞击板67带动所述缓冲垫68间歇式撞击病人臀部,继而可使病人臀部得到活血按摩的作用。

[0023] 另外,在一个实施例中,所述从动腔71和所述滚轮腔21之间开设有传动腔52,所述横轴29贯穿所述传动腔52,且位于所述传动腔52内的所述横轴29的外周上固设有第三带轮53,所述传动腔52的右侧内壁里固嵌有第二电机56,所述第二电机56的左右两侧均动力连接有电机轴57,位于左侧所述电机轴57向左延伸部分伸入所述传动腔52内,且其左侧面固

设有第四带轮55,所述第四带轮55与所述第三带轮53之间安装有第二皮带54,位于右侧所述电机轴57向右延伸部分伸入所述齿轮腔58内,且其右侧面固设有第五锥齿轮59,所述齿轮轴62的外周上固设有第六锥齿轮61,所述第六锥齿轮61位于所述扇形轮60前侧,所述第六锥齿轮61与所述第五锥齿轮59啮合,通过所述第二电机56的运转,可使两个所述电机轴57同时转动,从而可使所述第二皮带54传动和所述齿轮轴62转动,所述第二皮带54的传动可使所述横轴29转动。

[0024] 另外,在一个实施例中,所述卡扣机构105包括滑动设在所述插销腔78内的插销76,所述插销76的右侧面与所述插销腔78的右壁之间固定安装有第四弹簧77,所述插销76的右侧面固设有连接杆79,所述连接杆79向右延伸部分伸出外界,且其右侧面固设有手动块80,所述支撑板39的底面固设有插杆37,所述插销腔78的左侧设有开口向上的矩形腔84,所述插杆37滑动设在所述矩形腔84的内壁上,所述插杆37内设有五个开口向右的卡槽75,所述插销76可插入所述卡槽75内,通过手动拉动所述手动块80,可使所述连接杆79带动所述插销76向右打开,进而可手动调节所述插杆37的高度,当调节完成后,可放开所述手动块80,使所述插销76插入所述卡槽75内固定。

[0025] 另外,在一个实施例中,所述调节机构106包括固设在所述调节腔81底壁上的第三电机41,所述第三电机41的前后两侧均动力连接有调节轴40,所述调节轴40与所述椅背36固定连接,通过所述第三电机41的运转,可调节所述椅背36的旋转角度。

[0026] 另外,在一个实施例中,所述座椅23顶面和所述椅背36左侧面上均固设有软垫33,所述座椅23的顶面上固设有四个中心对称的竖杆30,左右对称的两个所述竖杆30顶面上均固设有扶手32,位于后侧所述扶手32的顶面上固设有控制器31,通过所述控制器31可控制所述第一电机12、所述第三电机41和所述第二电机56的运转,通过所述软垫33可使病人更加舒适。

[0027] 当使用时,通过手动拉动手动块80,可使连接杆79带动插销76向右打开,进而可手动调节插杆37的高度,当调节完成后,可放开手动块80,使插销76插入卡槽75内固定,通过控制器31可控制第一电机12、第三电机41和第二电机56的运转,通过第三电机41的运转,可调节椅背36的旋转角度,通过第二电机56的运转,可使两个电机轴57同时转动,从而可使第二皮带54传动和齿轮轴62转动,第二皮带54的传动可使横轴29转动,通过齿轮轴62的转动,可使扇形轮60转动,从而可使撞击柱65带动撞击板67间歇式上下振动,则可使撞击板67带动缓冲垫68间歇式撞击病人臀部,继而可使病人臀部得到活血按摩的作用,通过横轴29的转动,可使撞击轮73间歇式撞击击打柱72,进而可使击打柱72间歇式向上撞击病人大腿部位,则可达到按摩病人大腿部位效果,通过横轴29的转动,可使第四锥齿轮28转动,从而可使滚轮25转动,则可活血病人膝弯部位,通过海绵套24可使病人感觉舒适,通过第一电机12的运转,可使第一螺杆14带动滑动箱15左右移动,第一螺杆14转动可使第一螺套51转动,从而可使第一皮带49传动,进而可使带轮轴47带动第二螺套43转动,则可使第二螺杆42带动方形柱16上下移动,继而可使支撑块17带动踏板19上下移动,当滑动箱15向左移动时,踏板19向上移动,当滑动箱15向右移动时,踏板19向下移动,当第一电机12间歇性正反转时,可活血病人的脚部。

[0028] 本发明的有益效果是:本发明可让长时间卧病在床的内分泌疾病患者得到非常有效的理疗效果,不仅能够热敷病人背部来使病人内脏得到温热治疗,还能从多个部位活血

按摩病人的下肢部分,让整个下肢得到有效的恢复,其中,控制机构能够通过电机控制踏板带动病人的小腿和脚部活动,促进小腿和脚部的血液循环,滚筒机构能够活血病人膝弯部位,按压机构能够按摩病人大腿部位,撞击机构能够按摩活血病人臀部,还能通过撞击机构和卡扣机构来调节病人靠坐时座椅的状态,舒适度更高。

[0029] 本领域的技术人员可以明确,在不脱离本发明的总体精神以及构思的情形下,可以做出对于以上实施例的各种变型。其均落入本发明的保护范围之内。本发明的保护方案以本发明所附的权利要求书为准。

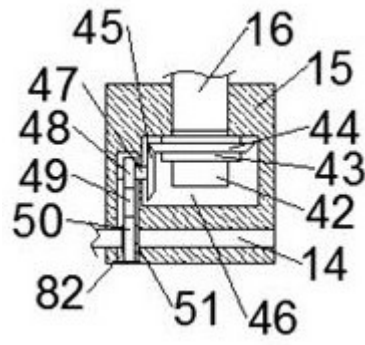


图3

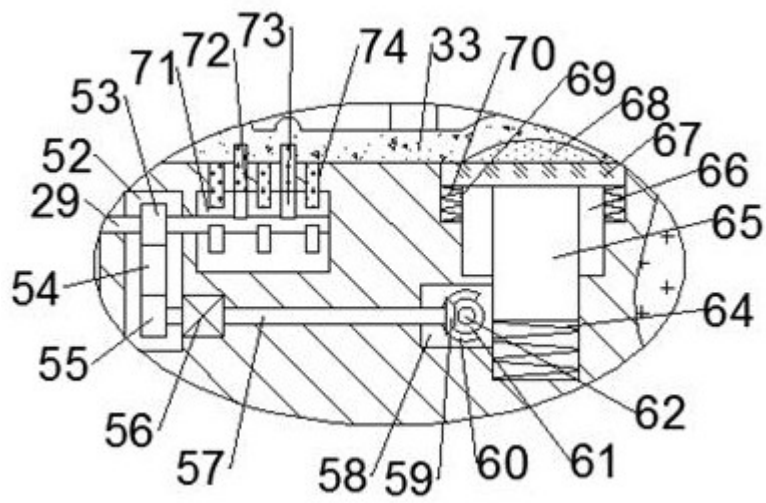


图4

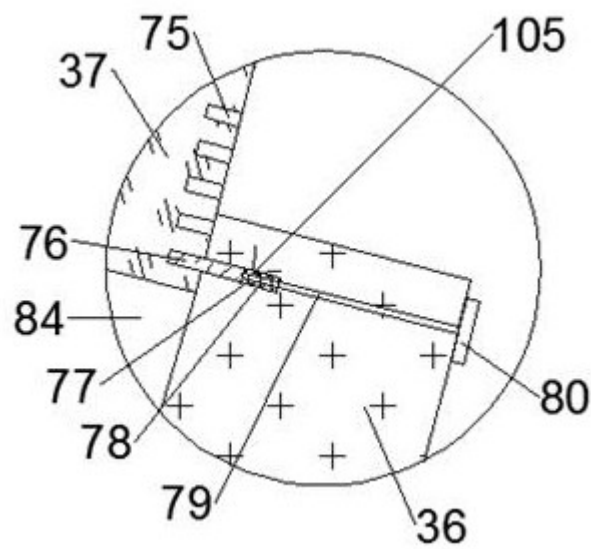


图5