



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113855464 A

(43) 申请公布日 2021. 12. 31

(21) 申请号 202111254394.X

A61H 7/00 (2006.01)

(22) 申请日 2021.10.27

A61F 5/042 (2006.01)

(71) 申请人 上海清宁熙健康科技有限公司

地址 201313 上海市浦东新区宏祥北路83  
弄1-42号10幢3层301室

(72) 发明人 胡渝 魏修清

(74) 专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通  
合伙) 11265

代理人 耿彩红

(51) Int. Cl.

A61G 15/04 (2006.01)

A61G 15/10 (2006.01)

A61G 15/12 (2006.01)

A61H 39/04 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

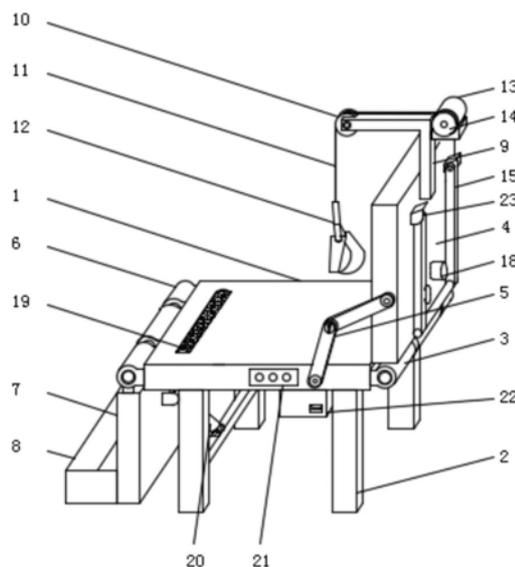
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称

一种中医康复用电动保健椅

(57) 摘要

本发明公开了一种中医康复用电动保健椅,使用时,使用者坐在椅板上后大腿前后移动可带动腿部按摩辊转动,利用机械的滚动力作用来进行腿部肌肉的按摩,疏通人体腿部经络,使气血循环,第二电机带动腰部按摩盘转动,通过腰部按摩盘上的凸头对使用者后腰进行按摩,人员将头部挂设在颈部保健带上,第一电机带动卷辊对牵引绳进行收卷,牵引绳将颈部保健带向上拉,可以对使用者颈部进行牵引,实现颈部牵引治疗,当需要进行平躺时,先拧松锁紧旋钮,扳动靠背与椅板保持水平,然后将锁紧旋钮拧紧,将折叠支腿伸开为靠背提供支撑,通过开关面板启动电动推杆,电动推杆推动腿板向上翻转与椅板保持水平,然后人员便可平躺进行中医治疗。



1. 一种中医康复用电动保健椅,包括椅板(1)、靠背(4)、连杆锁紧机构(5)、足部保健机构(8)、颈部保健带(12)、腰部按摩盘(17)和腿部按摩辊(19),其特征在于:所述椅板(1)的底部安装有四个椅腿(2),所述椅板(1)的后部设置有靠背(4),所述靠背(4)的底部与椅板(1)之间设置有后铰链(3),所述靠背(4)通过后铰链(3)与椅板(1)铰接转动,所述椅板(1)的前端设置有腿板(7),所述腿板(7)的一端与椅板(1)之间设置有前铰链(6),所述椅板(1)通过前铰链(6)与腿板(7)活动铰接,所述腿板(7)的底端安装有足部保健机构(8),所述靠背(4)的两侧与椅板(1)两侧之间安装有连杆锁紧机构(5),所述靠背(4)的上部安装有固定架(9),所述固定架(9)前端安装有滑轮(10),所述固定架(9)的后部安装有第一电机(13),所述第一电机(13)的输出轴上安装有卷辊(14),所述卷辊(14)上卷绕有牵引绳(11),所述牵引绳(11)饶接在滑轮(10)上,且牵引绳(11)的另一端连接有颈部保健带(12),所述靠背(4)的前端面底部开设有凹槽(16),所述凹槽(16)内设置有腰部按摩盘(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种中医康复用电动保健椅,其特征在于:所述足部保健机构(8)包括足部放置板(801)、滚动杆(802)和按摩凸头(803),所述足部放置板(801)与腿板(7)固定连接,所述足部放置板(801)上板半嵌入式安装有四个滚动杆(802),所述滚动杆(802)的两端与足部放置板(801)转动连接,所述滚动杆(802)上设置有大小不一的按摩凸头(803)。

3. 根据权利要求1所述的一种中医康复用电动保健椅,其特征在于:所述连杆锁紧机构(5)包括第一连杆(501)、第二连杆(502)、锁紧旋钮(503)、上铰接销轴(504)和下铰接销轴(505),所述第一连杆(501)的一端和第二连杆(502)的一端通过锁紧旋钮(503)相对固定连接,所述第一连杆(501)的另一端安装有上铰接销轴(504),所述第二连杆(502)的另一端安装有下铰接销轴(505),所述第一连杆(501)的另一端通过上铰接销轴(504)与靠背(4)铰接连接,所述第二连杆(502)的另一端通过下铰接销轴(505)与靠背(4)铰接连接。

4. 根据权利要求1所述的一种中医康复用电动保健椅,其特征在于:所述靠背(4)的后部设置有折叠支腿(15),所述折叠支腿(15)的两端与安装在靠背(4)后端的限位板(23)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种中医康复用电动保健椅,其特征在于:所述椅板(1)的上端面靠近腿板(7)的一侧板嵌入式安装有腿部按摩辊(19),所述腿部按摩辊(19)可相对椅板(1)转动。

6. 根据权利要求1所述的一种中医康复用电动保健椅,其特征在于:所述腿板(7)的后部设置有电动推杆(20),所述电动推杆(20)的活塞杆端与腿板(7)活动铰接,所述电动推杆(20)的固定端与两个椅腿(2)之间的横梁活动铰接。

7. 根据权利要求1所述的一种中医康复用电动保健椅,其特征在于:所述腰部按摩盘(17)与安装在靠背(4)后端面上的第二电机(18)转轴固定连接,所述腰部按摩盘(17)上设置有大小不一的凸头。

8. 根据权利要求1所述的一种中医康复用电动保健椅,其特征在于:所述椅板(1)的一侧侧面上安装有开关面板(21),所述开关面板(21)的一端通过导线与安装在椅板(1)底面的电源(22)电性连接,所述开关面板(21)的另一端通过导线分别与第一电机(13)、第二电机(18)和电动推杆(20)电性连接。

## 一种中医康服用电动保健椅

### 技术领域

[0001] 本发明涉及电动椅技术领域,具体是一种中医康服用电动保健椅。

### 背景技术

[0002] 椅子是我们生活中不可或缺的用品之一,其一般包括椅座和支撑腿结构,有的还包括椅背,近年来,随着人们生活水平的不断提高以及科技的快速发展,人们对于椅子的要求越来越高,椅子不单单作为坐具使用,椅子的功能越来越高,美观度也随之增加,电动椅是整体采用或者部分采用电力驱动的椅子,目前,电动椅已广泛被在人们日常生活中使用。

[0003] 中医康复治疗,一般包括按摩、针刺、艾灸、牵引、针刺和拔罐等多种治疗方式,属于物理疗法的一种,是现代医学治疗的一个重要手段,具有很强的保健功效,能起到舒经通络和促进血液循环的作用,有助于患者的康复。

[0004] 目前,市面上的电动椅不具有保健功能或者保健功能单一,保健效果较差,实用性差,基于上述分析,有必要发明一种新型的电动椅,使其具有较强的保健效果。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种中医康服用电动保健椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0007] 一种中医康服用电动保健椅,包括椅板、靠背、连杆锁紧机构、足部保健机构、颈部保健带、腰部按摩盘和腿部按摩辊,所述椅板的底部安装有四个椅腿,所述椅板的后部设置有靠背,所述靠背的底部与椅板之间设置有后铰链,所述靠背通过后铰链与椅板铰接转动,所述椅板的前端设置有腿板,所述腿板的一端与椅板之间设置有前铰链,所述椅板通过前铰链与腿板活动铰接,所述腿板的底端安装有足部保健机构,所述靠背的两侧与椅板两侧之间安装有连杆锁紧机构,所述靠背的上部安装有固定架,所述固定架前端安装有滑轮,所述固定架的后部安装有第一电机,所述第一电机的输出轴上安装有卷辊,所述卷辊上卷绕有牵引绳,所述牵引绳饶接在滑轮上,且牵引绳的另一端连接有颈部保健带,所述靠背的前端面底部开设有凹槽,所述凹槽内设置有腰部按摩盘。

[0008] 作为本发明进一步的方案:所述足部保健机构包括足部放置板、滚动杆和按摩凸头,所述足部放置板与腿板固定连接,所述足部放置板上板半嵌入式安装有四个滚动杆,所述滚动杆的两端与足部放置板转动连接,所述滚动杆上设置有大小不一的按摩凸头。

[0009] 作为本发明再进一步的方案:所述连杆锁紧机构包括第一连杆、第二连杆、锁紧旋钮、上铰接销轴和下铰接销轴,所述第一连杆的一端和第二连杆的一端通过锁紧旋钮相对固定连接,所述第一连杆的另一端安装有上铰接销轴,所述第二连杆的另一端安装在下铰接销轴,所述第一连杆的另一端通过上铰接销轴与靠背铰接连接,所述第二连杆的另一端通过下铰接销轴与靠背铰接连接。

[0010] 作为本发明再进一步的方案:所述靠背的后部设置有折叠支腿,所述折叠支腿的

两端与安装在靠背后端的限位板转动连接。

[0011] 作为本发明再进一步的方案:所述椅板的上端面靠近腿板的一侧板嵌入式安装有腿部按摩辊,所述腿部按摩辊可相对椅板转动。

[0012] 作为本发明再进一步的方案:所述腿板的后部设置有电动推杆,所述电动推杆的活塞杆端与腿板活动铰接,所述电动推杆的固定端与两个椅腿之间的横梁活动铰接。

[0013] 作为本发明再进一步的方案:所述腰部按摩盘与安装在靠背后端面上的第二电机转轴固定连接,所述腰部按摩盘上设置有大小不一的凸头。

[0014] 作为本发明再进一步的方案:所述椅板的一侧侧面上安装有开关面板,所述开关面板的一端通过导线与安装在椅板底面的电源电性连接,所述开关面板的另一端通过导线分别与第一电机、第二电机和电动推杆电性连接。

[0015] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0016] 1、本发明通过设置足部保健机构、颈部保健带、腰部按摩盘和腿部按摩辊,足部保健机构可对人体足部穴位进行按摩,促进足部乃至全身血液循环,通过足部按摩刺激足底病变的反射区,对疾病起到改善作用,促进新陈代谢,颈部保健带可以对人体颈部进行牵引治疗,可以使颈部肌群得到彻底的放松和休息,可以减轻对神经根的刺激,缓解颈部病变患者临床症状,通过设置腰部按摩盘,腰部按摩盘可在第二电机带动下转动,通过其上设置的大小不一的凸头对人体腰部肌肉进行按摩,缓解腰椎疾病患者的病痛,有助于患者的康复,同理腿部按摩辊利用机械的滚动力作用来进行按摩,能够疏通人体腿部经络,使气血循环,保持机体的阴阳平衡,按摩后可感到肌肉放松,关节灵活,使人精神振奋,消除疲劳,对保证身体健康有重要作用。

[0017] 2、本发明的靠背可进行人工辅助放平,腿板可进行电动放平,可方便使用者平躺,充当治疗床,便于进行中医人工按摩、牵引、电疗、针灸等操作,使得本发明适用面更广,实用性更强。

## 附图说明

[0018] 图1为一种中医康复用电动保健椅的结构示意图。

[0019] 图2为一种中医康复用电动保健椅图1中足部保健机构的结构示意图。

[0020] 图3为一种中医康复用电动保健椅图1中靠背的结构示意图。

[0021] 图4为一种中医康复用电动保健椅图1中连杆锁紧机构的结构示意图。

[0022] 1、椅板;2、椅腿;3、后铰链;4、靠背;5、连杆锁紧机构;501、第一连杆;502、第二连杆;503、锁紧旋钮;504、上铰接销轴;505、下铰接销轴;6、前铰链;7、腿板;8、足部保健机构;801、足部放置板;802、滚动杆;803、按摩凸头;9、固定架;10、滑轮;11、牵引绳;12、颈部保健带;13、第一电机;14、卷辊;15、折叠支腿;16、凹槽;17、腰部按摩盘;18、第二电机;19、腿部按摩辊;20、电动推杆;21、开关面板;22、电源;23、限位板。

## 具体实施方式

[0023] 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,都属于本发明保护的范围。

[0024] 请参阅图1~4,本发明实施例中,一种中医康服用电动保健椅,包括椅板1、靠背4、连杆锁紧机构5、足部保健机构8、颈部保健带12、腰部按摩盘17和腿部按摩辊19,椅板1的底部安装有四个椅腿2,椅板1的后部设置有靠背4,靠背4的底部与椅板1之间设置有后铰链3,靠背4通过后铰链3与椅板1铰接转动,椅板1的前端设置有腿板7,腿板7的一端与椅板1之间设置有前铰链6,椅板1通过前铰链6与腿板7活动铰接,腿板7的底端安装有足部保健机构8,靠背4的两侧与椅板1两侧之间安装有连杆锁紧机构5,靠背4的上部安装有固定架9,固定架9前端安装有滑轮10,固定架9的后部安装有第一电机13,第一电机13的输出轴上安装有卷辊14,卷辊14上卷绕有牵引绳11,牵引绳11饶接在滑轮10上,且牵引绳11的另一端连接有颈部保健带12,靠背4的前端面底部开设有凹槽16,凹槽16内设置有腰部按摩盘17。

[0025] 足部保健机构8包括足部放置板801、滚动杆802和按摩凸头803,足部放置板801与腿板7固定连接,足部放置板801上板半嵌入式安装有四个滚动杆802,滚动杆802的两端与足部放置板801转动连接,滚动杆802上设置有大小不一的按摩凸头803。

[0026] 连杆锁紧机构5包括第一连杆501、第二连杆502、锁紧旋钮503、上铰接销轴504和下铰接销轴505,第一连杆501的一端和第二连杆502的一端通过锁紧旋钮503相对固定连接,第一连杆501的另一端安装有上铰接销轴504,第二连杆502的另一端安装有以下铰接销轴505,第一连杆501的另一端通过上铰接销轴504与靠背4铰接连接,第二连杆502的另一端通过下铰接销轴505与靠背4铰接连接,连杆锁紧机构5可实现对椅板1与靠背之间角度调节,第一连杆501和第二连杆502铰接处开设有螺纹通孔,螺纹通孔与锁紧旋钮503大小相适配,锁紧旋钮503的螺纹杆部通过与螺纹通孔螺纹配合实现对第一连杆501和第二连杆502角度固定。

[0027] 靠背4的后部设置有折叠支腿15,折叠支腿15的两端与安装在靠背4后端的限位板23转动连接。

[0028] 椅板1的上端面靠近腿板7的一侧板嵌入式安装有腿部按摩辊19,腿部按摩辊19可相对椅板1转动。

[0029] 腿板7的后部设置有电动推杆20,电动推杆20的活塞杆端与腿板7活动铰接,电动推杆20的固定端与两个椅腿2之间的横梁活动铰接。

[0030] 腰部按摩盘17与安装在靠背4后端面上的第二电机18转轴固定连接,腰部按摩盘17上设置有大小不一的凸头。

[0031] 椅板1的一侧侧面上安装有开关面板21,开关面板21的一端通过导线与安装在椅板1底面的电源22电性连接,开关面板21的另一端通过导线分别与第一电机13、第二电机18和电动推杆20电性连接。

[0032] 本发明的工作原理是:

[0033] 使用时,使用者坐在椅板1上后大腿前后移动可带动腿部按摩辊19转动,利用机械的滚动力作用来进行腿部肌肉的按摩,疏通人体腿部经络,使气血循环,通过开关面板21开启第二电机18、第二电机18带动腰部按摩盘17转动,通过腰部按摩盘17上的凸头对使用者后腰进行按摩,人员将头部挂设在颈部保健带12上,第一电机13带动卷辊14对牵引绳11进行收卷,牵引绳11将颈部保健带12向上拉,可以对使用者颈部进行牵引,实现颈部牵引治疗,当需要进行平躺时,先拧松锁紧旋钮503,扳动靠背4与椅板1保持水平,然后将锁紧旋钮

503拧紧,将折叠支腿15伸开为靠背4提供支撑,通过开关面板21启动电动推杆20,电动推杆20推动腿板7向上翻转与椅板1保持水平,然后人员便可平躺进行中医治疗。

[0034] 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,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,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

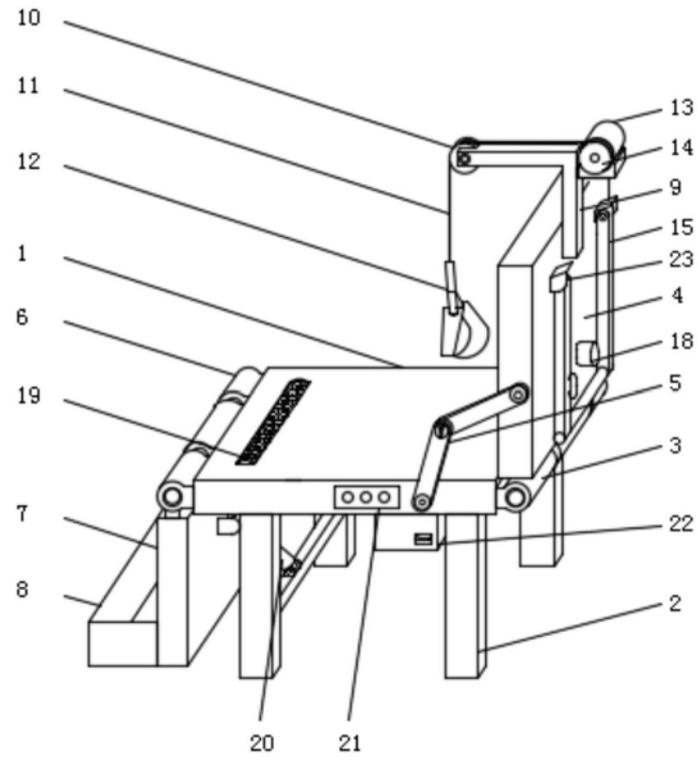


图1

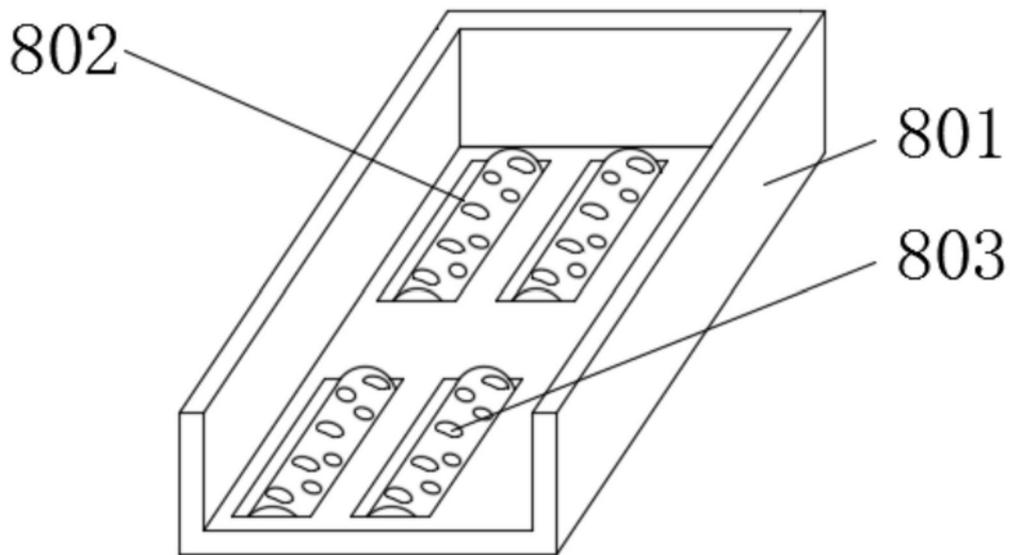


图2

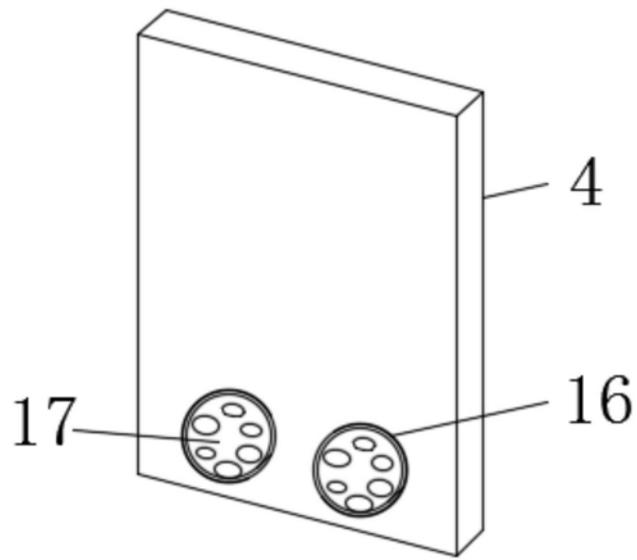


图3

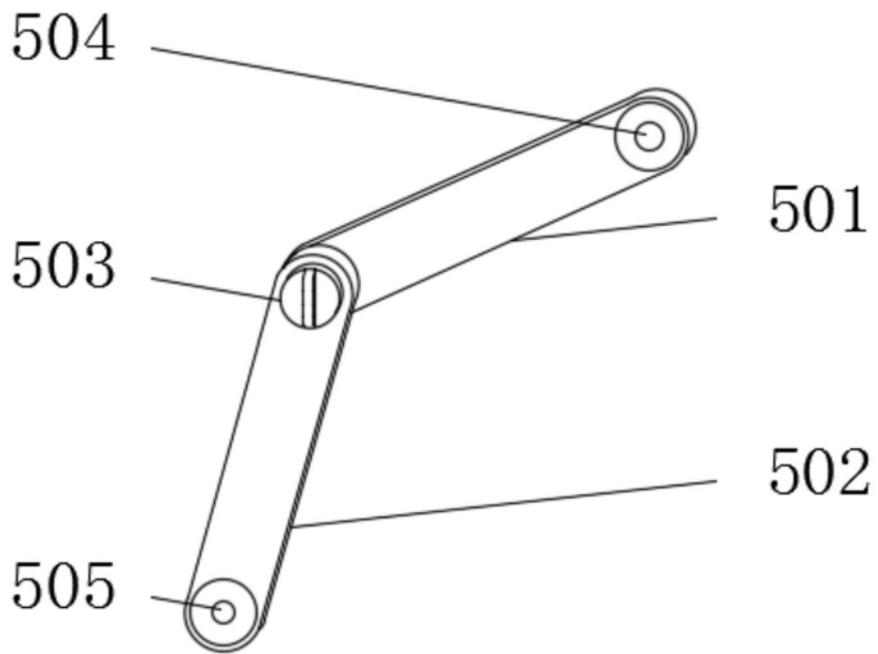


图4