



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111228096 A

(43)申请公布日 2020.06.05

(21)申请号 202010120393.5

(22)申请日 2020.02.26

(71)申请人 倪美锦

地址 317000 浙江省台州市临海市下桥路
临海市力克医疗器械有限公司

(72)发明人 倪美锦 陈旺

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理
有限公司 11340

代理人 储德江

(51)Int.Cl.

A61H 15/02(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61H 7/00(2006.01)

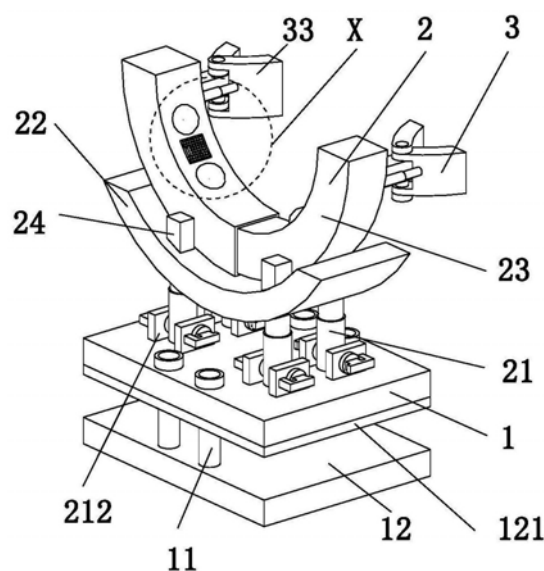
权利要求书2页 说明书6页 附图3页

(54)发明名称

一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械

(57)摘要

本发明涉及一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械,包括底座、颈部按摩机构和附加按摩机构,调控机构的上端面通过滑动配合方式安装有颈部按摩机构,颈部按摩机构的上端后端面安装有附加按摩机构,本发明所述的一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械,本发明采用竖直与水平方向结合按摩结构的设计理念进行病人趴卧式颈部颈椎按摩器械制作,此装置可根据病人需求进行颈部按摩推拿或同时进行肩、颈两部位按摩推拿,同时采用两种固定夹装方式以适应不同环境下装置的安装和适用,且两种固定夹装方式操作简单,进而提高装置整体的适用率。



1. 一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械, 包括底座(1)、颈部按摩机构(2)和附加按摩机构(3), 其特征在于: 调控机构的上端面通过滑动配合方式安装有颈部按摩机构(2), 颈部按摩机构(2)的上端后端面安装有附加按摩机构(3);

所述的颈部按摩机构(2)包括一号电动推杆(21)、轨道板(22)、伸缩套板(23)、电动滑块(24)、按摩球(25)、顶动板(26)、转轴(27)和凸轮(28), 一号电动推杆(21)前后对称设置在底座(1)的上端, 一号电动推杆(21)左右对称排布, 一号电动推杆(21)的上端与轨道板(22)的下端面相连, 轨道板(22)的上方设置有伸缩套板(23), 伸缩套板(23)的前后两端下端对称安装有电动滑块(24), 电动滑块(24)左右对称排布, 电动滑块(24)的下端通过滑动配合方式与轨道板(22)的上端相连, 伸缩套板(23)的左两端内部开设有安装凹槽, 伸缩套板(23)的内侧端面通过滑动配合方式左右对称安装有按摩球(25), 按摩球(25)呈上下排布结构且为向内倾斜结构, 且按摩球(25)位于安装凹槽的正上方, 按摩球(25)的外侧端面与顶动板(26)的内侧端面相连, 顶动板(26)的上下两端通过滑动配合方式与安装凹槽内侧壁之间为滑动配合方式, 安装凹槽的前后内侧壁之间通过滑动配合方式安装有转轴(27), 转轴(27)从上往下等距离排布, 转轴(27)上安装有凸轮(28), 凸轮(28)的小径端与顶动板(26)的外侧端面之间为滑动配合方式;

所述的附加按摩机构(3)包括支柱(31)、固定轴(32)、按摩板(33)和二号电动推杆(34), 支柱(31)左右对称安装在伸缩套板(23)的后端面上端, 支柱(31)的后端安装有固定轴(32), 固定轴(32)上通过滑动配合方式安装有按摩板(33), 且按摩板(33)左右对称排布, 支柱(31)的左右两端对称安装有二号电动推杆(34), 二号电动推杆(34)的后端与按摩板(33)的前端面相连。

2. 根据权利要求1所述的一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械, 其特征在于: 所述的一号电动推杆(21)下端安装有转动轴(211), 转动轴(211)的左右两端通过滑动配合方式安装有立板(212), 立板(212)的外侧端设置有L型卡板(213), L型卡板(213)较短段的内侧端为伸缩结构且通过滑动配合方式与矩形凹槽相连, 矩形凹槽开设在立板(212)的外侧端面前端, L型卡板(213)较长段的内侧端面安装有凸块(214), 凸块(214)与长形凹槽之间为滑动配合方式, 长形凹槽开设在转动轴(211)的外侧端面中部。

3. 根据权利要求1所述的一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械, 其特征在于: 所述的底座(1)的下端面左右对称开设有通孔, 通孔前后对称排布, 通过内通过滑动配合方式安装有螺钉(11), 螺钉(11)的下端面与压板(12)的上端面相连, 压板(12)位于底座(1)的正下方。

4. 根据权利要求3所述的一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械, 其特征在于: 所述的压板(12)的正上方设置有粘粘层(121), 粘粘层(121)的上端通过安装在底座(1)的下端面, 粘层为多层结构。

5. 根据权利要求1所述的一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械, 其特征在于: 所述的按摩板(33)的内侧端面和按摩球(25)的表面均设置有可塑橡胶层。

6. 根据权利要求1所述的一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械, 其特征在于: 所述的相邻按摩球(25)之间设置有药槽, 药槽开设在伸缩套板(23)的内侧端面, 药槽的前后内侧壁之间通过滑动配合方式安装有滑动盖板(251), 滑动盖板(251)的内侧端面前端开设有拉动凹槽, 滑动盖板(251)的内侧端面从上往下开设有通气孔, 通气孔从前往后排布。

7. 根据权利要求6所述的一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械, 其特征在于: 所述的滑动盖板 (251) 的外侧设置有加热层 (25a), 加热层 (25a) 的内侧端与药槽的外侧端相贴。

一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械

技术领域

[0001] 本发明涉及按摩器械制作技术领域,特别涉及一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械。

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工具的总称,在古代中按摩器材为砭石,砭石本是针刺疗法及外科疗法前身的石器工具,不仅其形制有多种不同,而且其医疗适应症也不全同,但主要是用于在体表进行按摩、温熨、叩击或切破痈肿、排脓泻血,而发展到现在按摩器材主要为按摩椅、按摩垫、按摩枕、按摩棒、按摩器、足疗机等,其中按摩毯、按摩椅、经络锤,它们进行的是比较全方位的身体按摩,而按摩器是针对身体某一部位进行的按摩器具,按摩器材它们都有个共同点,此共同点为通过按摩达到疏通筋骨,缓解疲累,有的按摩器材能达到消除多种病症,按摩器械按摩的部位不同、按摩的穴位不同、按摩的力度不同而最终产生的按摩作用不同,但在颈部颈椎按摩器械使用过程中会出现以下问题:

[0003] 1、对于采取躺卧姿势的病人颈部进行按摩推拿时,常见的按摩器材无法进行高度调节,器材高度较高则会使病人头颈处于抬起状态,即使得颈部处于紧绷状态,此状态不利于进行按摩推拿且按摩易对颈部造成伤害,同时常见按摩器材对病人对多方位按摩的需求满足率较低;

[0004] 2、通常使用的按摩器材的按摩力度较轻且多采用震动按摩结构,此结构产生的按摩效果较低,且按摩器材无法满足病人在按摩同时进行药熏的需求,同时按摩器材使用过程中直接挂在肩膀上或需要手扶,易致使肩膀产生额外负担以及需要人员时时陪同。

发明内容

[0005] (一)技术方案

[0006] 为了实现上述目的,本发明采用以下技术方案,一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械,包括底座、颈部按摩机构和附加按摩机构,调控机构的上端面通过滑动配合方式安装有颈部按摩机构,颈部按摩机构的上端后端面安装有附加按摩机构。

[0007] 所述的颈部按摩机构包括一号电动推杆、轨道板、伸缩套板、电动滑块、按摩球、顶动板、转轴和凸轮,一号电动推杆前后对称设置在底座的上端,一号电动推杆左右对称排布,一号电动推杆的上端与轨道板的下端面相连,轨道板的上方设置有伸缩套板,伸缩套板的前后两端下端对称安装有电动滑块,电动滑块左右对称排布,电动滑块的下端通过滑动配合方式与轨道板的上端相连,伸缩套板的左两端内部开设有安装凹槽,伸缩套板的内侧端面通过滑动配合方式左右对称安装有按摩球,按摩球呈上下排布结构且为向内倾斜结构,且按摩球位于安装凹槽的正上方,按摩球的外侧端面与顶动板的内侧端面相连,顶动板的上下两端通过滑动配合方式与安装凹槽内侧壁之间为滑动配合方式,安装凹槽的前后内侧壁之间通过滑动配合方式安装有转轴,转轴从上往下等距离排布,转轴上安装有凸轮,凸

轮的小径端与顶动板的外侧端面之间为滑动配合方式,通过人工方式装置放置在病床上,通过一号电动推杆推动轨道板上下运动,轨道板带动伸缩套板同步运动进行高度调节,以适应病人趴卧时的使用需求,当病人颈部至于伸缩套板上时,通过电动滑块带动伸缩套板左右两端同时向外或向内运动进行径向尺寸调节,目的是使伸缩套板内侧端最大限度贴合病人颈部,按摩球随伸缩套板同步运动并最终贴于病人颈部,然后通过外接传动结构带动带动转轴转动,转轴带动凸轮同步转动,凸轮小径端接触顶动板外侧端面时将其顶起,顶动板带动按摩球同步运动,凸轮小径端与顶动板外侧端面相离后顶动板带动按摩球下落复位,即在凸轮的作用下,顶动板带动按摩球做类似上下往复运动对病人颈部进行顶动按摩,从而加大对病人颈部的按摩程度和提高病人所感受的按摩舒适度。

[0008] 所述的附加按摩机构包括支柱、固定轴、按摩板和二号电动推杆,支柱左右对称安装在伸缩套板的后端面上端,支柱的后端安装有固定轴,固定轴上通过滑动配合方式安装有按摩板,且按摩板左右对称排布,支柱的左右两端对称安装有二号电动推杆,二号电动推杆的后端与按摩板的前端面相连,当病人后续可坐起进行康复按摩时,可将装置整体横放并使得支柱朝向肩旁方向,此时病人肩膀位于按摩板之间,然后通过二号电动推杆上下推动按摩板,按摩板绕固定轴做开合运动以对病人肩膀起到拿捏按摩的作用,使得病人颈部与肩膀以及两者连接处均可受到按摩推拿,进而提高按摩整体效果。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案,所述的一号电动推杆下端安装有转动轴,转动轴的左右两端通过滑动配合方式安装有立板,立板的外侧端设置有L型卡板,L型卡板较短段的内侧端为伸缩结构且通过滑动配合方式与矩形凹槽相连,矩形凹槽开设在立板的外侧端面前端,L型卡板较长段的内侧端面安装有凸块,凸块与长形凹槽之间为滑动配合方式,长形凹槽开设在转动轴的外侧端面中部,当装置整体竖直放置或者水平放置时,通过向外侧拨动L型卡板使得其上的凸块运动至转动轴外侧端的外侧,此时的一号电动推杆可绕转动轴转动,操作者可手扶轨道板通过一号电动推杆带动整体转动进行角度调节,以适应病人多种按摩方位的需求,进而提高装置整体的利用率,然后操作者外内侧按压L型卡板使其较短段的内侧端收缩进矩形凹槽内、较长段的内侧端面的凸块卡入长形凹槽内,此时L型卡板对一号电动推杆进行固定止转,进而对装置整体进行固定。

[0010] 作为本发明的一种优选技术方案,所述的底座的下端面左右对称开设有通孔,通孔前后对称排布,通过内通过滑动配合方式安装有螺钉,螺钉的下端面与压板的上端面相连,压板位于底座的正下方,当装置整体水平放置且需要夹装在椅背等家具上时,通过将压板和装置放置在椅背正相对的两侧并使得螺钉穿过通孔,然后通过螺母与螺钉配合使压板和底座夹紧固定在椅背上,之后可进行按摩推拿,此方式可便于在多种情形下使用装置以及便于携带,同时在病人趴卧阶段以及后续坐起阶段均可使用此装置进行按摩推拿。

[0011] 作为本发明的一种优选技术方案,所述的压板的正上方设置有粘粘层,粘粘层的上端通过安装在底座的下端面,粘层为多层结构,对于将装置水平放置并使底座的下端贴于无其他物的墙壁上的使用需求,可借助粘粘层进行放置,一次使用之后撕下一层粘粘层,同时粘粘层整体也可进行更换。

[0012] 作为本发明的一种优选技术方案,所述的按摩板的内侧端面和按摩球的表面均设置有可塑橡胶层,可塑橡胶可对病人颈部起到缓冲减痛的作用,避免坚硬物体对颈部进行直接按压而意外伤害的几率,同时可塑橡胶的可塑性也便于其自身的恢复,且其使用寿命

较长。

[0013] 作为本发明的一种优选技术方案,所述的相邻按摩球之间设置有药槽,药槽开设在伸缩套板的内侧端面,药槽的前后内侧壁之间通过滑动配合方式安装有滑动盖板,滑动盖板的内侧端面前端开设有拉动凹槽,滑动盖板的内侧端面从上往下开设有通气孔,通气孔从前往后排布,需要对病人颈部进行药物外熏治疗时,通过人工方式借助拉动凹槽将滑动盖板向后侧滑动使得药槽暴露,然后通过人工方式将药材放置在药槽内,之后将滑动盖板恢复至原始位置,滑动盖板上的通气孔便于药物味道散发出来。

[0014] 作为本发明的一种优选技术方案,所述的滑动盖板的外侧设置有加热层,加热层的内侧端与药槽的外侧端相贴,加热层不仅有利于提高药材的熏散效果,同时又可加速病人颈部的血液循环且舒缓病人颈部的酸痛感。

[0015] (二)有益效果

[0016] 1、本发明所述的一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械,本发明采用竖直与水平方向结合按摩结构的设计理念进行病人趴卧式颈部颈椎按摩器械制作,此装置可根据病人需求进行颈部按摩推拿或同时进行肩、颈两部位按摩推拿,同时采用两种固定夹装方式以适应不同环境下装置的安装和适用,且两种固定夹装方式操作简单,进而提高装置整体的适用率;

[0017] 2、本发明所述的一号电动推杆、转动轴、L型卡板和凸块相配合工作使得操作者可轻松对装置整体进行倾斜角度调节,从而以适应病人多种按摩方位和卧坐姿势情况下按摩的需求,进而提高装置整体的利用率;

[0018] 3、本发明所述的顶动板、转轴与凸轮的配合工作使得顶动板带动按摩球做类似上下往复运动对病人颈部进行顶动按摩,其力度可通过转轴转动速度进行控制,从而加大对病人颈部的按摩程度和提高病人所感受的按摩舒适度;

[0019] 本发明所述的按摩板和二号电动推杆配合做开合运动以对病人肩膀起到拿捏按摩的作用,使得病人肩膀以及肩膀与颈部连接处均可受到按摩推拿,进而有助于肩颈连接处血液循环和提高了整体按摩效果;

[0020] 4、本发明所述的可塑橡胶可对病人颈部起到缓冲减痛的作用,避免坚硬物体对颈部进行直接按压而意外伤害的几率,同时可塑橡胶的可塑性也便于其自身的恢复,且其使用寿命较长;

[0021] 5、本发明所述的药槽内可添加药材对病人颈部进行辅助治疗,其外侧端设置的加热层不仅有利于提高药材的熏散效果,同时又可加速病人颈部的血液循环且舒缓病人颈部的酸痛感。

附图说明

[0022] 图1是本发明的立体结构示意图;

[0023] 图2是本发明的第一剖视图;

[0024] 图3是本发明的第二剖视图;

[0025] 图4是本发明图1的X向局部放大图;

[0026] 图5是本发明图2的Y向局部放大图;

[0027] 图6是本发明图3的Z向局部放大图。

具体实施方式

[0028] 以下结合附图对本发明的实施例进行详细说明,但是本发明可以由权利要求先定和覆盖的多种不同方式实施。

[0029] 如图1至图6所示,一种病人趴卧式颈部颈椎按摩器械,包括底座1、颈部按摩机构2和附加按摩机构3,调控机构的上端面通过滑动配合方式安装有颈部按摩机构2,颈部按摩机构2的上端后端面安装有附加按摩机构3。

[0030] 所述的颈部按摩机构2包括一号电动推杆21、轨道板22、伸缩套板23、电动滑块24、按摩球25、顶动板26、转轴27和凸轮28,一号电动推杆21前后对称设置在底座1的上端,一号电动推杆21左右对称排布,一号电动推杆21的上端与轨道板22的下端面相连,轨道板22的上方设置有伸缩套板23,伸缩套板23的前后两端下端对称安装有电动滑块24,电动滑块24左右对称排布,电动滑块24的下端通过滑动配合方式与轨道板22的上端相连,伸缩套板23的左两端内部开设有安装凹槽,伸缩套板23的内侧端面通过滑动配合方式左右对称安装有按摩球25,按摩球25呈上下排布结构且为向内倾斜结构,且按摩球25位于安装凹槽的正上方,按摩球25的外侧端面与顶动板26的内侧端面相连,顶动板26的上下两端通过滑动配合方式与安装凹槽内侧壁之间为滑动配合方式,安装凹槽的前后内侧壁之间通过滑动配合方式安装有转轴27,转轴27从上往下等距离排布,转轴27上安装有凸轮28,凸轮28的小径端与顶动板26的外侧端面之间为滑动配合方式,通过人工方式装置放置在病床上,通过一号电动推杆21推动轨道板22上下运动,轨道板22带动伸缩套板23同步运动进行高度调节,以适应病人趴卧时的使用需求,当病人颈部至于伸缩套板23上时,通过电动滑块24带动伸缩套板23左右两端同时向外或向内运动进行径向尺寸调节,目的是使伸缩套板23内侧端最大限度贴合病人颈部,按摩球25随伸缩套板23同步运动并最终贴于病人颈部,然后通过外接传动结构带动带动转轴27转动,转轴27带动凸轮28同步转动,凸轮28小径端接触顶动板26外侧端面时将其顶起,顶动板26带动按摩球25同步运动,凸轮28小径端与顶动板26外侧端面相离后顶动板26带动按摩球25下落复位,即在凸轮28的作用下,顶动板26带动按摩球25做类似上下往复运动对病人颈部进行顶动按摩,从而加大对病人颈部的按摩程度和提高病人所感受的按摩舒适度。

[0031] 所述的一号电动推杆21下端安装有转动轴211,转动轴211的左右两端通过滑动配合方式安装有立板212,立板212的外侧端设置有L型卡板213,L型卡板213较短段的内侧端为伸缩结构且通过滑动配合方式与矩形凹槽相连,矩形凹槽开设在立板212的外侧端面前端,L型卡板213较长段的内侧端面安装有凸块214,凸块214与长形凹槽之间为滑动配合方式,长形凹槽开设在转动轴211的外侧端面中部,当装置整体竖直放置或者水平放置时,通过向外侧拨动L型卡板213使得其上的凸块214运动至转动轴211外侧端的外侧,此时的一号电动推杆21可绕转动轴211转动,操作者可手扶轨道板22通过一号电动推杆21带动整体转动进行角度调节,以适应病人多种按摩方位的需求,进而提高装置整体的利用率,然后操作者外内侧按压L型卡板213使其较短段的内侧端收缩进矩形凹槽内、较长段的内侧端面的凸块214卡入长形凹槽内,此时L型卡板213对一号电动推杆21进行固定止转,进而对装置整体进行固定。

[0032] 所述的相邻按摩球25之间设置有药槽,药槽开设在伸缩套板23的内侧端面,药槽的前后内侧壁之间通过滑动配合方式安装有滑动盖板251,滑动盖板251的内侧端面前端开

设有拉动凹槽,滑动盖板251的内侧端面从上往下开设有通气孔,通气孔从前往后排布,需要对病人颈部进行药物外熏治疗时,通过人工方式借助拉动凹槽将滑动盖板251向后侧滑动使得药槽暴露,然后通过人工方式将药材放置在药槽内,之后将滑动盖板251恢复至原始位置,滑动盖板251上的通气孔便于药物味道散发出来。

[0033] 所述的滑动盖板251的外侧设置有加热层25a,加热层25a的内侧端与药槽的外侧端相贴,加热层25a不仅有利于提高药材的熏散效果,同时又可加速病人颈部的血液循环且舒缓病人颈部的酸痛感。

[0034] 所述的附加按摩机构3包括支柱31、固定轴32、按摩板33和二号电动推杆34,支柱31左右对称安装在伸缩套板23的后端面上端,支柱31的后端安装有固定轴32,固定轴32上通过滑动配合方式安装有按摩板33,且按摩板33左右对称排布,支柱31的左右两端对称安装有二号电动推杆34,二号电动推杆34的后端与按摩板33的前端面相连,当病人后续可坐起进行康复按摩时,可将装置整体横放并使得支柱31朝向肩膀方向,此时病人肩膀位于按摩板33之间,然后通过二号电动推杆34上下推动按摩板33,按摩板33绕固定轴32做开合运动以对病人肩膀起到拿捏按摩的作用,使得病人颈部与肩膀以及两者连接处均可受到按摩推拿,进而提高按摩整体效果。

[0035] 所述的底座1的下端面左右对称开设有通孔,通孔前后对称排布,通过内通过滑动滑动配合方式安装有螺钉11,螺钉11的下端面与压板12的上端面相连,压板12位于底座1的正下方,当装置整体水平放置且需要夹装在椅背等家具上时,通过将压板12和装置放置在椅背正相对的两侧并使得螺钉11穿过通孔,然后通过螺母与螺钉11配合使压板12和底座1夹紧固定在椅背上,之后可进行按摩推拿,此方式可便于在多种情形下使用装置以及便于携带,同时在病人趴卧阶段以及后续坐起阶段均可使用此装置进行按摩推拿。

[0036] 所述的压板12的正上方设置有粘粘层121,粘粘层121的上端通过安装在底座1的下端面,粘层为多层结构,对于将装置水平放置并使底座1的下端贴于无其他物的墙壁上的使用需求,可借助粘粘层121进行放置,一次使用之后撕下一层粘粘层121,同时粘粘层121整体也可进行更换。

[0037] 所述的按摩板33的内侧端面和按摩球25的表面均设置有可塑橡胶层,可塑橡胶可对病人颈部起到缓冲减痛的作用,避免坚硬物体对颈部进行直接按压而意外伤害的几率,同时可塑橡胶的可塑性也便于其自身的恢复,且其使用寿命较长。

[0038] 工作时,通过人工方式借助拉动凹槽将滑动盖板251向后侧滑动使得药槽暴露,然后通过人工方式将药材放置在药槽内,之后将滑动盖板251恢复至原始位置,滑动盖板251上的通气孔便于药物味道散发出来,通过人工方式装置放置在病床上,通过一号电动推杆21推动轨道板22上下运动,轨道板22带动伸缩套板23同步运动进行高度调节,以适应病人趴卧时的使用需求,通过向外侧拨动L型卡板213使得其上的凸块214运动至转动轴211外侧端的外侧,此时的一号电动推杆21可绕转动轴211转动,操作者可手扶轨道板22通过一号电动推杆21带动整体转动进行角度调节,以适应病人多种按摩方位的需求,当病人颈部至于伸缩套板23上时,通过电动滑块24带动伸缩套板23左右两端同时向外或向内运动进行径向尺寸调节,目的是使伸缩套板23内侧端最大限度贴合病人颈部,按摩球25随伸缩套板23同步运动并最终贴于病人颈部,然后通过外接传动结构带动带动转轴27转动,转轴27带动凸轮28同步转动,凸轮28小径端接触顶动板26外侧端面时将其顶起,顶动板26带动按摩球25

同步运动,凸轮28小径端与顶动板26外侧端面相离后顶动板26带动按摩球25下落复位,即在凸轮28的作用下,顶动板26带动按摩球25做类似上下往复运动对病人颈部进行顶动按摩,从而加大对病人颈部的按摩程度和提高病人所感受的按摩舒适度,病人后续可坐起进行康复按摩时,可将装置整体横放并使得支柱31朝向肩旁方向,此时病人肩膀位于按摩板33之间,然后通过二号电动推杆34上下推动按摩板33,按摩板33绕固定轴32做开合运动以对病人肩膀起到拿捏按摩的作用,使得病人颈部与肩膀以及两者连接处均可受到按摩推拿,进而提高按摩整体效果,病人对按摩方位的需求可按照上述转动角度调节的方法满足,当装置整体水平放置且需要夹装在椅背等家具上时,通过将压板12和装置放置在椅背正相对的两侧并使得螺钉11穿过通孔,然后通过螺母与螺钉11配合使压板12和底座1夹紧固定在椅背上,之后可进行按摩推拿,此方式可便于在多种情形下使用装置以及便于携带,同时在病人趴卧阶段以及后续坐起阶段均可使用此装置进行按摩推拿。

[0039] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

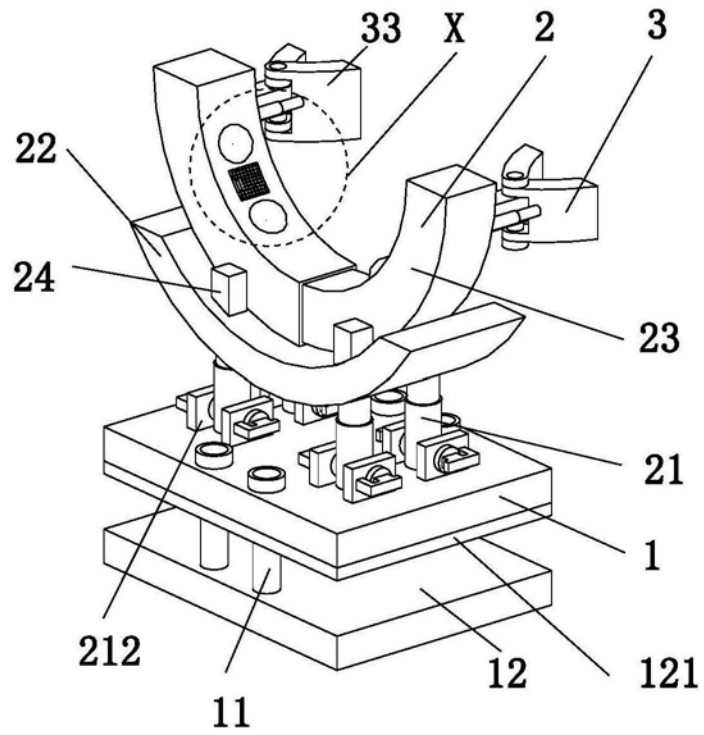


图1

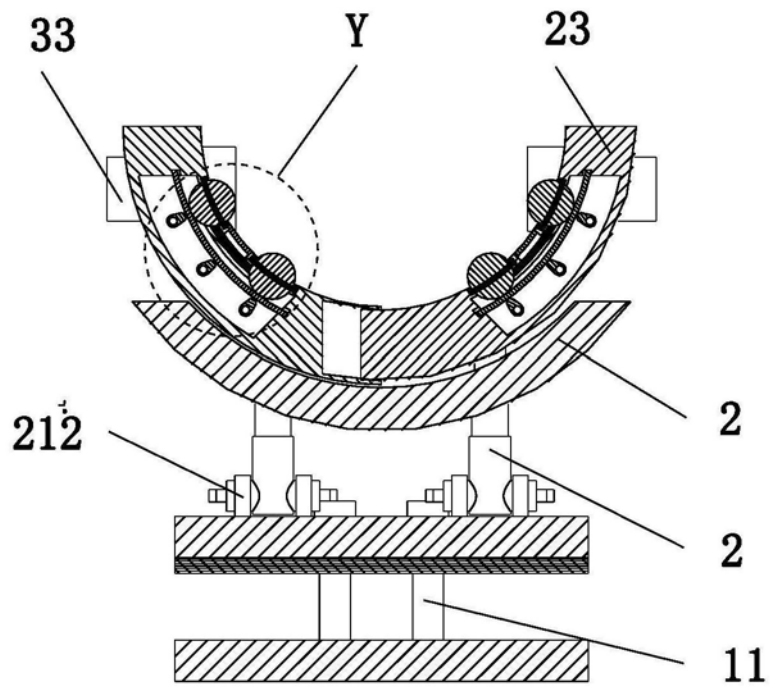


图2

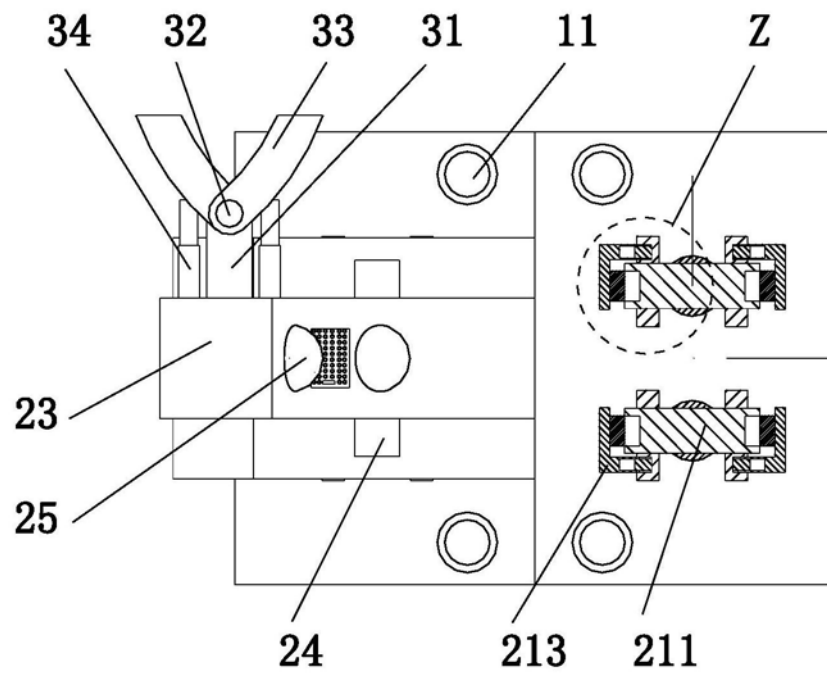


图3

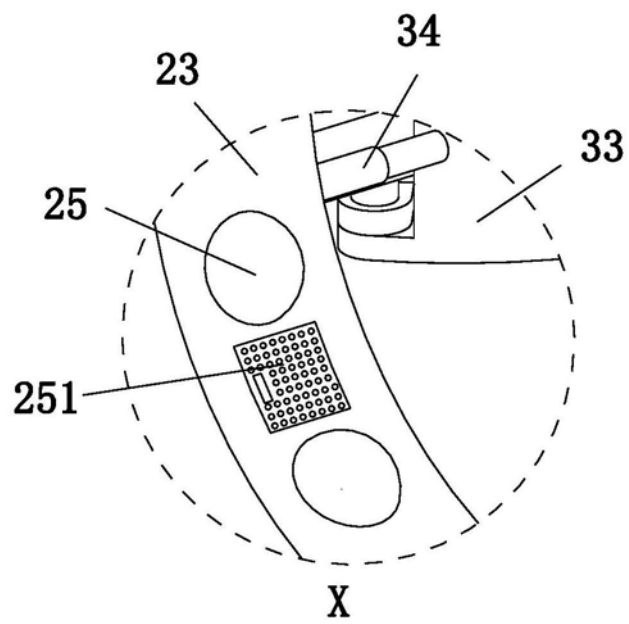


图4

