



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205108295 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520867009. 2

(22) 申请日 2015. 10. 27

(73) 专利权人 程华

地址 265700 山东省烟台市龙口市东莱街道
绛水河东路 162 号烟台市北海医院

(72) 发明人 程华

(51) Int. Cl.

A61H 15/02(2006. 01)

A61H 9/00(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

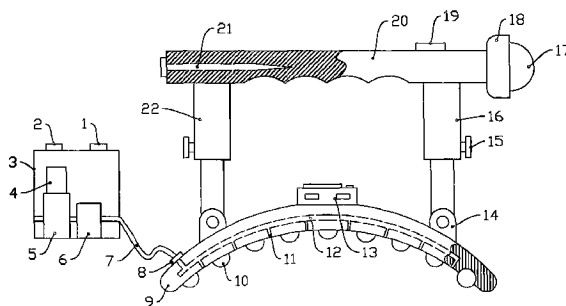
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种神经内科用肢体护理按摩装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种神经内科用肢体护理按摩装置,包括供气装置、按摩板和操作手柄,所述按摩板的内圆弧侧壁上均匀滚动设有若干第一按摩球,各个第一按摩球之间于按摩板上设有气孔,气孔与位于按摩板内部的通气管道导通连接,按摩板的外圆弧侧壁上通过快速接头连接有进气管,进气管的另一端连接于供气装置上,按摩板的外圆弧侧壁的中部位置设有振动机构,按摩板的外圆弧侧壁的左右两侧通过铰支座分别铰接设有第一弹性伸缩杆和第二弹性伸缩杆,第一弹性伸缩杆和第二弹性伸缩杆的缸体尾部分别连接固定于操作手柄上。本实用新型可以进行温度、气动和振动刺激,可进行缓冲和局部重点按摩,有助于肢体的快速恢复。



1. 一种神经内科用肢体护理按摩装置,包括供气装置、按摩板和操作手柄,其特征在于,所述按摩板的内圆弧侧壁上均匀滚动设有若干第一按摩球,各个第一按摩球之间于按摩板上设有气孔,气孔与位于按摩板内部的通气管道导通连接,所述按摩板的外圆弧侧壁上通过快速接头连接有与通气管道导通的进气管,进气管的另一端连接于供气装置上,供气装置的内部分别设有驱动电机、微型气泵和电热装置,供气装置的外侧设有正反转开关和温度调节开关,所述进气管与电热装置的出气口连通,电热装置的进气口与微型气泵出气端连通,微型气泵的输入端与驱动电机连接,所述按摩板的外圆弧侧壁的中间位置设有振动机构,所述按摩板的外圆弧侧壁的左右两侧通过较支座分别铰接设有第一弹性伸缩杆和第二弹性伸缩杆,所述第一弹性伸缩杆和第二弹性伸缩杆的缸体尾部分别连接固定于操作手柄上,操作手柄的上侧设有振动机构控制开关,操作手柄的左端设有插接于操作手柄内部的触觉针,操作手柄的右端设有安装座,安装座上滚动安装有第二按摩球。

2. 根据权利要求1所述的神经内科用肢体护理按摩装置,其特征在于,所述按摩板的截面呈圆弧状。

3. 根据权利要求1所述的神经内科用肢体护理按摩装置,其特征在于,所述第一弹性伸缩杆和第二弹性伸缩杆的缸体上均设有紧固旋钮。

4. 根据权利要求1或3所述的神经内科用肢体护理按摩装置,其特征在于,所述操作手柄的下侧于第一弹性伸缩杆和第二弹性伸缩杆之间形成有防滑指槽。

5. 根据权利要求1所述的神经内科用肢体护理按摩装置,其特征在于,所述触觉到的尾部与操作手柄为螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的神经内科用肢体护理按摩装置,其特征在于,所述第二按摩球的半径为第一按摩球的3~5倍。

一种神经内科用肢体护理按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助器械,具体是一种神经内科用肢体护理按摩装置。

背景技术

[0002] 神经系统由脑、脊髓及周围神经组成。主要诊治脑血管疾病(脑梗塞、脑出血)、偏头痛、脑部炎症性疾病(脑炎、脑膜炎)、脊髓炎、癫痫、痴呆、神经系统变性病、代谢病和遗传病、三叉神经痛、坐骨神经病、周围神经病(四肢麻木、无力)及重症肌无力等,主要检查手段包括头颈部MRI、CT、ECT、PETCT、脑电图、TCD(经颅多普勒超声)肌电图,诱发电位及血流变学检查等。同时与心理科交叉进行神经衰弱、失眠等功能性疾患的诊治。

[0003] 神经内科患者可能会出现偏瘫症状,为促进患者的康复,最好的护理方式就是经常按摩,目前常用的按摩器功能少,按摩方式单一,按摩效果不佳,在按摩时常会给患者带来不适感,影响患者的恢复,加大护理人员的工作难度和工作量。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种神经内科用肢体护理按摩装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种神经内科用肢体护理按摩装置,包括供气装置、按摩板和操作手柄,所述按摩板的内圆弧侧壁上均匀滚动设有若干第一按摩球,各个第一按摩球之间于按摩板上设有气孔,气孔与位于按摩板内部的通气管道导通连接,所述按摩板的外圆弧侧壁上通过快速接头连接有与通气管道导通的进气管,进气管的另一端连接于供气装置上,供气装置的内部分别设有驱动电机、微型气泵和电热装置,供气装置的外侧设有正反转开关和温度调节开关,所述进气管与电热装置的出气口连通,电热装置的进气口与微型气泵出气端连通,微型气泵的输入端与驱动电机连接,所述按摩板的外圆弧侧壁的中间位置设有振动机构,所述按摩板的外圆弧侧壁的左右两侧通过铰支座分别铰接设有第一弹性伸缩杆和第二弹性伸缩杆,所述第一弹性伸缩杆和第二弹性伸缩杆的缸体尾部分别连接固定于操作手柄上,操作手柄的上侧设有振动机构控制开关,操作手柄的左端设有插接于操作手柄内部的触觉针,操作手柄的右端设有安装座,安装座上滚动安装有第二按摩球。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述按摩板的截面呈圆弧状。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述第一弹性伸缩杆和第二弹性伸缩杆的缸体上均设有紧固旋钮。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述操作手柄的下侧于第一弹性伸缩杆和第二弹性伸缩杆之间形成有防滑指槽。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述触觉针的尾部与操作手柄为螺纹连接。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述第二按摩球的半径为第一按摩球的3~5倍。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该装置结构稳定简单,操作方便,可

以进行温度刺激、气动刺激和振动刺激,可进行缓冲按摩和局部重点按摩,按摩方式多样,有助于肢体的快速恢复,降低护理人员的工作难度和工作量。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型中按摩板的结构示意图。

[0015] 图中:1-正反转开关,2-温度调节开关,3-供气装置,4-驱动电机,5-微型气泵,6电热装置,7-进气管,8-快速接头,9-按摩板,10-第一按摩球,11-气孔,12-通气管道,13-振动机构,14-铰支座,15-紧固旋钮,16-第二弹性伸缩杆,17-第二按摩球,18-安装座,19-振动机构控制开关,20-操作手柄,21-触觉针,22-第一弹性伸缩杆。

具体实施方式

[0016] 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,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1~2,本实用新型实施例中,一种神经内科用肢体护理按摩装置,包括供气装置3、按摩板9和操作手柄20,所述按摩板9的截面呈圆弧状,按摩板9的内圆弧侧壁上均匀滚动设有若干第一按摩球10,各个第一按摩球10之间于按摩板9上设有气孔11,气孔11与位于按摩板9内部的通气管道12导通连接,所述按摩板9的外圆弧侧壁上通过快速接头8连接有与通气管道12导通的进气管7,进气管7的另一端连接于供气装置3上,供气装置3的内部分别设有驱动电机4、微型气泵5和电热装置6,供气装置3的外侧设有正反转开关1和温度调节开关2,所述进气管7与电热装置6的出气口连通,电热装置6的进气口与微型气泵5出气端连通,微型气泵5的输入端与驱动电机4连接,通过正反转开关1和温度调节开关2分别对驱动电机4和电热装置6进行控制,所述按摩板9的外圆弧侧壁的中间位置设有振动机构13,通过振动机构13对按摩板9进行振动,可以提升按摩效果,所述按摩板9的外圆弧侧壁的左右两侧通过铰支座14分别铰接设有第一弹性伸缩杆22和第二弹性伸缩杆16,第一弹性伸缩杆22和第二弹性伸缩杆16的缸体上均设有紧固旋钮15,通过紧固旋钮15可以对第一弹性伸缩杆22和第二弹性伸缩杆16进行锁定,且通过弹性结构的第一弹性伸缩杆22和第二弹性伸缩杆16可以进行弹性按摩,所述第一弹性伸缩杆22和第二弹性伸缩杆16的缸体尾部分别连接固定于操作手柄20上,所述操作手柄20的下侧于第一弹性伸缩杆22和第二弹性伸缩杆16之间形成有防滑指槽,便于人手把持,操作手柄20的上侧设有振动机构控制开关19,通过振动机构控制开关19可以对振动机构13进行启动控制,操作手柄20的左端设有插接于操作手柄20内部的触觉针21,且触觉针21的尾部与操作手柄20为螺纹连接,通过旋出触觉针21可以进行神经触觉检查,操作手柄20的右端设有安装座18,安装座18上滚动安装有第二按摩球17,第二按摩球17的半径为第一按摩球10的3~5倍,通过第二按摩球17可以对局部患处进行重点按摩,通过第一按摩球10可以进行大面积均匀按摩。

[0018] 在使用时,设置与肢体曲面相匹配的按摩板9,可以手持操作手柄20通过按摩板9上安装的第一按摩球10对肢体进行大面积均匀按摩,且通过振动机构控制开关19控制振动

机构13动作,提升按摩效果,控制驱动电机4、微型气泵5和电热装置6动作,驱动电机4带动微型气泵5运行,向进气管7通过气体,并通过电热装置6进行加热,从气孔11喷出,可以对肢体进行气动按摩,并配合温差的变化对肢体进行按摩刺激,在按摩的过程中,通过自由收缩式的第一弹性伸缩杆22和第二弹性伸缩杆16,可以进行弹性缓冲按摩,可以使得按摩力度更分散均匀,且通过紧固旋钮15对第一弹性伸缩杆22和第二弹性伸缩杆16进行锁死,可以直接进行硬性按摩,此外,通过操作手柄20左端设置的触觉针21,可以进行肢体神经触觉检查,通过操作手柄20右端设置的第二按摩球17,可以对局部患处进行重点按摩。

[0019] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0020] 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。

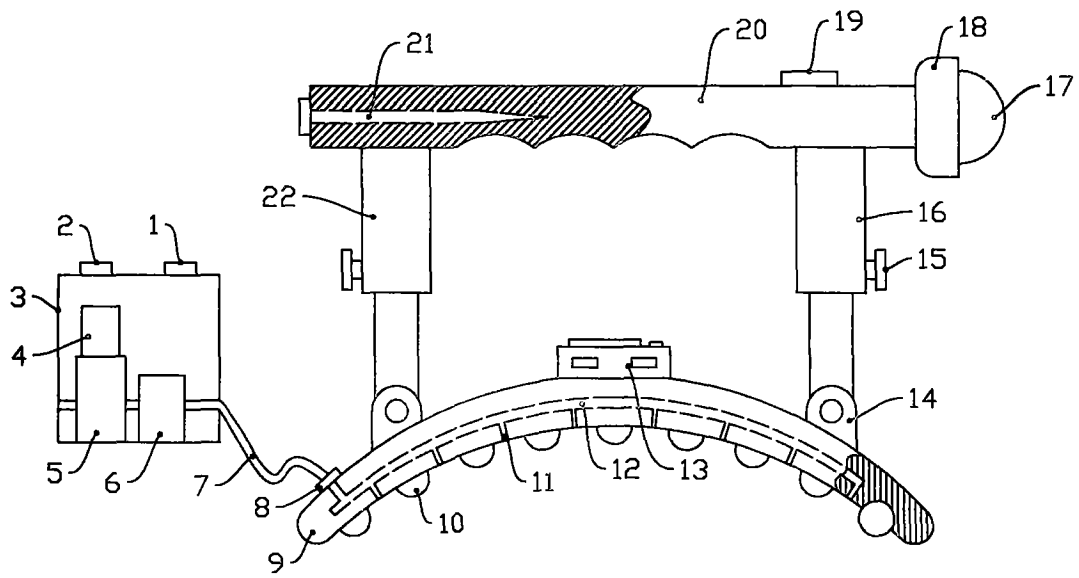


图1

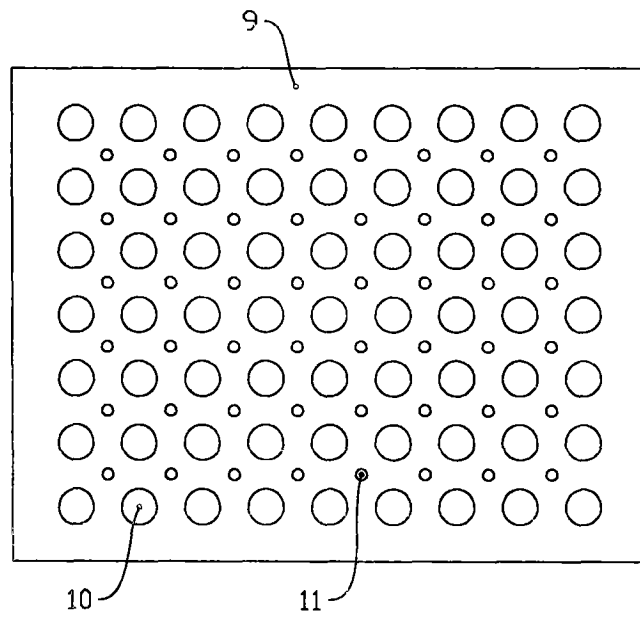


图2

专利名称(译)	一种神经内科用肢体护理按摩装置		
公开(公告)号	CN205108295U	公开(公告)日	2016-03-30
申请号	CN201520867009.2	申请日	2015-10-27
[标]申请(专利权)人(译)	程华		
申请(专利权)人(译)	程华		
当前申请(专利权)人(译)	程华		
[标]发明人	程华		
发明人	程华		
IPC分类号	A61H15/02 A61H9/00 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种神经内科用肢体护理按摩装置，包括供气装置、按摩板和操作手柄，所述按摩板的内圆弧侧壁上均匀滚动设有若干第一按摩球，各个第一按摩球之间于按摩板上设有气孔，气孔与位于按摩板内部的通气管道导通连接，按摩板的外圆弧侧壁上通过快速接头连接有进气管，进气管的另一端连接于供气装置上，按摩板的外圆弧侧壁的中位置设有振动机构，按摩板的外圆弧侧壁的左右两侧通过铰支座分别铰接设有第一弹性伸缩杆和第二弹性伸缩杆，第一弹性伸缩杆和第二弹性伸缩杆的缸体尾部分别连接固定于操作手柄上。本实用新型可以进行温度、气动和振动刺激，可进行缓冲和局部重点按摩，有助于肢体的快速恢复。

