



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205339532 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201521142306. 7

(22) 申请日 2015. 12. 29

(73) 专利权人 王新良

地址 261506 山东省高密市姜庄镇平日路
25 号

(72) 发明人 王新良

(51) Int. Cl.

A61H 39/06(2006. 01)

A61H 33/06(2006. 01)

A61N 2/00(2006. 01)

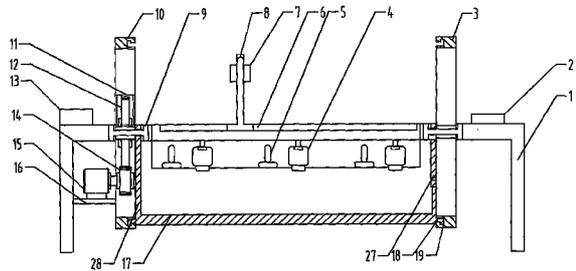
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多种功能中医理疗床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多种功能的中医理疗床,包括床体,床体上安装有旋转罩体装置,旋转罩体装置的两端分别通过第一罩体架和第二罩体架与床体转动连接;所述旋转罩体装置包括安装在第一罩体架和第二罩体架之间的半圆形罩体,罩体的其中一端通过第一垂直罩体封闭、另一端通过第二垂直罩体封闭,罩体的两端分别安装有半圆形的L型滑块,第一罩体架和第二罩体架上设有与L型滑块相对应的L型滑道,本实用新型能满足患者多种理疗同时进行,使用时能通过驱动装置旋转罩体,方便开展理疗工作,用完时能方便收入,以减小占用空间,雾化熏蒸、磁疗和艾灸时非常方便,具有满足多种需求、理疗范围广、安全性高、操作简单、能提高理疗效率等特点。



1. 一种多种功能中医理疗床,包括床体(1),其特征在于:床体(1)上安装有旋转罩体装置,旋转罩体装置的两端分别通过第一罩体架(3)和第二罩体架(10)与床体(1)转动连接;所述旋转罩体装置包括安装在第一罩体架(3)和第二罩体架(10)之间的半圆形罩体(17),罩体(17)的其中一端通过第一垂直罩体(27)封闭、另一端通过第二垂直罩体(28)封闭,罩体(17)的两端分别安装有半圆形的L型滑块(18),第一罩体架(3)和第二罩体架(10)上设有与L型滑块(18)相对应的L型滑道(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种多种功能中医理疗床,其特征在于:

第一罩体架(3)和第二罩体架(10)中间位置的内侧与床体(1)固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种多种功能中医理疗床,其特征在于:

所述第一垂直罩体(27)和第二垂直罩体(28)的中心位置封闭安装有连接块(23),连接块(23)通过工字型支撑架(9)与床体(1)支撑转动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种多种功能中医理疗床,其特征在于:

位于第二垂直罩体(28)上的连接块(23)上安装有从动齿轮(12),从动齿轮(12)的上方安装齿轮罩(11),齿轮罩(11)安装在床体(1)上,所述从动齿轮(12)与驱动装置转动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种多种功能中医理疗床,其特征在于:

所述驱动装置包括通过隔板(16)安装在床体(1)上的驱动电机(15),驱动电机(15)的输出轴上安装有主动齿轮(14),主动齿轮(14)与从动齿轮(12)啮合传动。

6. 根据权利要求5所述的一种多种功能中医理疗床,其特征在于:

所述床体(1)的下方间隔一定距离并排安装有三个雾化管理仪(4)和三个磁疗仪(5),三个雾化管理仪(4)和三个磁疗仪(5)间隔设置。

7. 根据权利要求6所述的一种多种功能中医理疗床,其特征在于:

床体(1)的上表面设有若干散雾孔(20),床体(1)一侧设置有可沿床体(1)滑动的弧形艾灸架(8),弧形艾灸架(8)通过滑道(6)与床体(1)滑动连接,艾灸架(8)上安装有无烟艾灸器(7)。

8. 根据权利要求7所述的一种多种功能中医理疗床,其特征在于:

所述雾化管理仪(4)包括一密闭壳体(29),密闭壳体(29)的下方安装有雾化发生器(26),密闭壳体(29)的上方安装有排雾口(24),密闭壳体(29)内靠近排雾口(24)的位置安装有排雾扇(25)。

一种多种功能中医理疗床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,具体的说是一种多种功能的中医理疗床。

背景技术

[0002] 由于生活节奏的加快,社会大众经常处于紧张的生活状态中,运动量减弱,由此产生很多腰椎、颈椎、肩颈疼痛的患者,令他们苦不堪言,现有西医面对此没有较好的治疗方法,于是市场上出现了理疗的治疗方法,理疗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,是中医内科的常用方法。但是,目前专门针对中医内科理疗设计的理疗床还很少,现有技术的理疗床往往不能同时进行雾化熏蒸、磁疗及艾灸,不能满足多种情况的需求;现有技术的理疗床往往只针对局部进行理疗,理疗范围窄;现有技术的理疗床往往不带有可以活动的床仓罩,只能进行全封闭式理疗或者全敞开式理疗,不能满足多种情况的需求,不具有广泛的实用性。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是克服上述现有技术的不足,提供一种使用方便的多功能中医理疗床。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种多种功能中医理疗床,包括床体,床体上安装有旋转罩体装置,旋转罩体装置的两端分别通过第一罩体架和第二罩体架与床体转动连接;所述旋转罩体装置包括安装在第一罩体架和第二罩体架之间的半圆形罩体,罩体的其中一端通过第一垂直罩体封闭、另一端通过第二垂直罩体封闭,罩体的两端分别安装有半圆形的L型滑块,第一罩体架和第二罩体架上设有与L型滑块相对应的L型滑道。

[0006] 以下是本实用新型对上述方案的进一步优化:

[0007] 第一罩体架和第二罩体架中间位置的内侧与床体固定连接。所述第一垂直罩体和第二垂直罩体的中心位置封闭安装有连接块,连接块通过工字型支撑架与床体支撑转动连接。

[0008] 进一步优化:位于第二垂直罩体上的连接块上安装有从动齿轮,从动齿轮的上方安装齿轮罩,齿轮罩安装在床体上,所述从动齿轮与驱动装置转动连接。

[0009] 所述驱动装置包括通过隔板安装在床体上的驱动电机,驱动电机的输出轴上安装有主动齿轮,主动齿轮与从动齿轮啮合传动。

[0010] 床体的上表面设有若干散雾孔,床体一侧设置有可沿床体滑动的弧形艾灸架,弧形艾灸架通过滑道与床体滑动连接,艾灸架上安装有无烟艾灸器。

[0011] 进一步优化:所述床体的下方间隔一定距离并排安装有三个雾化管理仪和三个磁疗仪,三个雾化管理仪和三个磁疗仪间隔设置。

[0012] 所述雾化管理仪包括一密闭壳体,密闭壳体的下方安装有雾化发生器,密闭壳体的上方安装有排雾口,密闭壳体内靠近排雾口的位置安装有排雾扇。

[0013] 当患者需要理疗时,患者躺在床体上时,可先进行手动调节艾灸架进行无烟艾灸,调整好艾灸架后可通过驱动装置驱动罩体旋转,旋转到床体的上面,通过控制控制器进行雾化熏蒸和磁疗,可以分别对患者肩部、背部、腰部、腿部、脚部进行同时或者部分理疗,理疗完成后,通过电机反转带动罩体旋转到床体的下面,不仅能对人体进行药物熏蒸,而且能对人体进行磁疗和艾灸,通过雾化方式熏蒸,满足多种情况需求,不仅节约原料,同时熏蒸范围广,效果好。

[0014] 本实用新型能满足患者多种理疗同时进行,使用时能通过驱动装置旋转罩体,方便开展理疗工作,用完时能方便收入,以减小占用空间,雾化熏蒸、磁疗和艾灸时非常方便,具有满足多种需求、理疗范围广、安全性高、操作简单、能提高理疗效率等特点。

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0016] 附图1是本实用新型实施例中理疗床的结构示意图;

[0017] 附图2是本实用新型实施例中理疗床的俯视图;

[0018] 附图3是本实用新型实施例中第一罩体架与第一垂直罩体的结构示意图;

[0019] 附图4是本实用新型实施例中第二罩体架和第二垂直罩体的结构示意图;

[0020] 附图5是本实用新型实施例中雾化管理仪的结构示意图。

[0021] 图中:1-床体;2-头枕;3-第一罩体架;4-雾化管理仪;5-磁疗仪;6-滑道;7-无烟艾灸器;8-艾灸架;9-工字型支撑架;10-第二罩体架;11-齿轮罩;12-从动齿轮;13-控制器;14-主动齿轮;15-驱动电机;16-隔板;17-罩体;18-L型滑块;19-L型滑道;20-散雾孔;21-长口槽;22-短口槽;23-连接块;24-出雾口;25-排雾扇;26-雾化发生器;27-第一垂直罩体;28-第二垂直罩体;29-密闭壳体。

具体实施方式

[0022] 实施例,如图1-5所示,一种多种功能中医理疗床,包括床体1,床体1的一侧上方安装有头枕2,床体1的另一侧上方安装有控制器13。

[0023] 所述床体1上靠近头枕2的一侧安装有圆形的第一罩体架3,床体1上靠近控制器13的一侧安装有第二罩体架10,床体1通过第一罩体架3和第二罩体架10之间安装有旋转罩体装置,第一罩体架3和第二罩体架10中间位置的内侧与床体1固定连接。

[0024] 所述旋转罩体装置包括安装在第一罩体架3和第二罩体架10之间的半圆形罩体17,罩体17的其中一端通过第一垂直罩体27封闭、另一端通过第二垂直罩体28封闭,罩体17的两端分别安装有半圆形的L型滑块18,第一罩体架3和第二罩体架10上设有与L型滑块18相对应的L型滑道19。

[0025] 第一垂直罩体27呈半环状结构,第二垂直罩体28呈半圆形结构,其直边的一侧为阶梯结构。

[0026] 所述第一垂直罩体27和第二垂直罩体28的中心位置封闭安装有连接块23,连接块23通过工字型支撑架9与床体1支撑转动连接;

[0027] 位于第二垂直罩体上的连接块23上安装有从动齿轮12,从动齿轮12的上方安装齿轮罩11,齿轮罩11安装在床体1上,所述从动齿轮12与驱动装置转动连接。

[0028] 所述驱动装置包括通过隔板16安装在床体1上的驱动电机15,驱动电机15的输出轴上安装有主动齿轮14,主动齿轮14与从动齿轮12啮合传动。

[0029] 所述床体1的下方间隔一定距离并排安装有三个雾化管理仪4和三个磁疗仪5,三个雾化管理仪4和三个磁疗仪5间隔设置。

[0030] 床体1的上表面设有若干散雾孔20,床体1一侧设置有可沿床体1滑动的弧形艾灸架8,弧形艾灸架8通过滑道6与床体1滑动连接,艾灸架8上安装有无烟艾灸器7。

[0031] 所述床体1的上表面靠近第一罩体架3的位置设有短口槽22,床体1的上表面靠近第二罩体架10的位置设有长口槽21,短口槽22和长口槽21方便罩体17旋转出。

[0032] 所述雾化管理仪4包括一密闭壳体29,密闭壳体29的下方安装有雾化发生器26,密闭壳体29的上方安装有排雾口24,密闭壳体29内靠近排雾口24的位置安装有排雾扇25。

[0033] 当患者需要理疗时,患者躺在床体1上时,可先进行手动调节艾灸架8进行无烟艾灸,调整好艾灸架后可通过驱动装置驱动罩体17旋转,旋转到床体1的上面,通过控制控制器13进行雾化熏蒸和磁疗,可以分别对患者肩部、背部、腰部、腿部、脚部进行同时或者部分理疗,理疗完成后,通过电机反转带动罩体17旋转到床体1的下面,不仅能对人体进行药物熏蒸,而且能对人体进行磁疗和艾灸,通过雾化方式熏蒸,满足多种情况需求,不仅节约原料,同时熏蒸范围广,效果好。

[0034] 本实用新型能满足患者多种理疗同时进行,使用时能通过驱动装置旋转罩体,方便开展理疗工作,用完时能方便收入,以减小占用空间,雾化熏蒸、磁疗和艾灸时非常方便,具有满足多种需求、理疗范围广、安全性高、操作简单、能提高理疗效率等特点。

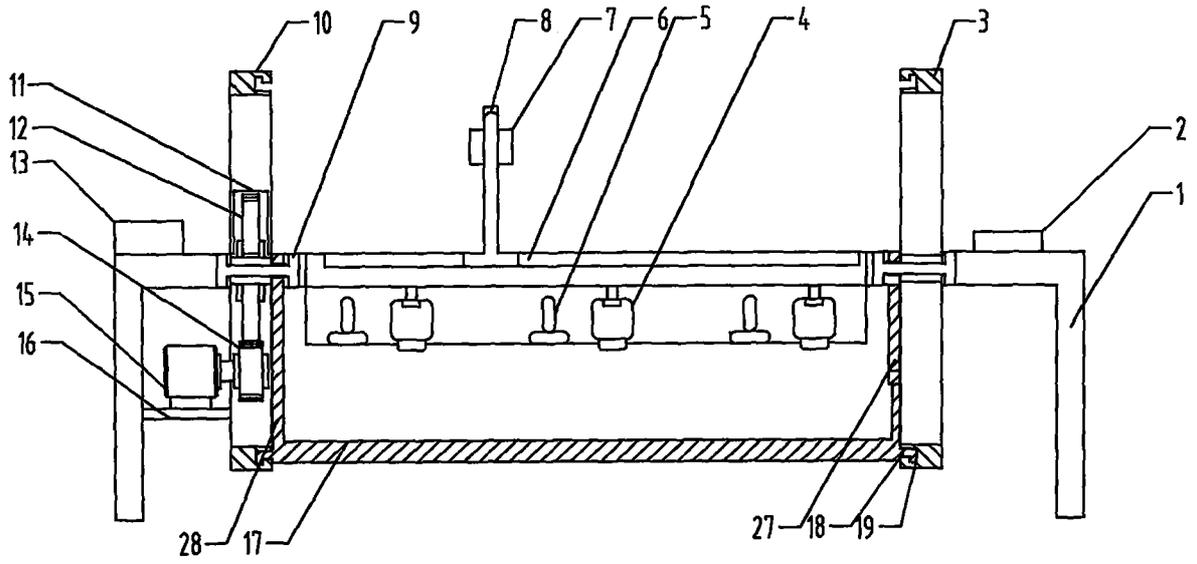


图1

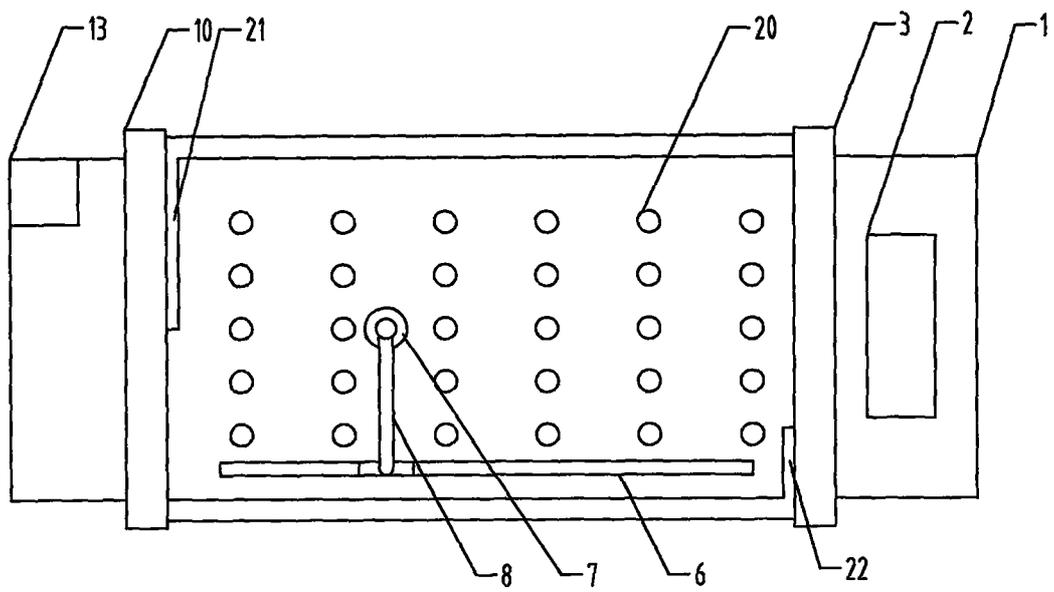


图2

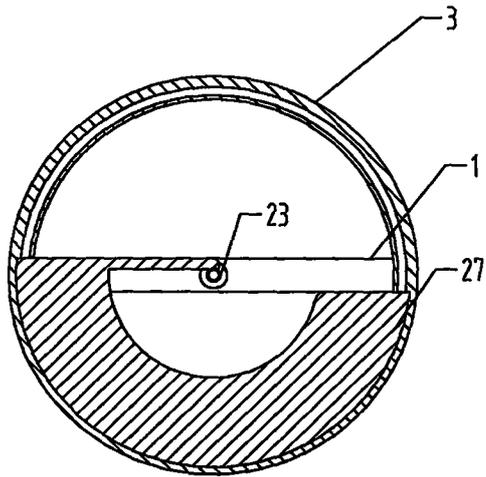


图3

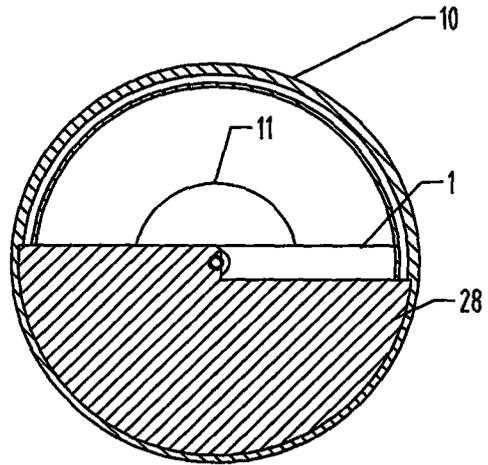


图4

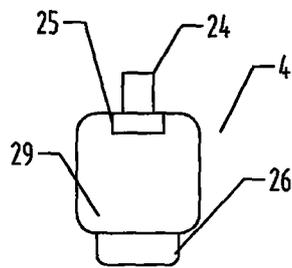


图5