(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216021899 U
(45)授权公告日 2022.03.15

(21)申请号 202220331297.X

(22)申请日 2022.02.18

(73)专利权人 南昌大学第一附属医院
地址 330006 江西省南昌市永外正街17号

(72)发明人 况红梅

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113
代理人 蒋兴艳

(51)Int.Cl.
A61G 13/00(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)

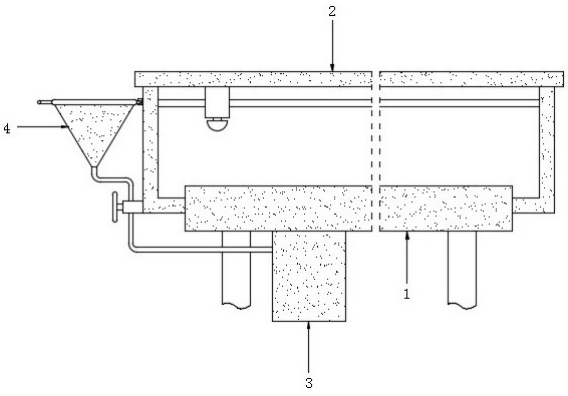
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种神经内科用偏瘫治疗理疗一体装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种神经内科用偏瘫治疗理疗一体装置，涉及到医疗设备技术领域，包括理疗床机构，所述理疗床机构顶部设置有电动按摩机构以及理疗床机构底部设置有储液箱，所述电动按摩机构左侧设置有便捷药液添加机构，所述便捷药液添加机构中把手带动便捷药液添加机构中安装环旋转至水平状态，药液通过便捷药液添加机构中软漏斗与加液管进入到储液箱内部，所述便捷药液添加机构包括安装环、把手和软漏斗，所述安装环通过合页与电动按摩机构转动连接。本实用新型可以较为方便的完成药液添加操作，有效降低药液添加难度，实际使用更加方便。



CN 216021899 U

1.一种神经内科用偏瘫治疗理疗一体装置,包括理疗床机构(1),所述理疗床机构(1)顶部设置有电动按摩机构(2)以及理疗床机构(1)底部设置有储液箱(3),其特征在于:所述电动按摩机构(2)左侧设置有便捷药液添加机构(4),所述便捷药液添加机构(4)中把手(42)带动便捷药液添加机构(4)中安装环(41)旋转至水平状态,药液通过便捷药液添加机构(4)中软漏斗(43)与加液管(44)进入到储液箱(3)内部,所述便捷药液添加机构(4)包括安装环(41)、把手(42)和软漏斗(43),所述安装环(41)通过合页与电动按摩机构(2)转动连接。

2.根据权利要求1所述的一种神经内科用偏瘫治疗理疗一体装置,其特征在于:所述便捷药液添加机构(4)还包括加液管(44)和截止阀(45)。

3.根据权利要求2所述的一种神经内科用偏瘫治疗理疗一体装置,其特征在于:所述把手(42)固定设置于安装环(41)左侧,所述软漏斗(43)固定连接于安装环(41)底部。

4.根据权利要求3所述的一种神经内科用偏瘫治疗理疗一体装置,其特征在于:所述加液管(44)一端与软漏斗(43)固定连接以及另一端与储液箱(3)固定连接,所述截止阀(45)设置于加液管(44)上,所述截止阀(45)与电动按摩机构(2)固定连接。

一种神经内科用偏瘫治疗理疗一体装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域，特别涉及一种神经内科用偏瘫治疗理疗一体装置。

背景技术

[0002] 偏瘫又叫半身不遂，是指同一侧上下肢、面肌和舌肌下部的运动障碍，是急性脑血管病的常见症状，轻度偏瘫病人虽然尚能活动，但走起路来，往往上肢屈曲，下肢伸直，瘫痪的下肢走一步划半个圈，这种特殊的走路姿势，叫做偏瘫步态，严重者常卧床不起，丧失生活能力，按照偏瘫的程度，可分为轻瘫、不完全性瘫痪和全瘫，在医院内，医护人员需要每天对偏瘫病人进行治疗和护理，以便于偏瘫病人早日康复。

[0003] 专利申请公布号CN 113456466 A的发明专利公开了一种神经内科用偏瘫治疗护理一体装置，包括床体，所述床体的底部固定安装有四个两两对称设置的床腿，床体内开设有腔体，腔体的顶部内壁上开设有矩形孔，矩形孔内固定安装有弹力布，腔体内固定安装有固定板，固定板的顶部等间距开设有三个滑孔。该发明设计合理，实用性好，能够同时对病人的手臂或者腿部、背部或者腹部进行自动按摩护理，不需医护人员手动操作对病人按摩，减少了医护人员的工作量和劳动强度，省时省力，并且在按摩护理过程中，能够对病人的背部或者腹部进行中药熏蒸理疗，从而能够更好的促进病人体内的血液循环，舒筋活络，清热解毒，促进新陈代谢，有助于病人的早日康复。

[0004] 但是上述装置在实际使用时仍旧存在一些缺点，较为明显的就是由于储液箱位于床体下方，因此在进行中药药液的添加时，医护人员需要蹲下，并在床体底部进行操作，操作较为不便的药液添加难度较大。

[0005] 因此，发明一种神经内科用偏瘫治疗理疗一体装置来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种神经内科用偏瘫治疗理疗一体装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种神经内科用偏瘫治疗理疗一体装置，包括理疗床机构，所述理疗床机构顶部设置有电动按摩机构以及理疗床机构底部设置有储液箱，所述电动按摩机构左侧设置有便捷药液添加机构，所述便捷药液添加机构中把手带动便捷药液添加机构中安装环旋转至水平状态，药液通过便捷药液添加机构中软漏斗与加液管进入到储液箱内部，所述便捷药液添加机构包括安装环、把手和软漏斗，所述安装环通过合页与电动按摩机构转动连接。

[0008] 优选的，所述便捷药液添加机构还包括加液管和截止阀。

[0009] 优选的，所述把手固定设置于安装环左侧，所述软漏斗固定连接于安装环底部。

[0010] 优选的，所述加液管一端与软漏斗固定连接以及另一端与储液箱固定连接，所述截止阀设置于加液管上，所述截止阀与电动按摩机构固定连接。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点：

[0012] 本实用新型通过设置有便捷药液添加机构，以便于当需要对储液箱进行药液添加时，医护人员首先需要将截止阀打开，然后将把手抬起，使把手带动安装环旋转至水平状态，随后医护人员可以将药液加入到软漏斗内部，药液通过加液管流入到储液箱内部被存储，最后医护人员将截止阀关闭即可，相较于现有技术中的同类型装置，本实用新型可以较为方便的完成药液添加操作，有效降低药液添加难度，实际使用更加方便。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体正视结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的便捷药液添加机构正面剖视结构示意图。

[0015] 图中：1、理疗床机构；2、电动按摩机构；3、储液箱；4、便捷药液添加机构；41、安装环；42、把手；43、软漏斗；44、加液管；45、截止阀。

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] 本实用新型提供了如图1-图2所示的一种神经内科用偏瘫治疗理疗一体装置，包括理疗床机构1，所述理疗床机构1顶部设置有电动按摩机构2以及理疗床机构1底部设置有储液箱3，所述电动按摩机构2左侧设置有便捷药液添加机构4，所述便捷药液添加机构4中把手42带动便捷药液添加机构4中安装环41旋转至水平状态，药液通过便捷药液添加机构4中软漏斗43与加液管44进入到储液箱3内部。

[0018] 还需要说明的是，所述理疗床机构1与电动按摩机构2均属于现有技术中已经公开的方案，且不属于本申请的必要技术特征，因此本申请在此不对其具体结构进行赘述。

[0019] 如图2所示，所述便捷药液添加机构4包括安装环41、把手42、软漏斗43、加液管44和截止阀45。

[0020] 更为具体的，所述安装环41通过合页与电动按摩机构2转动连接，所述把手42固定设置于安装环41左侧，所述软漏斗43固定连接于安装环41底部，所述加液管44一端与软漏斗43固定连接以及另一端与储液箱3固定连接，所述截止阀45设置于加液管44上，所述截止阀45与电动按摩机构2固定连接，以便于当需要对储液箱3进行药液添加时，医护人员首先需要将截止阀45打开，然后将把手42抬起，使把手42带动安装环41旋转至水平状态，随后医护人员可以将药液加入到软漏斗43内部，药液通过加液管44流入到储液箱3内部被存储，最后医护人员将截止阀45关闭即可。

[0021] 还需要说明的是，所述软漏斗43由橡胶材料制成，整体呈漏斗状，其上端与安装环41粘接，下端与加液管44粘接，当把手42带动安装环41旋转至水平状态时，安装环41带动软漏斗43展开呈漏斗状，当把手42不再被拿取时，把手42与安装环41因重力而向下旋转，进而对软漏斗43进行挤压，使得软漏斗43贴合于电动按摩机构2侧面，避免占用过多空间。

[0022] 本实用新型工作原理：

[0023] 实际使用过程中，当需要对储液箱3进行药液添加时，医护人员首先需要将截止阀45打开，然后将把手42抬起，使把手42带动安装环41旋转至水平状态，随后医护人员可以将药液加入到软漏斗43内部，药液通过加液管44流入到储液箱3内部被存储，最后医护人员将截止阀45关闭即可。

[0024] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，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，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

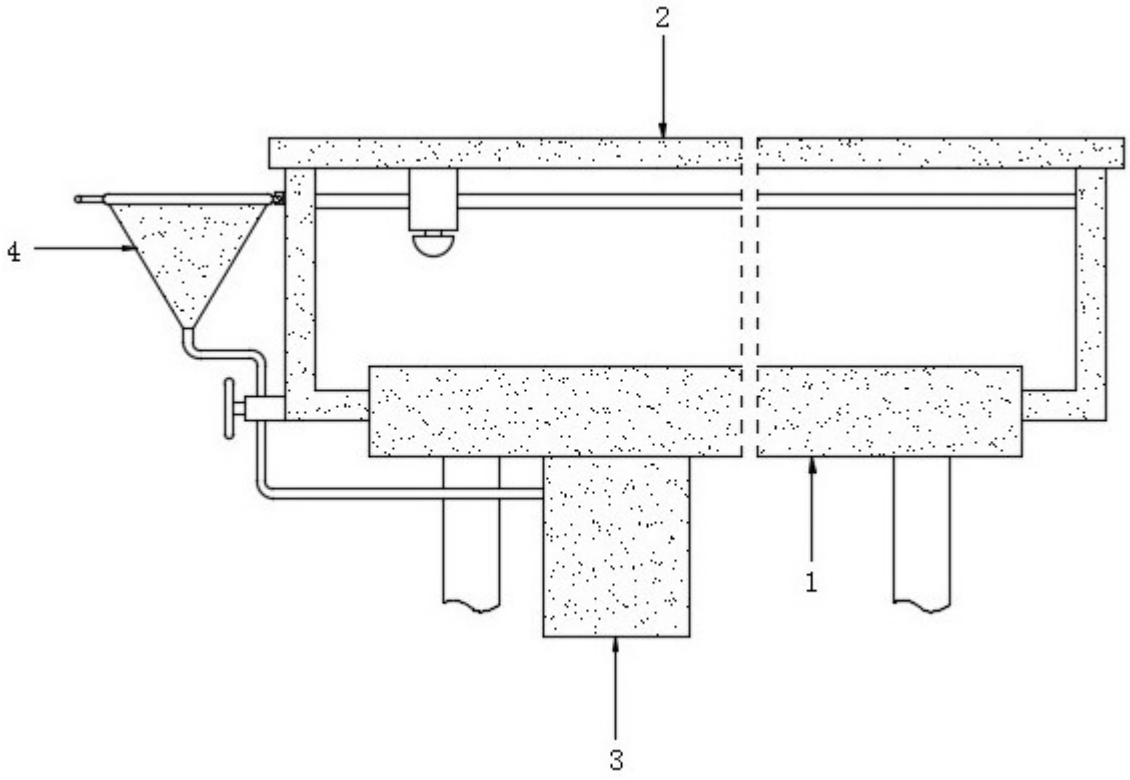


图1

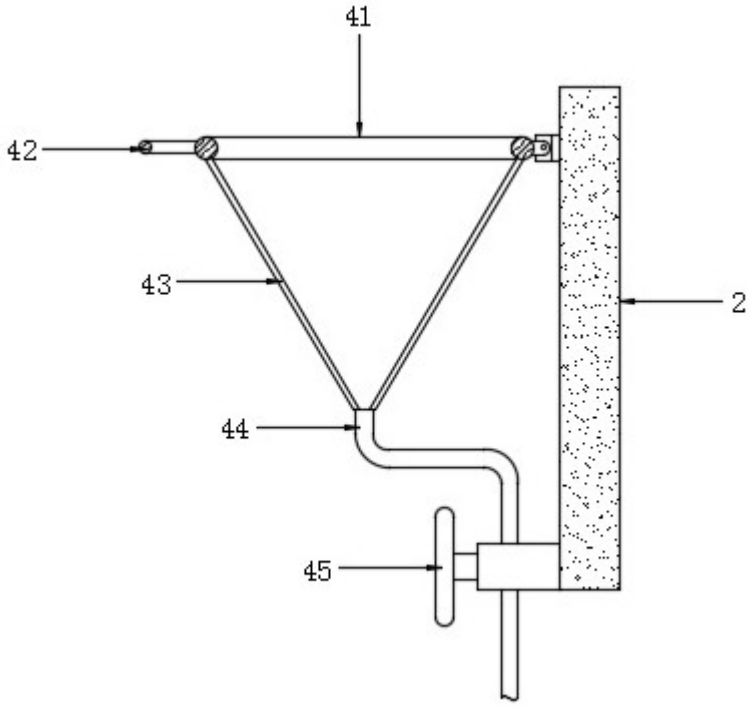


图2