(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 215503875 U
(45)授权公告日 2022.01.14

(21)申请号 202121983455.1

(22)申请日 2021.08.23

(73)专利权人 镇江市中西医结合医院(镇江市第二人民医院)
地址 212000 江苏省镇江市团山路18号

(72)发明人 左霞

(74)专利代理机构 济南市新图新夏天专利代理事务所(普通合伙) 37330
代理人 陈体芝

(51)Int.Cl.
A61G 7/015(2006.01)
A61G 7/05(2006.01)
A61G 13/08(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)
A61G 1/02(2006.01)
A61G 1/013(2006.01)
A61G 1/04(2006.01)

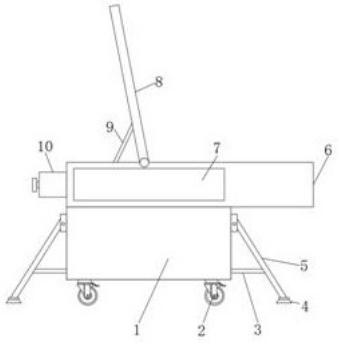
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

神经内科护理移动支架

(57)摘要

本实用新型涉及神经内科护理技术领域，尤其涉及神经内科护理移动支架，包括安装箱体，安装箱体的底部设有若干组滚轮，所述安装箱体的两侧下部设有开口，并在开口处设有顶撑组件，安装箱体的两侧上部均转动连接有偏转杆，且偏转杆靠近安装箱体的一侧分别与对应的顶撑组件端部滑动连接，偏转杆的底端均安装有吸盘；安装箱体的顶部固定安装有座板，座板的顶端一侧设有条形凹槽。本实用新型使得装置可以在移动与固定状态下进行切换，方便根据护理过程的需要进行调节；还方便根据病患护理时的需求进行调节，给予病患舒适体验，且配合放置箱的设置，方便收纳对应的护理器械药物等，为护理人员的工作提供便利。



CN 215503875 U

1.神经内科护理移动支架，包括安装箱体(1)，安装箱体(1)的底部设有若干组滚轮(2)，其特征在于，所述安装箱体(1)的两侧下部设有开口，并在开口处设有顶撑组件(11)，安装箱体(1)的两侧上部均转动连接有偏转杆(5)，且偏转杆(5)靠近安装箱体(1)的一侧分别与对应的顶撑组件(11)端部滑动连接，偏转杆(5)的底端均安装有吸盘(4)；

安装箱体(1)的顶部固定安装有座板(6)，座板(6)的顶端一侧设有条形凹槽，且其顶端中部在条形凹槽处转动连接有靠板(8)，座板(6)在条形凹槽内贯穿转动连接有螺纹杆(17)，螺纹杆(17)的外侧螺纹套设有螺纹套管(16)，且螺纹套管(16)的顶端与靠板(8)的底端之间转动连接有支撑条(9)。

2.根据权利要求1所述的神经内科护理移动支架，其特征在于，所述顶撑组件(11)包括固定安装在安装箱体(1)顶端内壁的推杆电机(12)，且推杆电机(12)的输出轴向下并固定连接有连接杆(13)，连接杆(13)的两侧均转动连接有转动杆(14)。

3.根据权利要求2所述的神经内科护理移动支架，其特征在于，所述安装箱体(1)的底端内壁开设有两组条形滑槽，并在条形滑槽处滑动连接有滑动块(15)，滑动块(15)的顶端分别与对应的转动杆(14)转动连接。

4.根据权利要求3所述的神经内科护理移动支架，其特征在于，所述滑动块(15)相互远离的一侧均固定连接有伸缩杆(3)，伸缩杆(3)在安装箱体(1)侧面的开口处贯穿而出，且其端部呈T形，偏转杆(5)的一侧开设有与伸缩杆(3)端部适配的T形滑槽。

5.根据权利要求1所述的神经内科护理移动支架，其特征在于，所述座板(6)的顶端在条形凹槽的底端内壁开设有与螺纹杆(17)平行的条形滑槽，并在条形滑槽内滑动连接有与螺纹套管(16)固定连接的导向块。

6.根据权利要求5所述的神经内科护理移动支架，其特征在于，所述座板(6)的侧面固定安装有U形安装架(10)，且螺纹杆(17)的一端贯穿座板(6)和U形安装架(10)并延伸至外部，且该端部外侧设有旋钮。

7.根据权利要求1所述的神经内科护理移动支架，其特征在于，所述座板(6)的两侧均固定安装有放置箱(7)。

神经内科护理移动支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及神经内科护理技术领域，尤其涉及神经内科护理移动支架。

背景技术

[0002] 在神经内科护理的过程中，通常为了方便护理检查，会采用支架来帮助病患躺靠等，方便后续的检查过程进行。但是现有的神经内科护理支架在使用的过程中存在一定的不便，不能够较好的根据病患的需求进行调节，且很多移动式支架在使用的过程中不便于固定，影响护理过程的进行，为此我们提出神经内科护理移动支架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的神经内科护理移动支架。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 神经内科护理移动支架，包括安装箱体，安装箱体的底部设有若干组滚轮，所述安装箱体的两侧下部设有开口，并在开口处设有顶撑组件，安装箱体的两侧上部均转动连接有偏转杆，且偏转杆靠近安装箱体的一侧分别与对应的顶撑组件端部滑动连接，偏转杆的底端均安装有吸盘；安装箱体的顶部固定安装有座板，座板的顶端一侧设有条形凹槽，且其顶端中部在条形凹槽处转动连接有靠板，座板在条形凹槽内贯穿转动连接有螺纹杆，螺纹杆的外侧螺纹套设有螺纹套管，且螺纹套管的顶端与靠板的底端之间转动连接有支撑条。

[0006] 优选的，所述顶撑组件包括固定安装在安装箱体顶端内壁的推杆电机，且推杆电机的输出轴向下并固定连接有连接杆，连接杆的两侧均转动连接有转动杆。

[0007] 优选的，所述安装箱体的底端内壁开设有两组条形滑槽，并在条形滑槽处滑动连接有滑动块，滑动块的顶端分别与对应的转动杆转动连接。

[0008] 优选的，所述滑动块相互远离的一侧均固定连接有伸缩杆，伸缩杆在安装箱体侧面的开口处贯穿而出，且其端部呈T形，偏转杆的一侧开设有与伸缩杆端部适配的T形滑槽。

[0009] 优选的，所述座板的顶端在条形凹槽的底端内壁开设有与螺纹杆平行的条形滑槽，并在条形滑槽内滑动连接有与螺纹套管固定连接的导向块。

[0010] 优选的，所述座板的侧面固定安装有U形安装架，且螺纹杆的一端贯穿座板和U形安装架并延伸至外部，且该端部外侧设有旋钮。

[0011] 优选的，所述座板的两侧均固定安装有放置箱。

[0012] 本实用新型的有益效果为：

[0013] 1、首先通过顶撑组件以及偏转杆和吸盘的设置，使得装置可以在移动与固定状态下进行切换，方便根据护理过程的需要进行调节；

[0014] 2、通过靠板、支撑条、螺纹杆和螺纹套管的设置，方便根据病患护理时的需求进行调节，给予病患舒适体验，且配合放置箱的设置，方便收纳对应的护理器械药物等，为护理人员的工作提供便利。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的神经内科护理移动支架的主视结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型提出的神经内科护理移动支架的剖视结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型提出的神经内科护理移动支架的顶撑组件的放大结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型提出的神经内科护理移动支架的伸缩杆的端部放大结构示意图；

[0019] 图5为本实用新型提出的神经内科护理移动支架的座板的部分剖视结构示意图。

[0020] 图中：安装箱体1、滚轮2、伸缩杆3、吸盘4、偏转杆5、座板6、放置箱7、靠板8、支撑条9、U形安装架10、顶撑组件11、推杆电机12、连接杆13、转动杆14、滑动块15、螺纹套管16、螺纹杆17。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 参照图1-5，神经内科护理移动支架，包括安装箱体1，安装箱体1的底部设有若干组滚轮2，安装箱体1的两侧下部设有开口，并在开口处设有顶撑组件11，安装箱体1的两侧上部均转动连接有偏转杆5，且偏转杆5靠近安装箱体1的一侧分别与对应的顶撑组件11端部滑动连接，偏转杆5的底端均安装有吸盘4；安装箱体1的顶部固定安装有座板6，座板6的顶端一侧设有条形凹槽，且其顶端中部在条形凹槽处转动连接有靠板8，座板6在条形凹槽内贯穿转动连接有螺纹杆17，螺纹杆17的外侧螺纹套设有螺纹套管16，且螺纹套管16的顶端与靠板8的底端之间转动连接有支撑条9。

[0023] 进一步地，顶撑组件11包括固定安装在安装箱体1顶端内壁的推杆电机12，且推杆电机12的输出轴向下并固定连接有连接杆13，连接杆13的两侧均转动连接有转动杆14，安装箱体1的底端内壁开设有两组条形滑槽，并在条形滑槽处滑动连接有滑动块15，滑动块15的顶端分别与对应的转动杆14转动连接，滑动块15相互远离的一侧均固定连接有伸缩杆3，伸缩杆3在安装箱体1侧面的开口处贯穿而出，且其端部呈T形，偏转杆5的一侧开设有与伸缩杆3端部适配的T形滑槽，方便使得偏转杆5偏转，从而使得吸盘4吸附在地面上，保证装置的稳定性。

[0024] 进一步地，座板6的顶端在条形凹槽的底端内壁开设有与螺纹杆17平行的条形滑槽，并在条形滑槽内滑动连接有与螺纹套管16固定连接的导向块，座板6的侧面固定安装有U形安装架10，且螺纹杆17的一端贯穿座板6和U形安装架10并延伸至外部，且该端部外侧设有旋钮，便于对靠板8的角度进行调节。

[0025] 进一步地，座板6的两侧均固定安装有放置箱7。

[0026] 工作流程：在使用的过程中，首先将装置移动至目的位置，而后通过启动顶撑组件11，使得推杆电机12运动，进而带动连接杆13，间接地使得转动杆14带动伸缩杆3朝着安装箱体1的内部收缩，从而使得偏转杆5逐渐偏转，并使得吸盘4与地面接触挤压，从而达到吸附的效果，保证装置能够稳定住，不至于发生移动；

[0027] 当需要对病患进行护理检查之时，首先保证病患躺靠在座板6上，接着通过旋转螺

纹杆17，使得螺纹套管16在导向块以及扭矩的作用下发生水平移动，带动支撑条9随之进行角度调整，从而带动靠板8进行偏转，保证病患躺靠的角度得到调整，给予病患舒适的体验；

[0028] 在护理检查的过程中，护理人员可将护理器械以及药物等放置在放置箱7内，为护理检查过程提供便利。

[0029] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

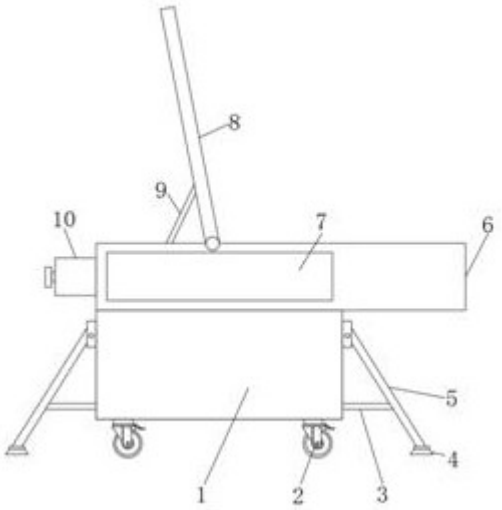


图 1

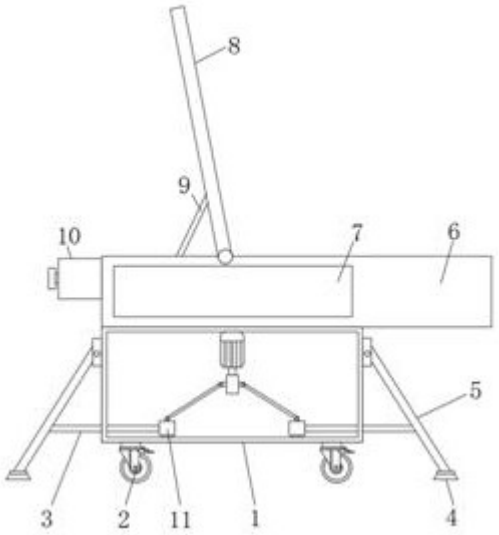


图 2

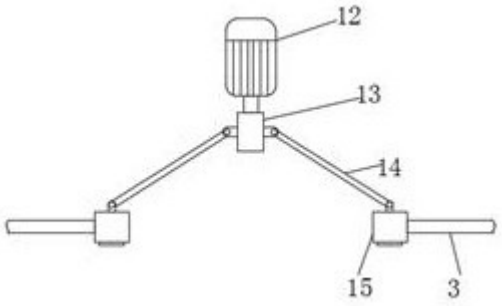


图 3

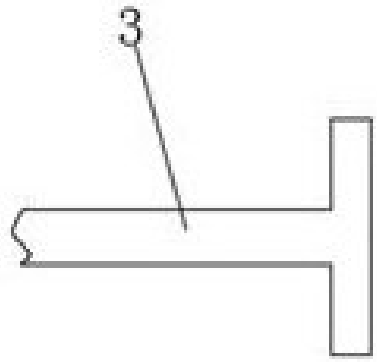


图 4

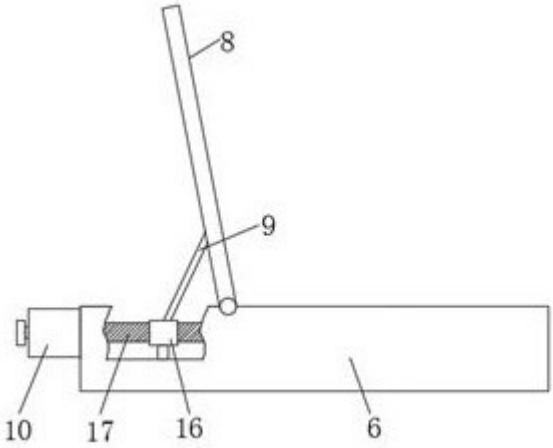


图 5