



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206044625 U

(45)授权公告日 2017.03.29

(21)申请号 201620790053.2

(22)申请日 2016.07.26

(73)专利权人 钟展航

地址 543002 广西壮族自治区梧州市万秀区新兴一路5号

专利权人 李社莲

(72)发明人 钟展航 李社莲

(51)Int.Cl.

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 50/20(2016.01)

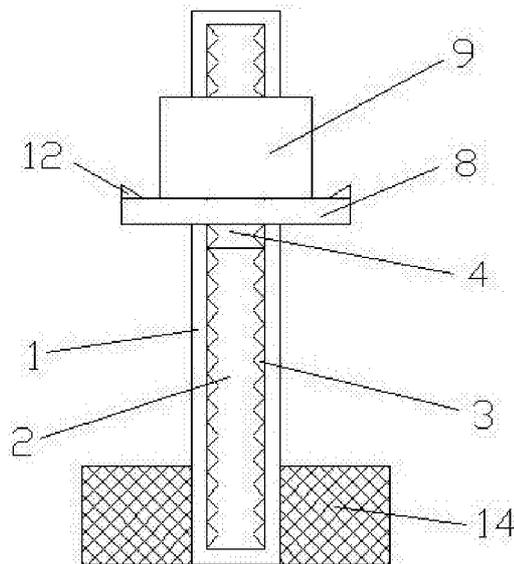
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

远程心电监护系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种远程心电监护系统，包括安装滑槽板、纵向滑动槽、一对滑动定位锯齿条、滑动块、第一伸缩横杆、第二伸缩横杆、锁紧螺栓、监护系统安装板、远程心电监护装置、一对安装通槽及一对滑动齿条；纵向滑动槽装在安装滑槽板内，滑动定位锯齿条设在纵向滑动槽上，滑动齿条设在滑动块上，第一伸缩横杆连滑动块，第二伸缩横杆通过锁紧螺栓连第一伸缩横杆，监护系统安装板设在第二伸缩横杆上，安装通槽设在监护系统安装板上，远程心电监护装置通过螺栓经安装通槽固定在监护系统安装板上。本实用新型可用于固定安装远程心电监护装置，减少占用空间，提高远程心电监护装置的稳定性和安全性。



1. 一种远程心电监护系统,其特征在于:包括安装滑槽板、纵向滑动槽、一对滑动定位锯齿条、滑动块、第一伸缩横杆、第二伸缩横杆、锁紧螺栓、监护系统安装板、远程心电监护装置、一对安装通槽及一对滑动齿条;所述的安装滑槽板通过螺栓固定安装在墙面上,所述的安装滑槽板为长条形板状结构,所述的纵向滑动槽沿所述的安装滑槽板的长度方向嵌装在所述的安装滑槽板内,所述的纵向滑动槽的上端及下端封闭;所述的一对滑动定位锯齿条分别对称设置在所述的纵向滑动槽的两侧内壁上,所述的一对滑动齿条分别对称设置在所述的滑动块的两侧端面上,所述的一对滑动定位锯齿条分别与所述的一对滑动齿条啮合连接,使所述的滑动块沿所述的纵向滑动槽上下滑动并定位;所述的第一伸缩横杆的一端与所述的滑动块的外侧端面固定连接,所述的第二伸缩横杆的一端通过所述的锁紧螺栓与所述的第一伸缩横杆的另一端活动插接,所述的第二伸缩横杆水平伸缩;所述的监护系统安装板固定设置在所述的第二伸缩横杆的另一端,所述的监护系统安装板为水平或倾斜设置的长条形板状结构,所述的一对安装通槽分别沿所述的监护系统安装板的长度方向对称设置在所述的监护系统安装板上,位于所述的监护系统安装板的两侧部;所述的远程心电监护装置通过螺栓经所述的一对安装通槽固定在所述的监护系统安装板上,所述的远程心电监护装置通过所述的监护系统安装板水平或倾斜设置。

2. 根据权利要求1所述的远程心电监护系统,其特征在于:所述的监护系统安装板上对称设有两块凸起部,分别位于所述的监护系统安装板的两端。

3. 根据权利要求1所述的远程心电监护系统,其特征在于:所述的监护系统安装板上间隔设有多个凸起部,位于所述的一对安装通槽的两侧,所述的多个凸起部上分别设有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的远程心电监护系统,其特征在于:所述的安装滑槽板上设有一个或两个置物篮,位于所述的安装滑槽板的底部一侧或两侧。

5. 根据权利要求1所述的远程心电监护系统,其特征在于:所述的第一伸缩横杆与所述的滑动块之间设有多个支撑条,所述的第一伸缩横杆与所述的多个支撑条为一体结构。

远程心电监护系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗监护设备,尤其涉及一种远程心电监护系统。

背景技术

[0002] 心电监护系统通过导联兼容的数字式全信息记录发射器,可以连续采集患者各种生活状态下的心电信息,监测心脏电生理变化。利用移动GPRS信息发射技术,发送监测数据,自动分析诊断预警,接收医生下达的诊断医嘱。现有技术的远程心电监护系统安装不方便,若直接置于床头柜上,不仅占用空间,且容易碰撞和掉落。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的:提供一种远程心电监护系统,结构简单,使用、拆装方便,成本低,体积小。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种远程心电监护系统,包括安装滑槽板、纵向滑动槽、一对滑动定位锯齿条、滑动块、第一伸缩横杆、第二伸缩横杆、锁紧螺栓、监护系统安装板、远程心电监护装置、一对安装通槽及一对滑动齿条;所述的安装滑槽板通过螺栓固定安装在墙面上,所述的安装滑槽板为长条形板状结构,所述的纵向滑动槽沿所述的安装滑槽板的长度方向嵌装在所述的安装滑槽板内,所述的纵向滑动槽的上端及下端封闭;所述的一对滑动定位锯齿条分别对称设置在所述的纵向滑动槽的两侧内壁上,所述的一对滑动齿条分别对称设置在所述的滑动块的两侧端面上,所述的一对滑动定位锯齿条分别与所述的一对滑动齿条啮合连接,使所述的滑动块沿所述的纵向滑动槽上下滑动并定位;所述的第一伸缩横杆的一端与所述的滑动块的外侧端面固定连接,所述的第二伸缩横杆的一端通过所述的锁紧螺栓与所述的第一伸缩横杆的另一端活动插接,所述的第二伸缩横杆水平伸缩;所述的监护系统安装板固定设置在所述的第二伸缩横杆的另一端,所述的监护系统安装板为水平或倾斜设置的长条形板状结构,所述的一对安装通槽分别沿所述的监护系统安装板的长度方向对称设置在所述的监护系统安装板上,位于所述的监护系统安装板的两侧部;所述的远程心电监护装置通过螺栓经所述的一对安装通槽固定在所述的监护系统安装板上,所述的远程心电监护装置通过所述的监护系统安装板水平或倾斜设置。

[0006] 上述的远程心电监护系统,其中,所述的监护系统安装板上对称设有两块凸起部,分别位于所述的监护系统安装板的两端。

[0007] 上述的远程心电监护系统,其中,所述的监护系统安装板上间隔设有多个凸起部,位于所述的一对安装通槽的两侧,所述的多个凸起部上分别设有防滑纹。

[0008] 上述的远程心电监护系统,其中,所述的安装滑槽板上设有一个或两个置物篮,位于所述的安装滑槽板的底部一侧或两侧。

[0009] 上述的远程心电监护系统,其中,所述的第一伸缩横杆与所述的滑动块之间设有多条支撑条,所述的第一伸缩横杆与所述的多条支撑条为一体结构。

[0010] 本实用新型可用于固定安装远程心电监护装置,减少占用空间,提高远程心电监护装置的稳定性和安全性。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型远程心电监护系统的主视图。

[0012] 图2是本实用新型远程心电监护系统的第一伸缩横杆和第二伸缩横杆的侧视图。

[0013] 图3是本实用新型远程心电监护系统的监护系统安装板的俯视图。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0015] 请参见附图1至附图3所示,一种远程心电监护系统,包括安装滑槽板1、纵向滑动槽2、一对滑动定位锯齿条3、滑动块4、第一伸缩横杆5、第二伸缩横杆6、锁紧螺栓7、监护系统安装板8、远程心电监护装置9、一对安装通槽10及一对滑动齿条11;所述的安装滑槽板1通过螺栓固定安装在墙面上,所述的安装滑槽板1为长条形板状结构,所述的纵向滑动槽2沿所述的安装滑槽板1的长度方向嵌装在所述的安装滑槽板1内,所述的纵向滑动槽2的上端及下端封闭;所述的一对滑动定位锯齿条3分别对称设置在所述的纵向滑动槽2的两侧内壁上,所述的一对滑动齿条11分别对称设置在所述的滑动块4的两侧端面上,所述的一对滑动定位锯齿条3分别与所述的一对滑动齿条11啮合连接,使所述的滑动块4沿所述的纵向滑动槽2上下滑动并定位;所述的第一伸缩横杆5的一端与所述的滑动块4的外侧端面固定连接,所述的第二伸缩横杆6的一端通过所述的锁紧螺栓7与所述的第一伸缩横杆5的另一端活动插接,所述的第二伸缩横杆6水平伸缩;所述的监护系统安装板8固定设置在所述的第二伸缩横杆6的另一端,所述的监护系统安装板8为水平或倾斜设置的长条形板状结构,所述的一对安装通槽10分别沿所述的监护系统安装板8的长度方向对称设置在所述的监护系统安装板8上,位于所述的监护系统安装板8的两侧部;所述的远程心电监护装置9通过螺栓经所述的一对安装通槽10固定在所述的监护系统安装板8上,所述的远程心电监护装置9通过所述的监护系统安装板8水平或倾斜设置。

[0016] 所述的监护系统安装板8上对称设有两块凸起部12,分别位于所述的监护系统安装板8的两端,可用于限制远程心电监护装置9的位置,防止安装过分偏移而使监护系统安装板8长期受力不平衡。

[0017] 所述的监护系统安装板8上间隔设有多个凸起部13,位于所述的一对安装通槽10的两侧,所述的多个凸起部13上分别设有防滑纹,可防止监护系统安装板8贴合在远程心电监护装置9的底面而影响远程心电监护装置9的散热,同时可起到防滑的作用。

[0018] 所述的安装滑槽板1上设有一个或两个置物篮14,位于所述的安装滑槽板1的底部一侧或两侧,用于摆放远程心电监护装置9的连接线、病历记录等物品。

[0019] 所述的第一伸缩横杆5与所述的滑动块4之间设有多条支撑条15,所述的第一伸缩横杆5与所述的多条支撑条15为一体结构,可起到支撑第一伸缩横杆5的作用,提高承载能力。

[0020] 使用时,将安装滑槽板1固定在墙面上,滑动块4通过一对滑动齿条11沿纵向滑动槽2的一对滑动定位锯齿条3上下升降,调节远程心电监护装置9的高度,第一伸缩横杆5和

第二伸缩横杆6水平伸缩并通过锁紧螺栓7锁紧,调节远程心电监护装置9的水平位置;安装在监护系统安装板8的一对安装通槽10上的远程心电监护装置9水平或倾斜设置,便于查看远程心电监护装置9的屏幕。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“纵向”、“上端”、“下端”、“长度”、“内”、“两侧”、“上”、“下”、“外侧”、“一端”、“另一端”、“水平”、“两端”、“一侧”、“底部”、“横”、“之间”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0023] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“嵌装”、“连接”、“固定”、“设置”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 综上所述,本实用新型可用于固定安装远程心电监护装置,减少占用空间,提高远程心电监护装置的稳定性和安全性。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用附属在其他相关产品的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

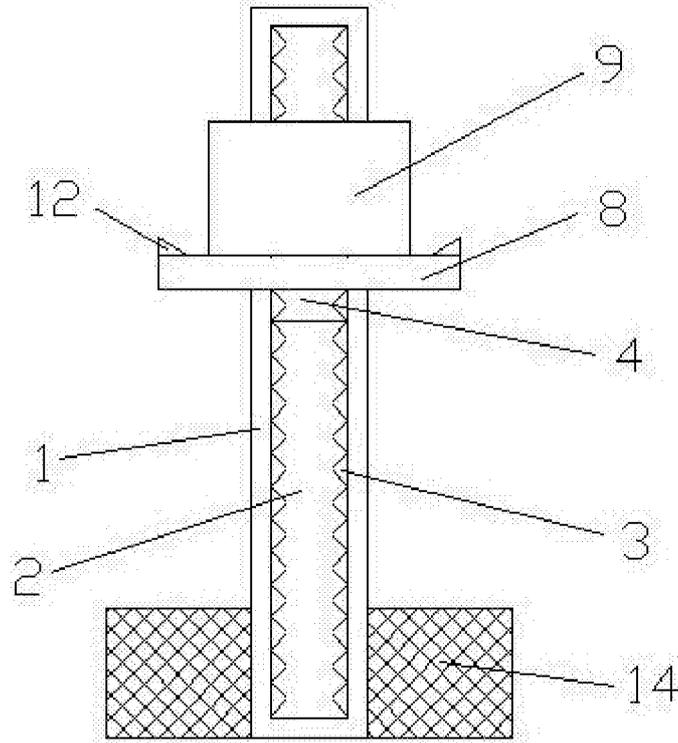


图1

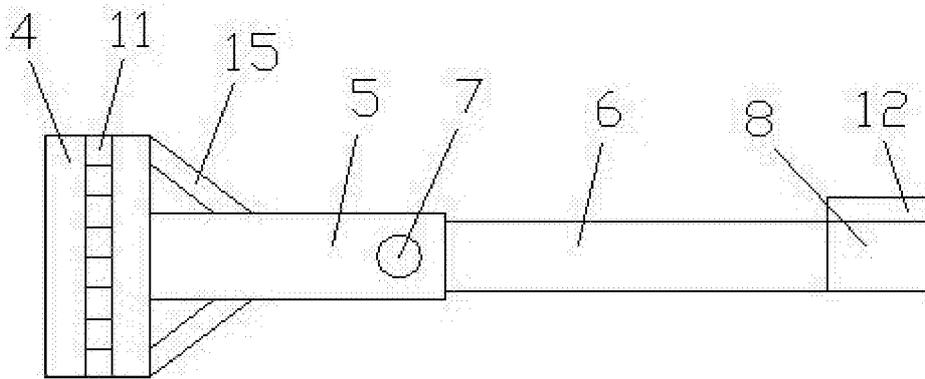


图2

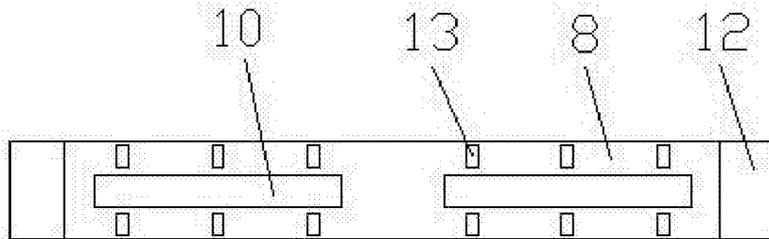


图3

专利名称(译)	远程心电监护系统		
公开(公告)号	CN206044625U	公开(公告)日	2017-03-29
申请号	CN201620790053.2	申请日	2016-07-26
[标]申请(专利权)人(译)	钟展航 李社莲		
申请(专利权)人(译)	钟展航 李社莲		
当前申请(专利权)人(译)	钟展航 李社莲		
[标]发明人	钟展航 李社莲		
发明人	钟展航 李社莲		
IPC分类号	A61B5/0402 A61B5/00 A61B50/20		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种远程心电监护系统，包括安装滑槽板、纵向滑动槽、一对滑动定位锯齿条、滑动块、第一伸缩横杆、第二伸缩横杆、锁紧螺栓、监护系统安装板、远程心电监护装置、一对安装通槽及一对滑动齿条；纵向滑动槽装在安装滑槽板内，滑动定位锯齿条设在纵向滑动槽上，滑动齿条设在滑动块上，第一伸缩横杆连滑动块，第二伸缩横杆通过锁紧螺栓连第一伸缩横杆，监护系统安装板设在第二伸缩横杆上，安装通槽设在监护系统安装板上，远程心电监护装置通过螺栓经安装通槽固定在监护系统安装板上。本实用新型可用于固定安装远程心电监护装置，减少占用空间，提高远程心电监护装置的稳定性和安全性。

