



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208755971 U

(45)授权公告日 2019.04.19

(21)申请号 201820607374.3

(22)申请日 2018.04.26

(73)专利权人 李含章

地址 745000 甘肃省庆阳市西峰区九龙南路172号民政局家属楼232室

(72)发明人 李含章 何茹

(74)专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任公司 37107

代理人 刘东亮

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

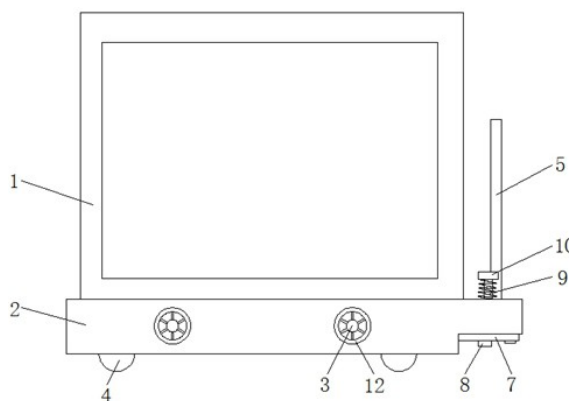
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

呼吸内科用监护仪

(57)摘要

本实用新型公开了呼吸内科用监护仪,包括监护仪本体,所述监护仪本体的底部设有支撑座,支撑座和监护仪本体之间设有两组位置对称的调节装置,调节装置包括调节顶杆、第一连接套环、第二连接套环、调节螺杆和分隔环,支撑座的底部设有凹槽,调节螺杆的两端转动连接有凹槽内,调节螺杆的中央设有分隔环,调节螺杆在分隔环的两端设有旋向相反的外螺纹,调节螺杆通过两组旋向不同的外螺纹分别旋接有第一连接套环和第二连接套环。本实用新型利用升降装置可以根据需要使用调节监护仪的高度,更便于使用,同时布线整洁,便于接线的管理,同时利用止动装置可以固定支撑座的位置,避免监护仪的意外移动,使用安全性能高。



1.呼吸内科用监护仪,包括监护仪本体(1),其特征在于,所述监护仪本体(1)的底部设有支撑座(2),支撑座(2)和监护仪本体(1)之间设有两组位置对称的调节装置(3),调节装置(3)包括调节顶杆(31)、第一连接套环(32)、第二连接套环(33)、调节螺杆(34)和分隔环(35),支撑座(2)的底部设有凹槽,调节螺杆(34)的两端转动连接有凹槽内,调节螺杆(34)的中央设有分隔环(35),调节螺杆(34)在分隔环(35)的两端设有旋向相反的外螺纹,调节螺杆(34)通过两组旋向不同的外螺纹分别旋接有第一连接套环(32)和第二连接套环(33),第一连接套环(32)和第二连接套环(33)远离凹槽的一侧均转动连接有调节顶杆(31),调节顶杆(31)的顶端与监护仪本体(1)的底部转动相连,支撑座(2)远离监护仪本体(1)的一侧设有滚轮(4),且支撑座(2)的底部设有止动装置。

2.根据权利要求1所述的呼吸内科用监护仪,其特征在于,所述监护仪本体(1)的一侧设有插线孔,支撑座(2)靠近插线孔的一侧垂直设有布线板(5),且布线板(5)远离支撑座(2)的一侧设有等间距分布的布线槽(6)。

3.根据权利要求1所述的呼吸内科用监护仪,其特征在于,所述止动装置包括限位转板(7)、转动凸块(8)、止动杆(9)和提拉块(10),限位转板(7)转动与支撑座(2)的底部,支撑座(2)上设有与限位转板(7)相配合的限位槽(11),且限位转板(7)的底部设有转动凸块(8),限位转板(7)远离转动凸块(8)的一侧设有止动杆(9),支撑座(2)上设有与止动杆(9)相配合的通孔,止动杆(9)远离限位转板(7)的一侧垂直设有圆形的提拉块(10),且提拉块(10)通过弹簧与支撑座(2)相连。

4.根据权利要求1所述的呼吸内科用监护仪,其特征在于,所述调节螺杆(34)穿出支撑座(2)的一端垂直连接有调节手轮(12),且调节手轮(12)的外侧设有防滑纹。

5.根据权利要求3所述的呼吸内科用监护仪,其特征在于,所述止动杆(9)靠近限位转板(7)的一端设有防滑橡胶垫。

呼吸内科用监护仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及监护仪领域,尤其涉及呼吸内科用监护仪。

背景技术

[0002] 监护仪是一种以测量和控制病人生理参数,并可与已知设定值进行比较,如果出现超标可发出警报的装置或系统。呼吸科常用的心电监护仪是医院内的常用仪器之一,大多在重症监护病房和手术室中使用,在使用时通常是将心电监护仪放置在桌子上或者是推车上,因为放置位置较低,放置时不固定,在使用过程中,容易将心电监护仪碰到地上,造成仪器的损坏,且监护仪的接线较多,容易缠绕混乱,不便于整理,为此我们设计出了呼吸内科用监护仪来解决以上问题。

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,而提出的呼吸内科用监护仪。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 呼吸内科用监护仪,包括监护仪本体,所述监护仪本体的底部设有支撑座,支撑座和监护仪本体之间设有两组位置对称的调节装置,调节装置包括调节顶杆、第一连接套环、第二连接套环、调节螺杆和分隔环,支撑座的底部设有凹槽,调节螺杆的两端转动连接有凹槽内,调节螺杆的中央设有分隔环,调节螺杆在分隔环的两端设有旋向相反的外螺纹,调节螺杆通过两组旋向不同的外螺纹分别旋接有第一连接套环和第二连接套环,第一连接套环和第二连接套环远离凹槽的一侧均转动连接有调节顶杆,调节顶杆的顶端与监护仪本体的底部转动相连,支撑座远离监护仪本体的一侧设有滚轮,且支撑座的底部设有止动装置。

[0006] 优选的,所述监护仪本体的一侧设有插线孔,支撑座靠近插线孔的一侧垂直设有布线板,且布线板远离支撑座的一侧设有等间距分布的布线槽。

[0007] 优选的,所述止动装置包括限位转板、转动凸块、止动杆和提拉块,限位转板转动与支撑座的底部,支撑座上设有与限位转板相配合的限位槽,且限位转板的底部设有转动凸块,限位转板远离转动凸块的一侧设有止动杆,支撑座上设有与止动杆相配合的通孔,止动杆远离限位转板的一侧垂直设有圆形的提拉块,且提拉块通过弹簧与支撑座相连。

[0008] 优选的,所述调节螺杆穿出支撑座的一端垂直连接有调节手轮,且调节手轮的外侧设有防滑纹。

[0009] 优选的,所述止动杆靠近限位转板的一端设有防滑橡胶垫。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、顺时针和逆时针旋转调节手轮,可通过调节装置实现监护仪的升降,可根据实际使用需要调节监护仪的高度

[0012] 2、通过支撑座底部的滚动可以实现监护仪本体的移动,固定时,通过转动凸块将限位转板转动离开限位槽,提拉块在弹簧的作用下将止动杆下推,使防滑橡胶垫与地面接

触,防止支撑座因外力被移动,避免监护仪被因外力被碰掉,保护了监护仪的使用安全;

[0013] 3、插线时,将接线卡入布线板上相应的布线槽中,可以避免接线混乱,避免接线缠绕。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的呼吸内科用监护仪的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型提出的呼吸内科用监护仪的止动装置的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型提出的呼吸内科用监护仪的布线板的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型提出的呼吸内科用监护仪的侧视图。

[0018] 图中:1监护仪本体、2支撑座、3调节装置、31调节顶杆、32第一连接套环、33第二连接套环、34调节螺杆、35分隔环、4滚轮、5布线板、6布线槽、7限位转板、8转动凸块、9止动杆、10提拉块、11限位槽、12调节手轮。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 参照图1-4,呼吸内科用监护仪,包括监护仪本体1,监护仪本体1的底部设有支撑座2,监护仪本体1的一侧设有插线孔,支撑座2靠近插线孔的一侧垂直设有布线板5,且布线板5远离支撑座2的一侧设有等间距分布的布线槽6,支撑座2和监护仪本体1之间设有两组位置对称的调节装置3,调节装置3包括调节顶杆31、第一连接套环32、第二连接套环33、调节螺杆34和分隔环35,支撑座2的底部设有凹槽,调节螺杆34的两端转动连接有凹槽内,调节螺杆34穿出支撑座2的一端垂直连接有调节手轮12,且调节手轮12的外侧设有防滑纹,调节螺杆34的中央设有分隔环35,调节螺杆34在分隔环35的两端设有旋向相反的外螺纹,调节螺杆34通过两组旋向不同的外螺纹分别旋接有第一连接套环32和第二连接套环33,第一连接套环32和第二连接套环33远离凹槽的一侧均转动连接有调节顶杆31,调节顶杆31的顶端与监护仪本体1的底部转动相连,支撑座2远离监护仪本体1的一侧设有滚轮4,且支撑座2的底部设有止动装置,止动装置包括限位转板7、转动凸块8、止动杆9和提拉块10,限位转板7转动与支撑座2的底部,支撑座2上设有与限位转板7相配合的限位槽11,且限位转板7的底部设有转动凸块8,限位转板7远离转动凸块8的一侧设有止动杆9,止动杆9靠近限位转板7的一端设有防滑橡胶垫,支撑座2上设有与止动杆9相配合的通孔,止动杆9远离限位转板7的一侧垂直设有圆形的提拉块10,且提拉块10通过弹簧与支撑座2相。

[0021] 工作原理:通过顺时针旋转调节手轮12,使调节螺杆34跟着顺时针旋转,第一连接套环32和第二连接套环33通过与调节螺杆34上外螺纹的配合,向分隔板35的方向移动,调节顶杆31随着第一连接套环32和第二连接套环33的移动将监护仪本体1上顶,逆时针旋转调节手轮12可通过调节装置3使监护仪本体1下降,通过支撑座2底部的滚动可以实现监护仪本体1的移动,固定时,通过转动凸块8将限位转板7转动离开限位槽11,提拉块10在弹簧的作用下将止动杆9下推,使防滑橡胶垫与地面接触,防止支撑座2被移动,插线时,将接线卡入相应的布线槽6中,可以避免接线混乱,本装置结构简单,设计合理,利用升降装置可以

根据需要使用调节监护仪的高度,更便于使用,同时布线整洁,便于接线的管理,同时利用止动装置可以固定支撑座的位置,避免监护仪的意外移动,使用安全性能高。

[0022] 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。

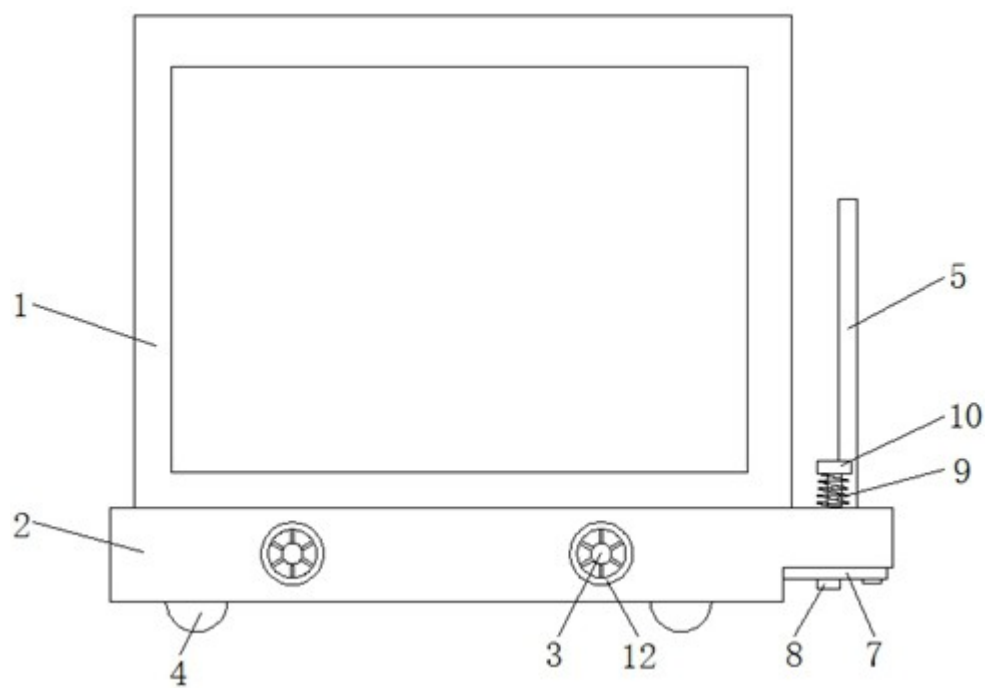


图1

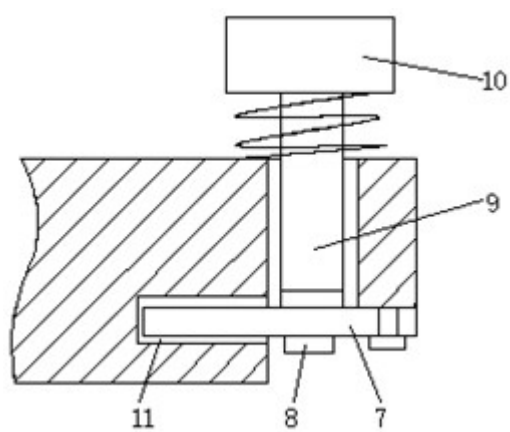


图2

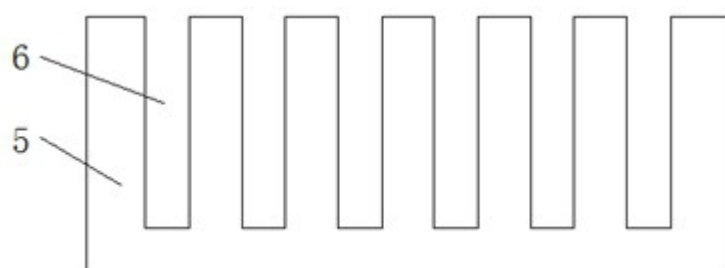


图3

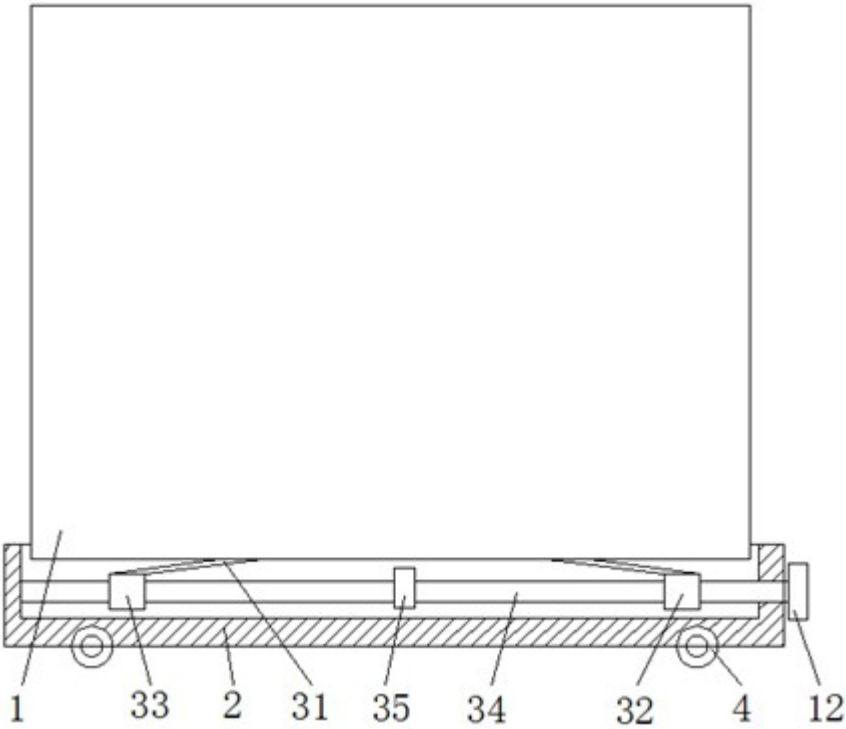


图4

专利名称(译)	呼吸内科用监护仪		
公开(公告)号	CN208755971U	公开(公告)日	2019-04-19
申请号	CN201820607374.3	申请日	2018-04-26
[标]发明人	李含章 何茹		
发明人	李含章 何茹		
IPC分类号	A61B5/00		
代理人(译)	刘东亮		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了呼吸内科用监护仪，包括监护仪本体，所述监护仪本体的底部设有支撑座，支撑座和监护仪本体之间设有两组位置对称的调节装置，调节装置包括调节顶杆、第一连接套环、第二连接套环、调节螺杆和分隔环，支撑座的底部设有凹槽，调节螺杆的两端转动连接有凹槽内，调节螺杆的中央设有分隔环，调节螺杆在分隔环的两端设有旋向相反的外螺纹，调节螺杆通过两组旋向不同的外螺纹分别旋接有第一连接套环和第二连接套环。本实用新型利用升降装置可以根据需要使用调节监护仪的高度，更便于使用，同时布线整洁，便于接线的管理，同时利用止动装置可以固定支撑座的位置，避免监护仪的意外移动，使用安全性能高。

