



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107260133 A

(43)申请公布日 2017.10.20

(21)申请号 201710504357.7

(22)申请日 2017.06.28

(71)申请人 姚洁

地址 225300 江苏省泰州市高港区刁铺街道环溪路15号

(72)发明人 姚洁

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

F16B 2/16(2006.01)

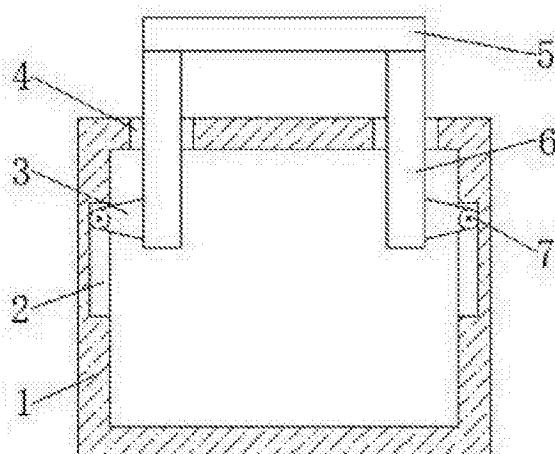
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种方便使用的床边监护仪

(57)摘要

本发明公开了一种方便使用的床边监护仪，包括箱体，所述箱体内腔的两侧均贯穿设置有第一连接杆，所述第一连接杆外侧的底部固定连接有第一固定杆，所述第一固定杆远离第一连接杆的一端与箱体滑动连接，所述第一连接杆的顶部延伸至箱体的外部，所述第一连接杆的顶部固定连接有挡板。本发明通过设置第二连接杆、卡杆、壳体、第二固定杆、第二滚轮、卡槽、第二滑槽、定位块、定位槽、支架和弹簧的配合使用，解决了现有的床边监护仪夹紧效果差的问题，该方便使用的床边监护仪，具备夹紧效果好的优点，防止了床边监护仪从床头上掉落，造成床边监护仪出现损坏的状况，减少了使用者的经济损失，结构简单，值得推广。



1. 一种方便使用的床边监护仪,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内腔的两侧均贯穿设置有第一连接杆(6),所述第一连接杆(6)外侧的底部固定连接有第一固定杆(3),所述第一固定杆(3)远离第一连接杆(6)的一端与箱体(1)滑动连接,所述第一连接杆(6)的顶部延伸至箱体(1)的外部,所述第一连接杆(6)的顶部固定连接有挡板(5),所述挡板(5)远离第一连接杆(6)的一端活动连接有第二连接杆(8),所述第二连接杆(8)的底部活动连接有卡杆(9),所述第一连接杆(6)后侧的顶部开设有与卡杆(9)配合使用的卡槽(13),所述卡槽(13)内壁的顶部和底部均固定连接有壳体(10),所述壳体(10)的内部固定连接有支架(17),所述支架(17)远离壳体(10)的一侧活动连接有第二固定杆(11),所述第二固定杆(11)的两侧均固定连接有弹簧(18),所述弹簧(18)远离第二固定杆(11)的一端与壳体(10)固定连接,所述第二固定杆(11)远离支架(17)的一端活动连接有第二滚轮(12),所述卡杆(9)顶部的左侧和底部的左侧均开设有与第二滚轮(12)配合使用的第二滑槽(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便使用的床边监护仪,其特征在于:所述第一固定杆(3)远离第一连接杆(6)的一端活动连接有第一滚轮(7),所述箱体(1)内壁的两侧均开设有与第一滚轮(7)配合使用的第一滑槽(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便使用的床边监护仪,其特征在于:所述箱体(1)顶部的两侧均开设有与第一连接杆(6)配合使用的通孔(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种方便使用的床边监护仪,其特征在于:所述卡槽(13)前侧的内壁固定连接有定位块(15),所述定位块(15)的后侧开设有与卡杆(9)配合使用的定位槽(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种方便使用的床边监护仪,其特征在于:所述挡板(5)远离第一连接杆(6)的一端通过第一轴销与第二连接杆(8)活动连接,所述第二连接杆(8)的底部通过第二轴销与卡杆(9)活动连接。

一种方便使用的床边监护仪

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种方便使用的床边监护仪。

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。

[0003] 为了更好测量和控制病人的病情,需要使用到床边监护仪,现有的床边监护仪大多数通过挂钩悬挂在床头,床边监护仪夹紧效果差,难免造成床边监护仪从床头上掉落,从而导致床边监护仪出现损坏的状况,给使用者的经济带来损失。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种方便使用的床边监护仪,具备夹紧效果好的优点,解决了现有的床边监护仪夹紧效果差的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种方便使用的床边监护仪,包括箱体,所述箱体内腔的两侧均贯穿设置有第一连接杆,所述第一连接杆外侧的底部固定连接有第一固定杆,所述第一固定杆远离第一连接杆的一端与箱体滑动连接,所述第一连接杆的顶部延伸至箱体的外部,所述第一连接杆的顶部固定连接有挡板,所述挡板远离第一连接杆的一端活动连接有第二连接杆,所述第二连接杆的底部活动连接有卡杆,所述第一连接杆后侧的顶部开设有与卡杆配合使用的卡槽,所述卡槽内壁的顶部和底部均固定连接有壳体,所述壳体的内部固定连接有支架,所述支架远离壳体的一侧活动连接有第二固定杆,所述第二固定杆的两侧均固定连接有弹簧,所述弹簧远离第二固定杆的一端与壳体固定连接,所述第二固定杆远离支架的一端活动连接有第二滚轮,所述卡杆顶部的左侧和底部的左侧均开设有与第二滚轮配合使用的第二滑槽。

[0006] 优选的,所述第一固定杆远离第一连接杆的一端活动连接有第一滚轮,所述箱体内壁的两侧均开设有与第一滚轮配合使用的第一滑槽。

[0007] 优选的,所述箱体顶部的两侧均开设有与第一连接杆配合使用的通孔。

[0008] 优选的,所述卡槽前侧的内壁固定连接有定位块,所述定位块的后侧开设有与卡杆配合使用的定位槽。

[0009] 优选的,所述挡板远离第一连接杆的一端通过第一轴销与第二连接杆活动连接,所述第二连接杆的底部通过第二轴销与卡杆活动连接。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

1、本发明通过设置第二连接杆、卡杆、壳体、第二固定杆、第二滚轮、卡槽、第二滑槽、定位块、定位槽、支架和弹簧的配合使用,解决了现有的床边监护仪夹紧效果差的问题,该方便使用的床边监护仪,具备夹紧效果好的优点,防止了床边监护仪从床头上掉落,造成床边监护仪出现损坏的状况,减少了使用者的经济损失,结构简单,值得推广。

[0011] 2、本发明通过第一固定杆、第一滚轮和第一滑槽的配合使用,使第一连接杆移动

的更加顺畅,通过定位块和定位槽的配合使用,可对卡杆起到定位的作用,增加了卡杆的稳定性,使卡杆的稳定性效果更好,通过第二固定杆、第二滚轮和第二滑槽的配合使用,可对卡杆起到卡紧的作用,使卡杆的稳定效果更好。

附图说明

[0012] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明结构的左视图;

图3为本发明A的局部放大图;

图4为本发明壳体的剖视图。

[0013] 图中:1箱体、2第一滑槽、3第一固定杆、4通孔、5挡板、6第一连接杆、7第一滚轮、8第二连接杆、9卡杆、10壳体、11第二固定杆、12第二滚轮、13卡槽、14第二滑槽、15定位块、16定位槽、17支架、18弹簧。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图1-4,一种方便使用的床边监护仪,包括箱体1,箱体1顶部的两侧均开设有与第一连接杆6配合使用的通孔4,箱体1内腔的两侧均贯穿设置有第一连接杆6,第一连接杆6外侧的底部固定连接有第一固定杆3,第一固定杆3远离第一连接杆6的一端活动连接有第一滚轮7,箱体1内壁的两侧均开设有与第一滚轮7配合使用的第一滑槽2,通过第一固定杆3、第一滚轮7和第一滑槽2的配合使用,使第一连接杆6移动的更加顺畅,第一固定杆3远离第一连接杆6的一端与箱体1滑动连接,第一连接杆6的顶部延伸至箱体1的外部,第一连接杆6的顶部固定连接有挡板5,挡板5远离第一连接杆6的一端通过第一轴销与第二连接杆8活动连接,挡板5远离第一连接杆6的一端活动连接有第二连接杆8,第二连接杆8的底部通过第二轴销与卡杆9活动连接,第二连接杆8的底部活动连接有卡杆9,第一连接杆6后侧的顶部开设有与卡杆9配合使用的卡槽13,卡槽13前侧的内壁固定连接有定位块15,定位块15的后侧开设有与卡杆9配合使用的定位槽16,通过定位块15和定位槽16的配合使用,可对卡杆9起到定位的作用,增加了卡杆9的稳定性,使卡杆9的稳定性效果更好,卡槽13内壁的顶部和底部均固定连接有壳体10,壳体10的内部固定连接有支架17,支架17远离壳体10的一侧活动连接有第二固定杆11,通过第二固定杆11、第二滚轮12和第二滑槽14的配合使用,可对卡杆9起到卡紧的作用,使卡杆9的稳定效果更好,第二固定杆11的两侧均固定连接有弹簧18,弹簧18远离第二固定杆11的一端与壳体10固定连接,第二固定杆11远离支架17的一端活动连接有第二滚轮12,卡杆9顶部的左侧和底部的左侧均开设有与第二滚轮12配合使用的第二滑槽14。

[0016] 使用时,使用者手动拉取卡杆9向后移动,通过卡杆9带动第二连接杆8向后移动,当卡杆9远离第二连接杆8的一端从卡槽13内完全脱离时,就可将床边监护仪从床头取下,当需要安装时,反之即可。

[0017] 综上所述：该方便使用的床边监护仪，通过设置第二连接杆8、卡杆9、壳体10、第二固定杆11、第二滚轮12、卡槽13、第二滑槽14、定位块15、定位槽16、支架17和弹簧18的配合使用，解决了现有的床边监护仪夹紧效果差的问题。

[0018] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

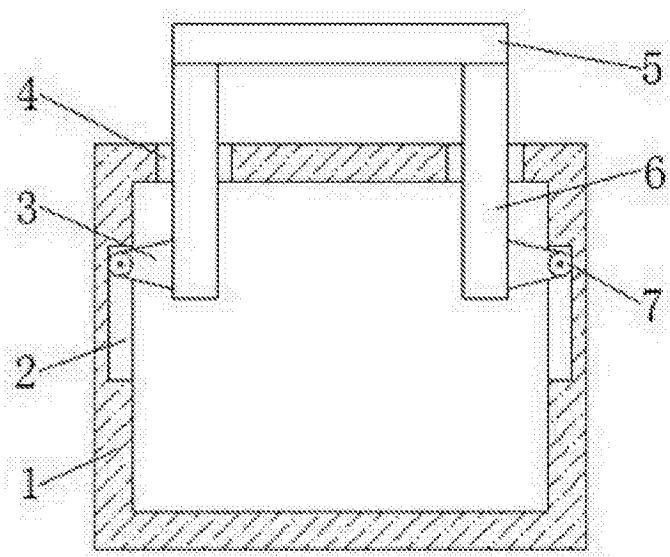


图1

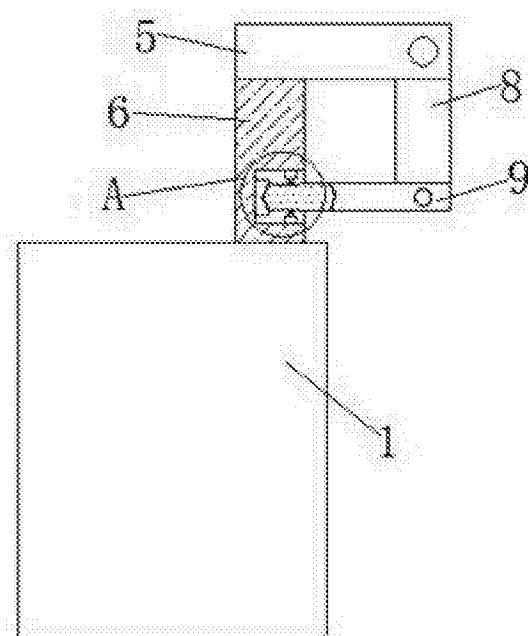


图2

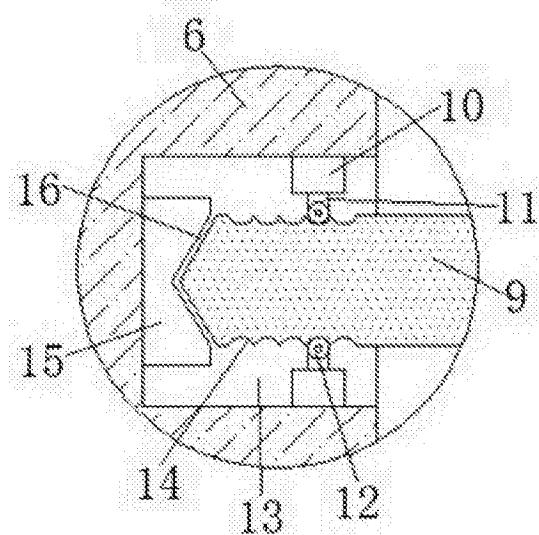


图3

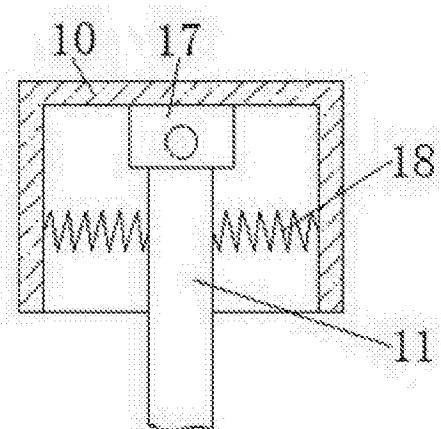


图4

专利名称(译)	一种方便使用的床边监护仪		
公开(公告)号	CN107260133A	公开(公告)日	2017-10-20
申请号	CN201710504357.7	申请日	2017-06-28
[标]申请(专利权)人(译)	姚洁		
申请(专利权)人(译)	姚洁		
当前申请(专利权)人(译)	姚洁		
[标]发明人	姚洁		
发明人	姚洁		
IPC分类号	A61B5/00 F16B2/16		
CPC分类号	A61B5/00 F16B2/16		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

本发明公开了一种方便使用的床边监护仪，包括箱体，所述箱体内腔的两侧均贯穿设置有第一连接杆，所述第一连接杆外侧的底部固定连接有第一固定杆，所述第一固定杆远离第一连接杆的一端与箱体滑动连接，所述第一连接杆的顶部延伸至箱体的外部，所述第一连接杆的顶部固定连接有挡板。本发明通过设置第二连接杆、卡杆、壳体、第二固定杆、第二滚轮、卡槽、第二滑槽、定位块、定位槽、支架和弹簧的配合使用，解决了现有的床边监护仪夹紧效果差的问题，该方便使用的床边监护仪，具备夹紧效果好的优点，防止了床边监护仪从床头上掉落，造成床边监护仪出现损坏的状况，减少了使用者的经济损失，结构简单，值得推广。

