



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107198513 A

(43)申请公布日 2017.09.26

(21)申请号 201710501505.X

(22)申请日 2017.06.27

(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)

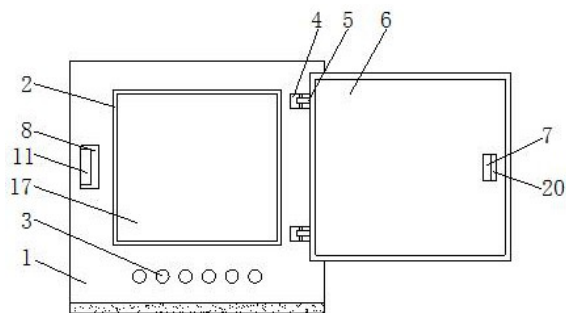
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

医院用床边监护仪

(57)摘要

本发明公开了医院用床边监护仪,包括壳体,所述壳体的正面设置有显示屏,所述壳体的正面且位于显示屏的下方设置有按键,所述壳体正面的右侧开设有凹槽,所述凹槽的内壁通过转轴活动连接有连接块,所述连接块远离凹槽的一端延伸至凹槽的外部并固定连接有罩盖,所述罩盖的内壁固定连接有卡板,所述卡板远离罩盖内腔的一端延伸至罩盖的外部,所述壳体正面的左侧开设有与卡板相适配的卡槽,所述卡槽的内壁开设有深槽。本发明能够使卡板限制在卡槽的内腔,从而能够对罩盖进行简单的固定,同时又便于罩盖的打开,避免了监护仪在携带的过程中显示屏与外部物体碰撞造成显示屏的破碎情况的发生。



1. 医院用床边监护仪,包括壳体(1),其特征在于:所述壳体(1)的正面设置有显示屏(2),所述壳体(1)的正面且位于显示屏(2)的下方设置有按键(3),所述壳体(1)正面的右侧开设有凹槽(4),所述凹槽(4)的内壁通过转轴活动连接有连接块(5),所述连接块(5)远离凹槽(4)的一端延伸至凹槽(4)的外部并固定连接有罩盖(6),所述罩盖(6)的内壁固定连接有卡板(7),所述卡板(7)远离罩盖(6)内腔的一端延伸至罩盖(6)的外部,所述壳体(1)正面的左侧开设有与卡板(7)相适配的卡槽(8),所述卡槽(8)的内壁开设有深槽(9),所述深槽(9)的内壁固定连接有弹簧(10),所述弹簧(10)远离深槽(9)内壁的一端固定连接有挤压块(11),所述挤压块(11)远离弹簧(10)的一端延伸至卡槽(8)的内腔,所述壳体(1)顶部的两侧均开设有插槽(12),所述插槽(12)的内腔设置有插杆(13),所述插杆(13)的底部延伸至插槽(12)的外部并固定连接有限位杆(14),所述插杆(13)的底部固定连接有限位杆(15)。

2. 根据权利要求1所述的医院用床边监护仪,其特征在于:所述壳体(1)的底部固定连接有防滑垫(16),所述防滑垫(16)的底部设置有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的医院用床边监护仪,其特征在于:所述显示屏(2)的表面设置有保护膜(17)。

4. 根据权利要求1所述的医院用床边监护仪,其特征在于:所述横杆(14)的底部开设有半圆槽(18),所述半圆槽(18)的数量为三个,所述半圆槽(18)的内壁设置有软绵垫(19)。

5. 根据权利要求1所述的医院用床边监护仪,其特征在于:所述卡板(7)的表面固定连接有卡块(20),所述卡块(20)位于罩盖(6)的外部。

医院用床边监护仪

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器材技术领域,具体为医院用床边监护仪。

背景技术

[0002] 医院用床边监护仪是医院实用的精密医学仪器,能同时监护病人的动态实用的精密医学仪器,监护仪与监护诊断仪器不同,它必须24小时连续监护病人的生理参数,检出变化趋势,指出临危情况,供医生应急处理和进行治疗的依据,使并发症减到最少达到缓解并消除病情的目的,监护仪的用途除测量和监护生理参数外,还包括监视和处理用药及手术前后的状况,现有的医院用监护仪通过在壳体的表面设置有显示屏,能够显示患者身体的各种参数指标,壳体上没有对显示屏进行保护的装置,监护仪在携带的过程中如遇到显示屏与外部物体碰撞的情况,极易造成显示屏的破碎,从而造成监护仪的损坏,从而给使用者带来了经济损失。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供医院用床边监护仪,具备能够对显示屏进行保护的优点,解决了监护仪不能对显示屏进行保护的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:医院用床边监护仪,包括壳体,所述壳体的正面设置有显示屏,所述壳体的正面且位于显示屏的下方设置有按键,所述壳体正面的右侧开设有凹槽,所述凹槽的内壁通过转轴活动连接有连接块,所述连接块远离凹槽的一端延伸至凹槽的外部并固定连接有罩盖,所述罩盖的内壁固定连接有卡板,所述卡板远离罩盖内腔的一端延伸至罩盖的外部,所述壳体正面的左侧开设有与卡板相适配的卡槽,所述卡槽的内壁开设有深槽,所述深槽的内壁固定连接有弹簧,所述弹簧远离深槽内壁的一端固定连接有挤压块,所述挤压块远离弹簧的一端延伸至卡槽的内腔,所述壳体顶部的两侧均开设有插槽,所述插槽的内腔设置有插杆,所述插杆的底部延伸至插槽的外部并固定连接有限位杆,所述插杆的底部固定连接有限位杆。

[0005] 优选的,所述壳体的底部固定连接防滑垫,所述防滑垫的底部设置有防滑纹。

[0006] 优选的,所述显示屏的表面设置有保护膜。

[0007] 优选的,所述横杆的底部开设有半圆槽,所述半圆槽的数量为三个,所述半圆槽的内壁设置有软绵垫。

[0008] 优选的,所述卡板的表面固定连接卡块,所述卡块位于罩盖的外部。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

1、本发明通过凹槽、连接块和罩盖进行配合,能够对显示屏进行密封保护,通过卡槽的开设能够与卡板进行卡接,深槽、弹簧和挤压块进行配合,能够使卡板限制在卡槽的内腔,从而能够对罩盖进行简单的固定,同时又便于罩盖的打开,避免了监护仪在携带的过程中显示屏与外部物体碰撞造成显示屏的破碎情况的发生。

[0010] 2、本发明通过插槽、插杆、横杆和限位杆进行配合,能够将插杆伸出插槽的内腔,

人们可以用手握住横杆对监护仪进行携带,使用时可将插杆插入插槽的内腔,避免插杆裸露在插槽外部占据空间的问题,限位杆的设置能避免插杆脱离插槽的内腔,通过半圆槽和软绵垫的设置能够对使用者的手指进行卡接,弹簧的设置对挤压块施加一个力,促使挤压块与卡板紧密接触。

附图说明

[0011] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明壳体和插杆的连接结构后视示意图;

图3为本发明壳体和罩盖的连接结构示意图;

图4为本发明A的局部结构放大示意图。

[0012] 图中:1壳体、2显示屏、3按键、4凹槽、5连接块、6罩盖、7卡板、8卡槽、9深槽、10弹簧、11挤压块、12插槽、13插杆、14横杆、15限位杆、16防滑垫、17保护膜、18半圆槽、19软绵垫、20卡块。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-4,医院用床边监护仪,包括壳体1,壳体1的正面设置有显示屏2,显示屏2的表面设置有保护膜17,壳体1的底部固定连接防滑垫16,防滑垫16的底部设置有防滑纹,壳体1的正面且位于显示屏2的下方设置有按键3,壳体1正面的右侧开设有凹槽4,凹槽4的内壁通过转轴活动连接有连接块5,连接块5远离凹槽4的一端延伸至凹槽4的外部并固定连接罩盖6,罩盖6的内壁固定连接卡板7,卡板7远离罩盖6内腔的一端延伸至罩盖6的外部,卡板7的表面固定连接卡块20,卡块20位于罩盖6的外部,壳体1正面的左侧开设有与卡板7相适配的卡槽8,卡槽8的内壁开设有深槽9,深槽9的内壁固定连接弹簧10,弹簧10远离深槽9内壁的一端固定连接挤压块11,挤压块11远离弹簧10的一端延伸至卡槽8的内腔,弹簧10的设置对挤压块11施加一个力,促使挤压块11与卡板7紧密接触,壳体1顶部的两侧均开设有插槽12,插槽12的内腔设置有插杆13,插杆13的底部延伸至插槽12的外部并固定连接横杆14,横杆14的底部开设有半圆槽18,半圆槽18的数量为三个,半圆槽18的内壁设置有软绵垫19,通过半圆槽18和软绵垫19的设置能够对使用者的手指进行卡接,插杆13的底部固定连接限位杆15,限位杆15的设置能避免插杆13脱离插槽12的内腔,通过插槽12、插杆13、横杆14和限位杆15进行配合,能够将插杆13伸出插槽12的内腔,人们可以用手握住横杆14对监护仪进行携带,使用时可将插杆13插入插槽12的内腔,避免插杆13裸露在插槽12外部占据空间的问题,通过凹槽4、连接块5和罩盖6进行配合,能够对显示屏2进行密封保护,通过卡槽8的开设能够与卡板7进行卡接,深槽9、弹簧10和挤压块11进行配合,能够使卡板7限制在卡槽8的内腔,从而能够对罩盖6进行简单的固定,同时又便于罩盖6的打开,避免了监护仪在携带的过程中显示屏2与外部物体碰撞造成显示屏2破碎情况的发生。

[0015] 使用时,将卡板7插进插槽12的内腔,弹簧10对挤压块11施加一个力,促使挤压块11与卡板7紧密接触,对卡板7进行简单的固定,从而对罩盖6进行固定,通过罩盖6对显示屏2进行保护。

[0016] 综上所述:该医院用床边监护仪,通过凹槽4、连接块5、罩盖6、卡板7、卡槽8、深槽9、弹簧10和挤压块11的配合,解决了监护仪不能对显示屏2进行保护的问题。

[0017] 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。

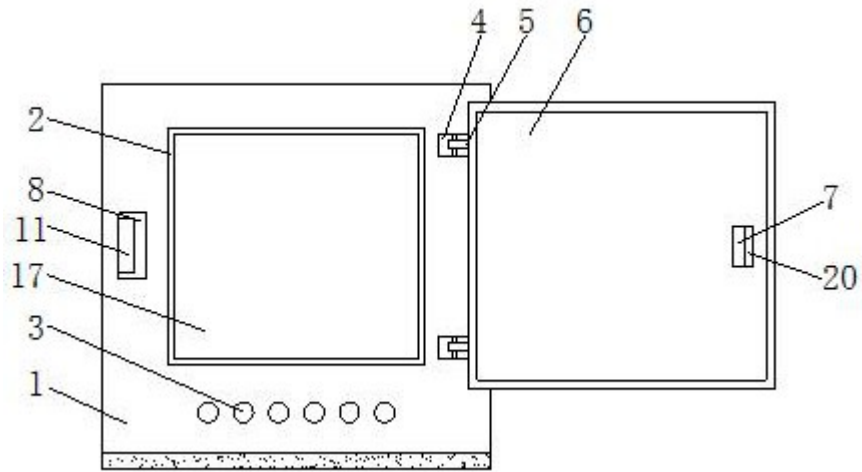


图1

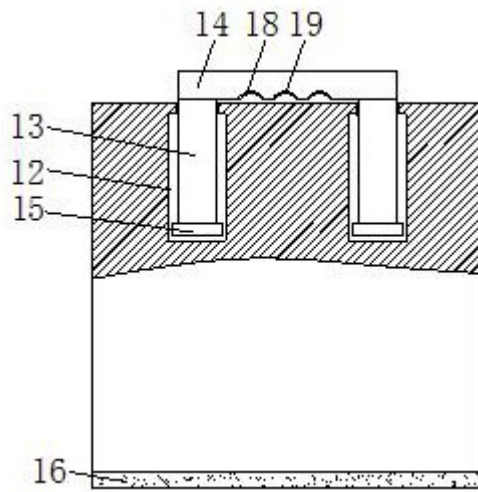


图2

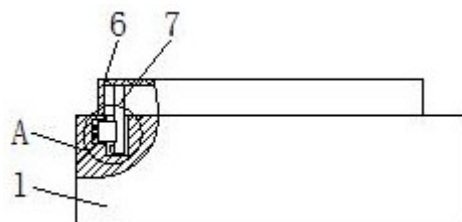


图3

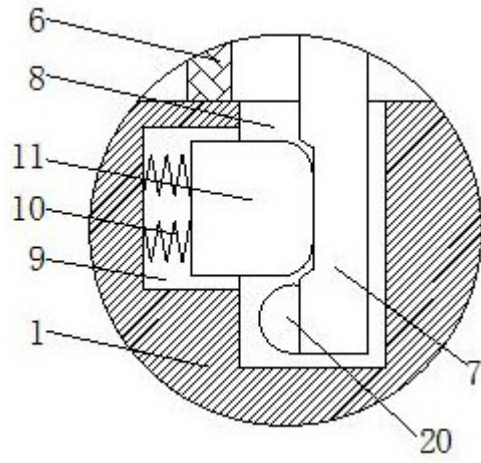


图4

专利名称(译)	医院用床边监护仪		
公开(公告)号	CN107198513A	公开(公告)日	2017-09-26
申请号	CN2017110501505.X	申请日	2017-06-27
[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		
CPC分类号	A61B5/00 A61B5/742 A61B5/7445 A61B2560/04 A61B2560/06		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了医院用床边监护仪，包括壳体，所述壳体的正面设置有显示屏，所述壳体的正面且位于显示屏的下方设置有按键，所述壳体正面的右侧开设有凹槽，所述凹槽的内壁通过转轴活动连接有连接块，所述连接块远离凹槽的一端延伸至凹槽的外部并固定连接有罩盖，所述罩盖的内壁固定连接有卡板，所述卡板远离罩盖内腔的一端延伸至罩盖的外部，所述壳体正面的左侧开设有与卡板相适配的卡槽，所述卡槽的内壁开设有深槽。本发明能够使卡板限制在卡槽的内腔，从而能够对罩盖进行简单的固定，同时又便于罩盖的打开，避免了监护仪在携带的过程中显示屏与外部物体碰撞造成显示屏的破碎情况的发生。

