



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206621345 U

(45)授权公告日 2017. 11. 10

(21)申请号 201621326496.2

(22)申请日 2016.12.06

(73)专利权人 成都迈高医疗器械有限公司

地址 610000 四川省成都市郫县成都现代  
工业港北片区港通北三路589号

(72)发明人 阙文茂

(74)专利代理机构 成都科奥专利事务所(普通  
合伙) 51101

代理人 陈克贤

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006.01)

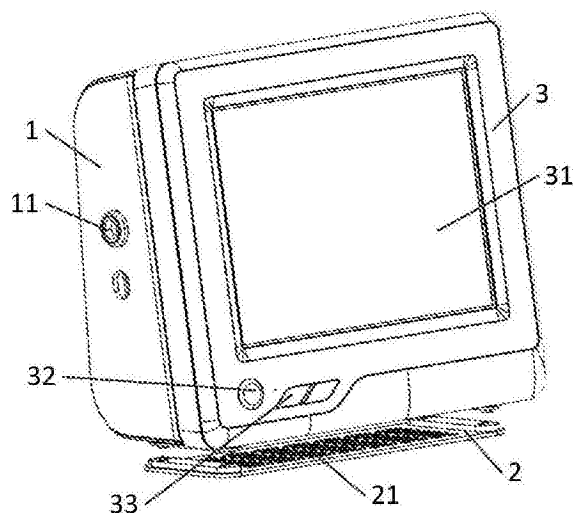
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种麻醉深度监测仪保护壳

### (57)摘要

本实用新型公开了一种麻醉深度监测仪保护壳,包括壳体、安装架、前盖板和后盖板,壳体固定在安装架上方,安装架上开有安装孔,壳体可通过安装孔灵活安装在各类支架上,前盖板与壳体卡合,后盖板嵌入壳体内。本实用新型通过安装架可方便的安装在各类支架或放置各类面板上,模拟信号线设在壳体一侧,便于缩短与使用者的距离,避免信号线过长而容易打结,其余外接接口位于插线槽内,便于导线的整理。



1. 一种麻醉深度监测仪保护壳,包括壳体、安装架、前盖板和后盖板,其特征在于:壳体固定在安装架上方,安装架上开有安装孔,壳体可通过安装孔灵活安装在各类支架上,前盖板与壳体卡合,后盖板嵌入壳体内。

2. 根据权利要求1所述的麻醉深度监测仪保护壳,其特征在于:所述壳体的侧壁上开设有模拟信号接口,壳体内部安装有PCB板。

3. 根据权利要求2所述的麻醉深度监测仪保护壳,其特征在于:所述前盖板上嵌入有显示屏,显示屏下方的前盖板上设有电源开关按钮和功能键按钮,PCB板与显示屏、电源按钮开关和功能按钮开关连接。

4. 根据权利要求1所述的麻醉深度监测仪保护壳,其特征在于:所述后盖板顶部设有提手槽。

5. 根据权利要求4所述的麻醉深度监测仪保护壳,其特征在于:所述提手槽下方开有散热孔和插线槽,散热孔位于插线槽的一侧。

6. 根据权利要求5所述的麻醉深度监测仪保护壳,其特征在于:所述插线槽内设有网线接口、USB接口、接地柱和电源线接口。

## 一种麻醉深度监测仪保护壳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,特别是涉及一种麻醉深度监测仪保护壳。

### 背景技术

[0002] 麻醉深度监测仪是用于全身麻醉患者手术中麻醉深度的监视,传统的麻醉深度监测仪只能放置在桌子上,导线的接口繁多且分布在监测仪两侧,不便整理并影响美观,在使用过程中使用者需要非常熟悉才不会把其他的导线弄错,因此传统的麻醉深度监测仪在使用时需要。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于安装且方便布线的麻醉深度监测仪保护壳。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种麻醉深度监测仪保护壳,包括壳体、安装架、前盖板和后盖板,壳体固定在安装架上方,安装架上开有安装孔,壳体可通过安装孔灵活安装在各类支架上,前盖板与壳体卡合,后盖板嵌入壳体内。

[0006] 所述壳体的侧壁上开设有模拟信号接口,壳体内部安装有PCB板。

[0007] 所述前盖板上嵌入有显示屏,显示屏下方的前盖板上设有电源开关按钮和功能键按钮,PCB板与显示屏、电源按钮开关和功能按钮开关连接。

[0008] 所述后盖板顶部设有提手槽。

[0009] 所述提手槽下方开有散热孔和插线槽,散热孔位于插线槽的一侧。

[0010] 所述插线槽内设有网线接口、USB接口、接地柱和电源线接口。

[0011] 本实用新型通过安装架可方便的安装在各类支架或放置在各类面板上,模拟信号线设在壳体一侧,便于缩短与使用者的距离,避免信号线过长而容易打结,其余外接接口位于插线槽内,便于导线的整理。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型内部结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型背部结构示意图。

[0015] 图4为本实用新型实施示意图。

[0016] 附图标记:1-壳体、11-模拟信号接口、12-PCB板、2-安装架、21-安装孔、3-前盖板、31-显示屏、32-电源开关按钮、33-功能键按钮、4-后盖板、41-提手槽、42-散热孔、43-插线槽、44-网线接口、45-USB接口、46-接线柱、47-电源线接口。

### 具体实施方式

[0017] 如图1~图3所示,本实用新型包括壳体1、安装架2、前盖板3和后盖板4,壳体1固定

在安装架2上方,安装架2上开有安装孔21,壳体1 可通过安装孔21灵活安装在各类支架上,前盖板3与壳体1卡合,后盖板 4嵌入壳体1内;壳体1的侧壁上开设有模拟信号接口11,壳体1内部安装有PCB板12;前盖板3上嵌入有显示屏31,显示屏31下方的前盖板上设有电源开关按钮32和功能键按钮33,PCB板12与显示屏31、电源按钮开关32和功能按钮开关33连接;后盖板4顶部设有提手槽41,提手槽41 下方开有散热孔42和插线槽43,散热孔42位于插线槽43的一侧,插线槽 43内设有网线接口44、USB接口45、接地柱46和电源线接口47。

[0018] 本实用新型的工作流程是:先将监测仪内部各元器件焊接在PCB板12 上,然后将监测仪安装在支架上,如图4所示,接着将导联线插入模拟信号接口11,并将接线柱46接上地线,然后将电源线插入电源线接口47,最后开启电源开关按钮32,操作功能键按钮33使接受麻醉检测的患者的麻醉状态后的身体数据在显示屏31上显示出来。

[0019] 本实用新型所举实施方式或者实施例对本实用新型的目的、技术方案和优点进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所举实施方式或者实施例仅为本实用新型的优选实施方式而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内对本实用新型所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

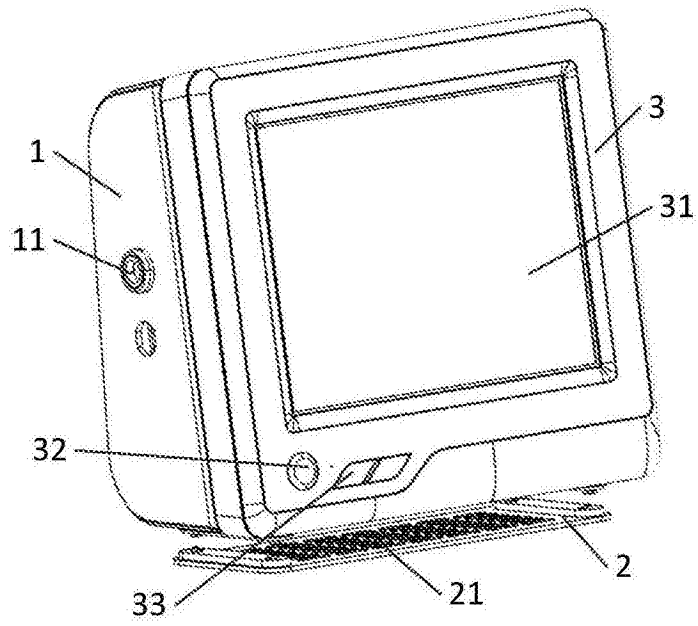


图1

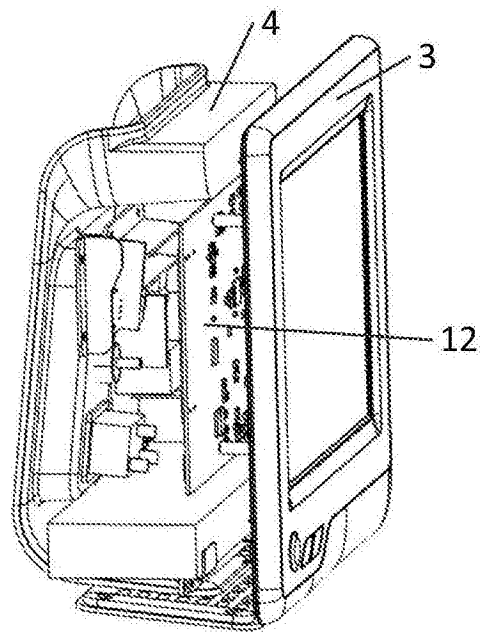


图2

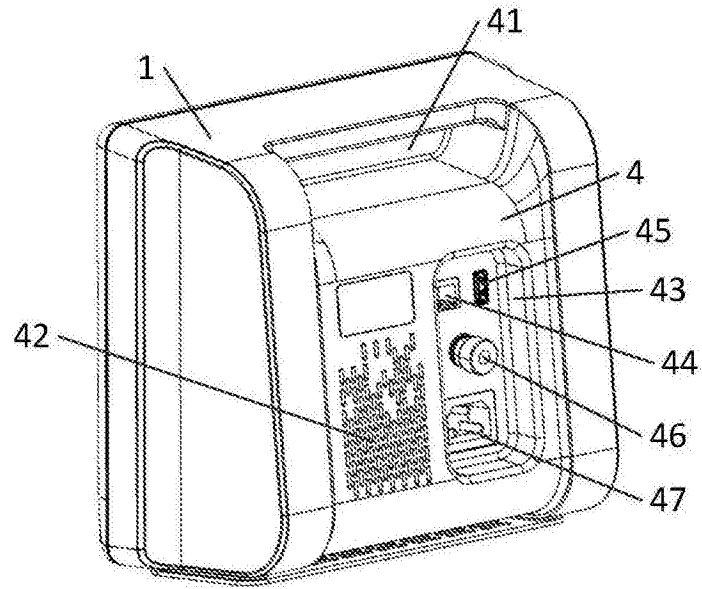


图3

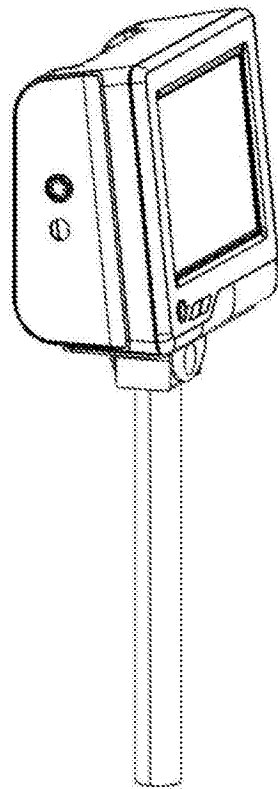


图4

专利名称(译)	一种麻醉深度监测仪保护壳		
公开(公告)号	<a href="#">CN206621345U</a>	公开(公告)日	2017-11-10
申请号	CN201621326496.2	申请日	2016-12-06
[标]发明人	阙文茂		
发明人	阙文茂		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种麻醉深度监测仪保护壳，包括壳体、安装架、前盖板和后盖板，壳体固定在安装架上方，安装架上开有安装孔，壳体可通过安装孔灵活安装在各类支架上，前盖板与壳体卡合，后盖板嵌入壳体内。本实用新型通过安装架可方便的安装在各类支架或放置在各类面板上，模拟信号线设在壳体一侧，便于缩短与使用者的距离，避免信号线过长而容易打结，其余外接线接口位于插线槽内，便于导线的整理。

