



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209770353 U

(45)授权公告日 2019.12.13

(21)申请号 201920249065.8

(22)申请日 2019.02.27

(73)专利权人 赵延刚

地址 276514 山东省日照市莒县夏庄镇育
英路9号4排5号

(72)发明人 赵延刚

(74)专利代理机构 北京卓特专利代理事务所
(普通合伙) 11572

代理人 段宇

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61N 1/39(2006.01)

A61M 16/00(2006.01)

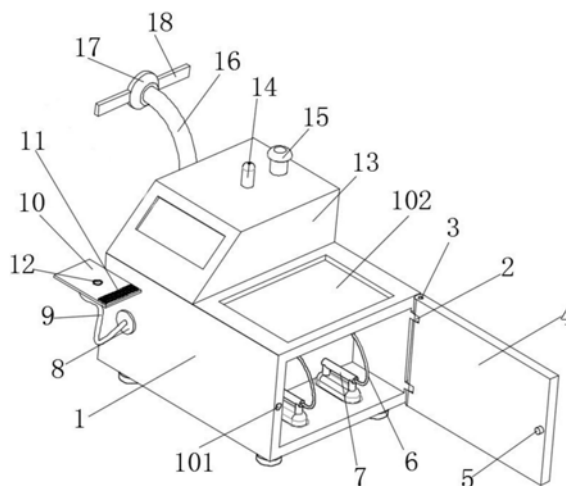
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

神经内科重症监护预防装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种神经内科重症监护预防装置,包括设备箱、铰接轴、弹簧线和输氧管,设备箱右侧前端中间位置设有圆形卡槽,设备箱右侧后端上下对称固定安装有支架,支架通过铰接轴铰接有门体,门体内侧端安装有与圆形卡槽相配合的磁铁,储藏腔中通过弹簧线连接有两组除颤仪,设备箱右侧顶端设有药品器具放置槽,血压检测带上端右侧设置有魔术贴倒钩端,血压检测带中间位置安装有心率体温测量仪,功能箱顶端中间位置安装有信号发射器,功能箱顶端后侧中间位置安装有报警铃,本实用新型提供了一种具有血压、心率以及体温检测功能同时设置有紧急抢救辅助功能且报警效果好的重症监护预防装置。



1. 一种神经内科重症监护预防装置,包括设备箱(1)、铰接轴(3)、弹簧线(6)和输氧管(16),其特征在于:所述设备箱(1)右侧前端中间位置设有圆形卡槽(101),所述设备箱(1)右侧后端上下对称固定安装有支架(2),所述支架(2)通过铰接轴(3)铰接有门体(4),所述门体(4)内侧端安装有与圆形卡槽(101)相配合的磁铁(5),所述门体(4)外侧端设有抠槽把手(21),所述设备箱(1)右端设有储藏腔,所述储藏腔中通过弹簧线(6)连接有两组除颤仪(7),所述设备箱(1)右侧顶端设有药品器具放置槽(102),所述设备箱(1)左侧前端安装有通信插座(8),所述通信插座(8)通过数据线(9)连接有血压检测带(10),所述血压检测带(10)上端右侧设置有魔术贴倒钩端(11),所述血压检测带(10)下端左侧设置有魔术贴刷毛端,所述血压检测带(10)中间位置安装有心率体温测量仪(12),所述设备箱(1)左侧上端固定连接有功能箱(13),所述功能箱(13)顶端中间位置安装有信号发射器(14),所述功能箱(13)顶端后侧中间位置安装有报警铃(15),所述设备箱(1)左侧通过输氧管(16)连接氧气罩(17),所述氧气罩(17)前后两侧对称设置有弹性带(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种神经内科重症监护预防装置,其特征在于:所述设备箱(1)底端四角处固定安装有四组支柱(19),所述支柱(19)底端固定连接有支座(20)。

3. 根据权利要求1所述的一种神经内科重症监护预防装置,其特征在于:所述圆形卡槽(101)底端安装有与其相配合的嵌入式铁块。

4. 根据权利要求1所述的一种神经内科重症监护预防装置,其特征在于:所述除颤仪(7)放置在储藏腔底端设有的放置槽中,所述除颤仪(7)电性连接电源。

5. 根据权利要求1所述的一种神经内科重症监护预防装置,其特征在于:所述设备箱(1)左侧前端设有通信插孔,所述通信插座(8)与该通信插孔相配合。

6. 根据权利要求1所述的一种神经内科重症监护预防装置,其特征在于:所述血压检测带(10)上端右侧设置有魔术贴倒钩端(11)与所述血压检测带(10)下端左侧设置有魔术贴刷毛端相配合。

7. 根据权利要求4所述的一种神经内科重症监护预防装置,其特征在于:所述功能箱(13)前端面设有显示屏,所述功能箱(13)内部设置有处理器,该处理器电性连接通信插孔,该处理器还电性连接有信号发射器(14)和报警铃(15)。

神经内科重症监护预防装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种神经内科重症监护预防装置。

背景技术

[0002] 目前,神经内科重症患者常常会出现重症肌无力、吉兰-巴雷综合征、脑血管意外、癫痫、颅脑外伤、颅内肿瘤等并发症,未及时发现和治疗或治疗过程中病情变化,可加重原有疾病甚至发生危及生命的症状体征,神经内科重症患者往往在睡眠时会出现病情变化,需要医护人员及时发现、及早救治和尽快消除病因,使病人转危为安。

[0003] 如中国专利申请号为CN201420652129.6公开的神经内科重症监护预防装置,包括装置主体,其特征是在装置主体上设有操作发射台、纯氧罐放置槽、输氧管和数据传输线,操作发射台上设有发射器底座,发射器底座上设有插槽,插槽上设有无线信号发射器,操作发射台一侧设有数据显示屏、调节按钮和定时开关,输氧管上设有氧气输送软管。本实用新型功能齐全,使用方便,在进行神经内科重症患者病情检测急救时能操作简单,省时省力,安全实用,高效快捷,减轻了医护人员的工作难度。

[0004] 该装置没有很好的血压、心率以及体温检测功能,同时该装置没有紧急抢救辅助功能且该装置的报警只能发送给服务台,病人家属在休息期间无法知晓,不利于病人的抢救。

[0005] 针对上述问题,本实用新型设计了一种神经内科重症监护预防装置。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种神经内科重症监护预防装置,尽最大可能解决上述问题,从而提供了一种具有血压、心率以及体温检测功能同时设置有紧急抢救辅助功能且报警效果好的重症监护预防装置。

[0007] 本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0008] 一种神经内科重症监护预防装置,包括设备箱、铰接轴、弹簧线和输氧管,所述设备箱右侧前端中间位置设有圆形卡槽,所述设备箱右侧后端上下对称固定安装有支架,所述支架通过铰接轴铰接有门体,所述门体内侧端安装有与圆形卡槽相配合的磁铁,所述门体外侧端设有抠槽把手,所述设备箱右端设有储藏腔,所述储藏腔中通过弹簧线连接有两组除颤仪,所述设备箱右侧顶端设有药品器具放置槽,所述设备箱左侧前端安装有通信插座,所述通信插座通过数据线连接有血压检测带,所述血压检测带上端右侧设置有魔术贴倒钩端,所述血压检测带下端左侧设置有魔术贴刷毛端,所述血压检测带中间位置安装有心率体温测量仪,所述设备箱左侧上端固定连接有功能箱,所述功能箱顶端中间位置安装有信号发射器,所述功能箱顶端后侧中间位置安装有报警铃,所述设备箱左侧通过输氧管连接氧气罩,所述氧气罩前后两侧对称设置有弹性带。

[0009] 优选的,所述设备箱底端四角处固定安装有四组支柱,所述支柱底端固定连接有支座。

- [0010] 优选的,所述圆形卡槽底端安装有与其相配合的嵌入式铁块。
- [0011] 优选的,所述除颤仪放置在储藏腔底端设有的放置槽中,所述除颤仪电性连接电源。
- [0012] 优选的,所述设备箱左侧前端设有通信插孔,所述通信插座与该通信插孔相配合。
- [0013] 优选的,所述血压检测带上端右侧设置有魔术贴倒钩端与所述血压检测带下端左侧设置有魔术贴刷毛端相配合。
- [0014] 优选的,所述功能箱前端面设有显示屏,所述功能箱内部设置有处理器,该处理器电性连接通信插孔,该处理器还电性连接有信号发射器和报警铃。
- [0015] 本实用新型的有益效果为:
- [0016] 1、通过设置的血压检测带和心率体温测量仪以及显示屏能够很好的监测病人的血压、心率和体温并通过显示屏显示出来供病人家属以及医护人员观察分析。
- [0017] 2、通过设置的除颤仪能够很好的对心跳停止的病人进行紧急抢救,在不使用的时候收纳起来,通过将除颤仪放置在储藏腔中并通过门体将除颤仪保护起来,避免损坏除颤仪。
- [0018] 3、通过设置的信号发射器能够将报警信号发送给服务台,通知医护人员过来进行抢救,同时设置的报警铃能够提醒病人家属及时通知医护人员进行抢救,避免由于通信障碍或者医护人员临时离岗造成病人抢救不及时。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0021] 图2是本实用新型的底部视角视图;

[0022] 图3是本实用新型的等轴侧视图。

[0023] 图中:1-设备箱,101-圆形卡槽,102-药品器具放置槽,2-支架,3-铰接轴,4-门体,5-磁铁,6-弹簧线,7-除颤仪,8-通信插座,9-数据线,10-血压检测带,11-魔术贴倒钩端,12-心率体温测量仪,13-功能箱,14-信号发射器,15-报警铃,16-输氧管,17-氧气罩,18-弹性带,19-支柱,20-支座,21-抠槽把手。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 请参阅图1-3,一种神经内科重症监护预防装置,包括设备箱1、铰接轴 3、弹簧线6和输氧管16,设备箱1右侧前端中间位置设有圆形卡槽101,设备箱1右侧后端上下对称固定

安装有支架2,支架2通过铰接轴3铰接有门体4,门体4内侧端安装有与圆形卡槽101相配合的磁铁5,门体4外侧端设有抠槽把手21,设备箱1右端设有储藏腔,储藏腔中通过弹簧线6连接有两组除颤仪7,设备箱1右侧顶端设有药品器具放置槽102,设备箱1左侧前端安装有通信插座8,通信插座8通过数据线9连接有血压检测带10,血压检测带10上端右侧设置有魔术贴倒钩端11,血压检测带10下端左侧设置有魔术贴刷毛端,血压检测带10中间位置安装有心率体温测量仪12,设备箱1左侧上端固定连接有功能箱13,功能箱13顶端中间位置安装有信号发射器14,功能箱13顶端后侧中间位置安装有报警铃15,设备箱1左侧通过输氧管16连接氧气罩17,氧气罩17前后两侧对称设置有弹性带18。

[0026] 具体的,设备箱1底端四角处固定安装有四组支柱19,支柱19底端固定连接有支座20,圆形卡槽101底端安装有与其相配合的嵌入式铁块,除颤仪7放置在储藏腔底端设有的放置槽中,除颤仪7电性连接电源,设备箱1左侧前端设有通信插孔,通信插座8与该通信插孔相配合,血压检测带10上端右侧设置有魔术贴倒钩端11与血压检测带10下端左侧设置有魔术贴刷毛端相配合,功能箱13前端面设有显示屏,功能箱13内部设置有处理器,该处理器电性连接通信插孔,该处理器还电性连接有信号发射器14和报警铃15。

[0027] 本实用新型中,当需要对神经内科重症病人进行监护的时候,将氧气罩17通过弹性带18固定在病人头部,能够为重症病人进行供氧,将血压检测带10通过魔术贴倒钩端11和魔术贴刷毛端固定在病人胳膊上,能够很好的测量病人的血压,同时设置的心率体温测量仪12能够很好的监测心率和体温,设置的除颤仪7能够对心跳停止的病人进行心跳复苏,将除颤仪7放置在储藏腔中并通过门体4将除颤仪7保护起来,避免损坏除颤仪7,通过磁铁5与圆形卡槽101内侧设有的嵌入式铁块能够很好的将门体4固定住,药品器具放置槽102能够为医护人员提供放置药品功能,设置的信号发射器14和报警铃15能够在病人血压升高、体温较高或较低以及心率停止的情况下通过处理器将危险信号通过信号发射器14发送给服务台通知医护人员过来进行救治或抢救,同时出发报警铃15,使病人家属能够第一时间知晓讯息,并通知医护人员,避免由于通信障碍或者医护人员临时离岗造成病人抢救不及时。

[0028] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

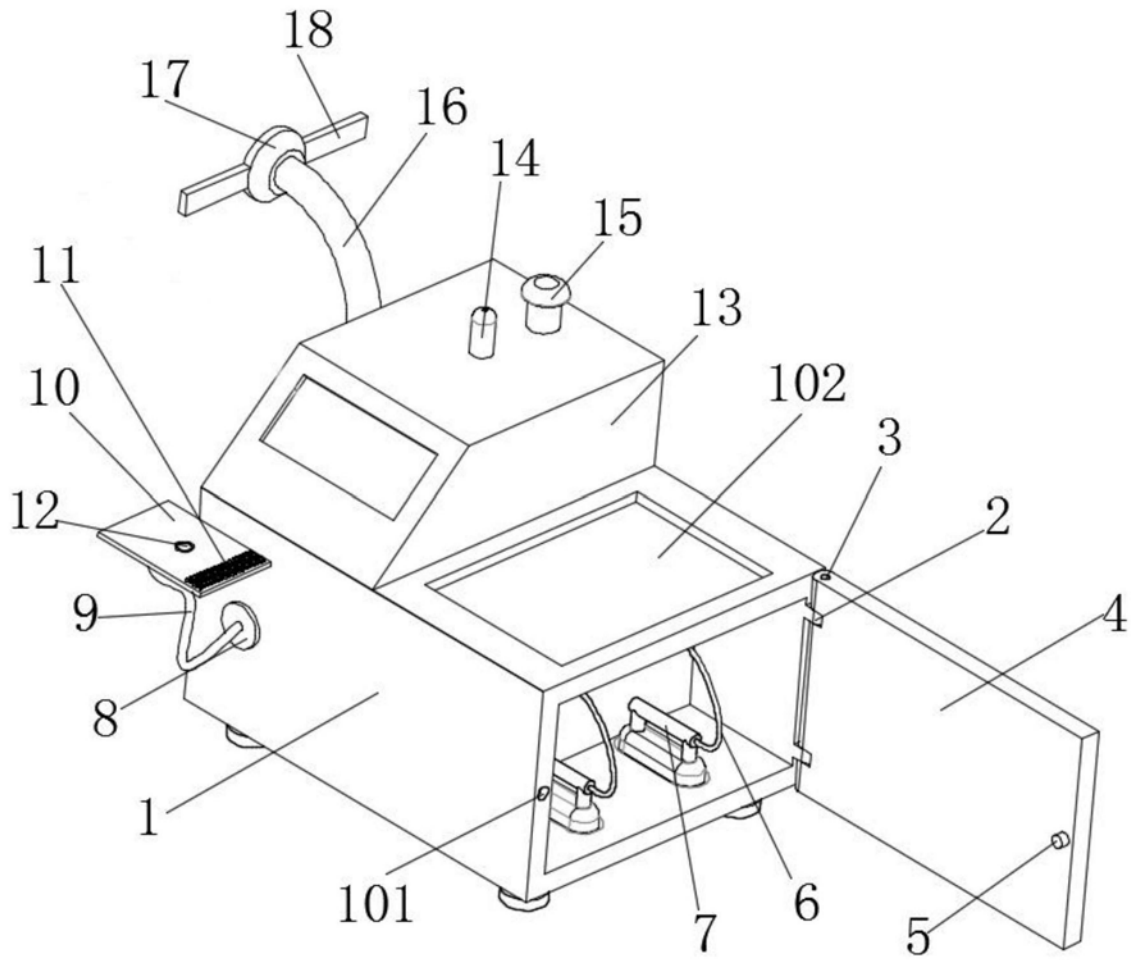


图1

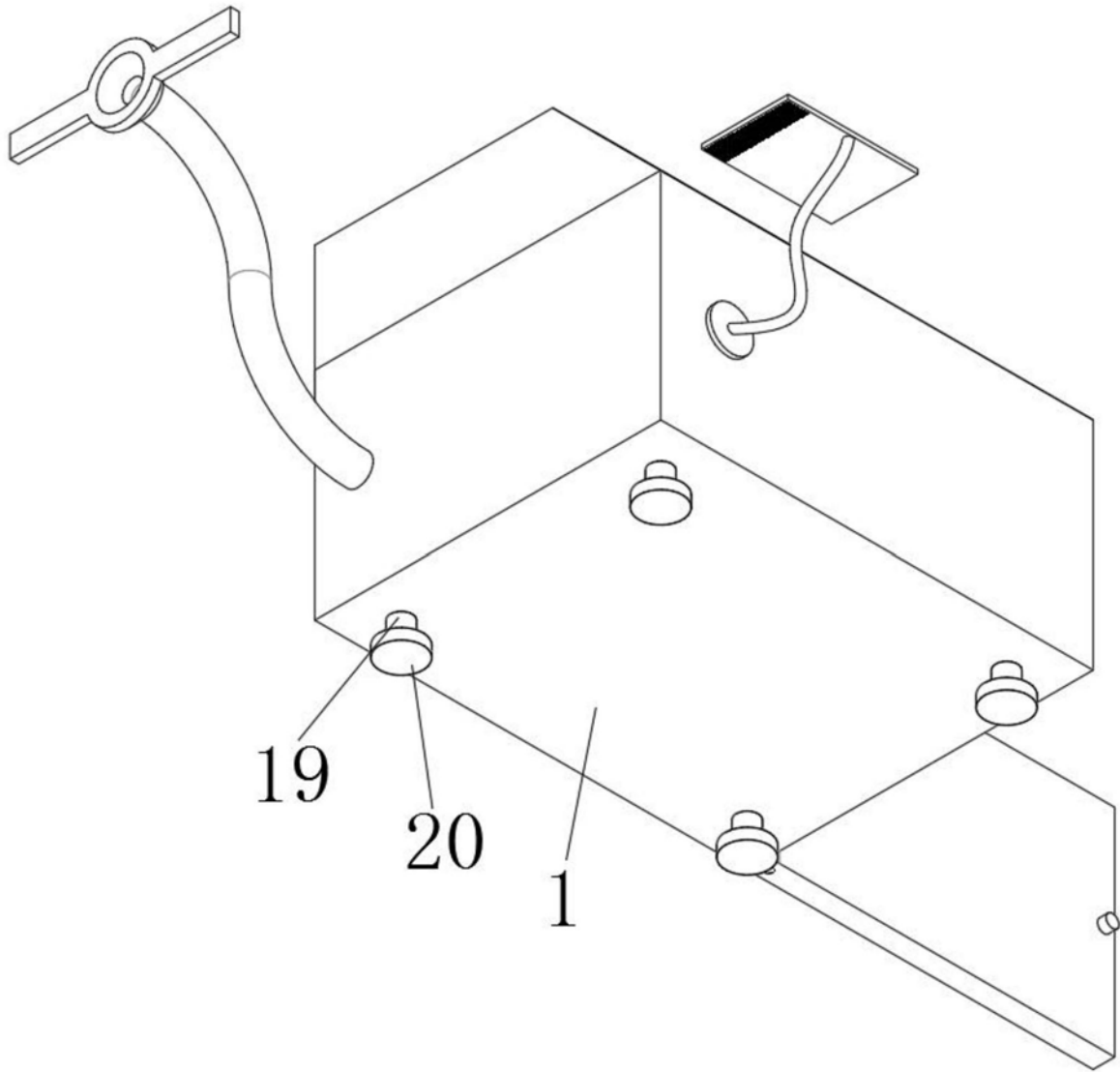


图2

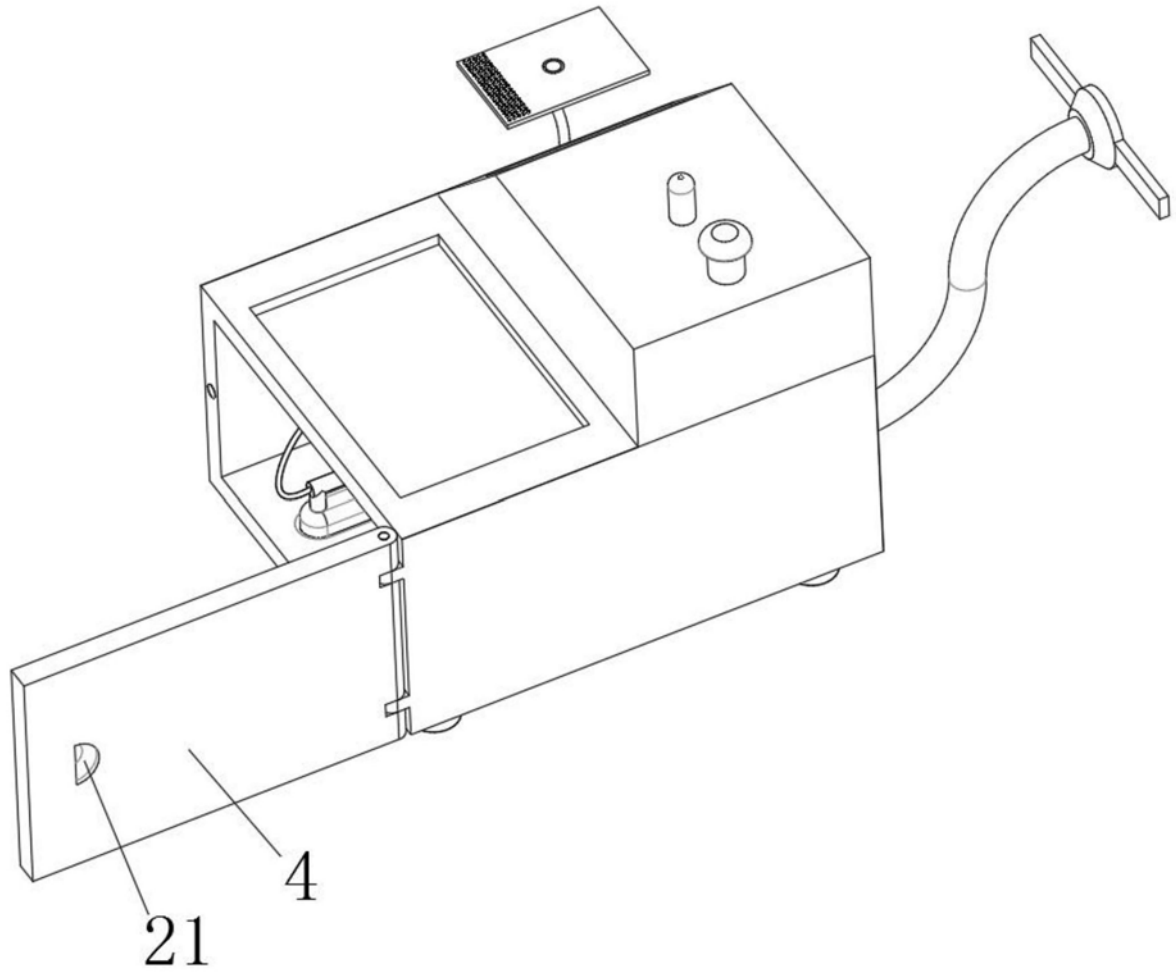


图3

专利名称(译)	神经内科重症监护预防装置		
公开(公告)号	CN209770353U	公开(公告)日	2019-12-13
申请号	CN201920249065.8	申请日	2019-02-27
[标]发明人	赵延刚		
发明人	赵延刚		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/00 A61N1/39 A61M16/00		
代理人(译)	段宇		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及一种神经内科重症监护预防装置，包括设备箱、铰接轴、弹簧线和输氧管，设备箱右侧前端中间位置设有圆形卡槽，设备箱右侧后端上下对称固定安装有支架，支架通过铰接轴铰接有门体，门体内侧端安装有与圆形卡槽相配合的磁铁，储藏腔中通过弹簧线连接有两组除颤仪，设备箱右侧顶端设有药品器具放置槽，血压检测带上端右侧设置有魔术贴倒钩端，血压检测带中间位置安装有心率体温测量仪，功能箱顶端中间位置安装有信号发射器，功能箱顶端后侧中间位置安装有报警铃，本实用新型提供了一种具有血压、心率以及体温检测功能同时设置有紧急抢救辅助功能且报警效果好的重症监护预防装置。

