



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211460174 U

(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 201922292795.9

(22)申请日 2019.12.19

(73)专利权人 四川佳腾信息技术有限公司

地址 617000 四川省攀枝花市东区榕树街
37号6幢15-3号

(72)发明人 温汉源

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

F16F 15/04(2006.01)

H05K 5/02(2006.01)

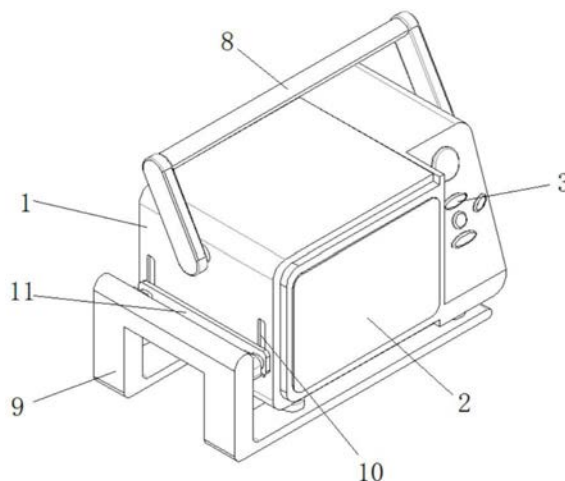
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种医院病房护理用生命体征信息采集装置

(57)摘要

本实用新型属于信息采集装置技术领域,尤其为一种医院病房护理用生命体征信息采集装置,包括生命体征信息采集箱,所述生命体征信息采集箱的表面设有显示屏,所述显示屏的一侧设有调控按钮,所述生命体征信息采集箱的顶部设有便携把手,所述生命体征信息采集箱的下方设有防护支撑座。通过设置生命体征信息采集箱,一方面生命体征信息采集箱具有单独使用的特点,相对于现有医院病房内所使用的生命体征采集设备,具有更高的灵活性,同时生命体征信息采集箱本身具有体积小下的特点,能够方便的进行移动,同时由于生命体征信息采集箱体积小的缘故,生命体征信息采集箱能够放置到任意支撑面进行放置,安放的要求相对较低。



1. 一种医院病房护理用生命体征信息采集装置,包括生命体征信息采集箱(1),其特征在于:所述生命体征信息采集箱(1)的表面设有显示屏(2),所述显示屏(2)的一侧设有调控按钮(3),所述生命体征信息采集箱(1)的顶部设有便携把手(8),所述生命体征信息采集箱(1)的下方设有防护支撑座(9),所述防护支撑座(9)的顶部设有缓冲机构。

2. 根据权利要求1所述的一种医院病房护理用生命体征信息采集装置,其特征在于:所述缓冲机构包括缓冲套筒(14),所述缓冲套筒(14)的顶部设有缓冲杆(13),所述缓冲套筒(14)通过缓冲杆(13)与生命体征信息采集箱(1)相连接,所述缓冲杆(13)的一端穿过缓冲套筒(14),并延伸至缓冲套筒(14)的内部,所述缓冲套筒(14)的内部设有弹簧(15),所述缓冲杆(13)通过弹簧(15)与缓冲套筒(14)相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种医院病房护理用生命体征信息采集装置,其特征在于:所述生命体征信息采集箱(1)的一侧设有启动开关(4),所述启动开关(4)的一侧设有USB插接口(5),所述USB插接口(5)的上方设有外部连接线插口(6),所述外部连接线插口(6)的一侧设有外接设备抽口(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种医院病房护理用生命体征信息采集装置,其特征在于:所述生命体征信息采集箱(1)的另一侧设有导向滑槽(10),所述导向滑槽(10)的一侧滑动安装有连接板(11)。

5. 根据权利要求4所述的一种医院病房护理用生命体征信息采集装置,其特征在于:所述防护支撑座(9)的一侧设有连接块(12),所述防护支撑座(9)通过连接块(12)与连接板(11)相连接。

6. 根据权利要求4所述的一种医院病房护理用生命体征信息采集装置,其特征在于:所述生命体征信息采集箱(1)的一端设有通风散热窗(16),所述通风散热窗(16)的内侧设有防尘疏风板(17)。

一种医院病房护理用生命体征信息采集装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于信息采集装置技术领域,具体涉及一种医院病房护理用生命体征信息采集装置。

背景技术

[0002] 生命体征就是用来判断病人的病情轻重和危急程度的指征,主要有心率、脉搏、血压、呼吸、疼痛、血氧、瞳孔和角膜反射的改变等等,正常人在安静状态下,脉搏为60—100次/分(一般为70—80次/分),当心功能不全、休克、高热、严重的贫血和疼痛、甲状腺危象、心肌炎,以及阿托品等药物中毒时,心率和脉搏显著加快,当颅内压增高、完全性房室传导阻滞时,脉搏减慢,在一般情况下心率与脉搏是一致的,但在心房颤动、频发性早搏等心律失常时,脉搏会少于心率,称为短绌脉,生命体征。

[0003] 生命四大体征包括呼吸、体温、脉搏、血压,医学上称为四大体征,它们是维持机体正常活动的支柱,缺一不可,不论哪项异常也会导致严重或致命的疾病,同时某些疾病也可导致这四大体征的变化或恶化,生命体征的变化对我们的身体有着至关重要的影响,而在医院病房接受治疗的患者更是需要对其生命体征进行实时的监护与护理,并通过生命体征信息采集装置对患者生命体征进行实时信息采集,辅助医生进行治疗,而目前在医院病房内所使用的生命体征采集设备,大多于其它检测设备一起固定在移动平台上,在进行使用时,更是需要将移动平台进行移动,调节操作较为麻烦。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种医院病房护理用生命体征信息采集装置,解决了目前在医院病房内所使用的生命体征采集设备,大多于其它检测设备一起固定在移动平台上,在进行使用时,更是需要将移动平台进行移动,移动或是调节时都较为麻烦的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医院病房护理用生命体征信息采集装置,包括生命体征信息采集箱,所述生命体征信息采集箱的表面设有显示屏,所述显示屏的一侧设有调控按钮,所述生命体征信息采集箱的顶部设有便携把手,所述生命体征信息采集箱的下方设有防护支撑座,所述防护支撑座的顶部设有缓冲机构。

[0006] 优选的,所述缓冲机构包括缓冲套筒,所述缓冲套筒的顶部设有缓冲杆,所述缓冲套筒通过缓冲杆与生命体征信息采集箱相连接,所述缓冲杆的一端穿过缓冲套筒,并延伸至缓冲套筒的内部,所述缓冲套筒的内部设有弹簧,所述缓冲杆通过弹簧与缓冲套筒相连接。

[0007] 优选的,所述生命体征信息采集箱的一侧设有启动开关,所述启动开关的一侧设有USB插接口,所述USB插接口的上方设有外部连接线插口,所述外部连接线插口的一侧设有外接设备抽口。

[0008] 优选的,所述生命体征信息采集箱的另一侧设有导向滑槽,所述导向滑槽的一侧

滑动安装有连接板。

[0009] 优选的,所述防护支撑座的一侧设有连接块,所述防护支撑座通过连接块与连接板相连接。

[0010] 优选的,所述生命体征信息采集箱的一端设有通风散热窗,所述通风散热窗的内侧设有防尘疏风板。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 通过设置生命体征信息采集箱,一方面生命体征信息采集箱具有单独使用的特点,相对于现有医院病房内所使用的生命体征采集设备,具有更高的灵活性,同时生命体征信息采集箱本身具有体积下的特点,能够方便的进行移动,同时由于生命体征信息采集箱体积小的缘故,生命体征信息采集箱能够放置到任意支撑面进行放置,安放的要求相对较低,另一方面通过防护支撑座,能够对生命体征信息采集箱的整体起到一定的防护作用,在对生命体征信息采集箱进行放置时,防护支撑座能够起到支撑的作用,同时能够使生命体征信息采集箱能够在一个先对水平的作用,便于生命体征信息采集装置进行正常的使用。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型的第一种立体结构图;

[0015] 图2为本实用新型的第二种立体结构图;

[0016] 图3为本实用新型的第三种立体结构图;

[0017] 图4为本实用新型的第四种立体结构图;

[0018] 图5为本实用新型的正视图;

[0019] 图6为本实用新型的缓冲机构剖面图。

[0020] 图中:1生命体征信息采集箱;2显示屏;3调控按钮;4启动开关;5USB插接口;6外部连接线插口;7外接设备抽口;8便携把手;9防护支撑座;10导向滑槽;11连接板;12连接块;13缓冲杆;14缓冲套筒;15弹簧;16通风散热窗;17防尘疏风板。

具体实施方式

[0021] 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。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-6,本实用新型提供以下技术方案:一种医院病房护理用生命体征信息采集装置,包括生命体征信息采集箱1,通过设置生命体征信息采集箱1,一方面生命体征信息采集箱1具有单独使用的特点,相对于现有医院病房内所使用的生命体征采集设备,具有更高的灵活性,同时生命体征信息采集箱1本身具有体积下的特点,能够方便的进行移动,同时由于生命体征信息采集箱1体积小的缘故,生命体征信息采集箱1能够放置到任意支撑面进行放置,安放的要求相对较低,生命体征信息采集箱1的表面设有显示屏2,显示屏2的一侧设有调控按钮3,生命体征信息采集箱1的顶部设有便携把手8,生命体征信息采集箱1

的下方设有防护支撑座9,防护支撑座9的顶部设有缓冲机构,通过防护支撑座9,能够对生命体征信息采集箱1的整体起到一定的防护作用,在对生命体征信息采集箱1进行放置时,防护支撑座9能够起到支撑的作用,同时能够使生命体征信息采集箱1能够在一个先对水平的作用,便于生命体征信息采集装置进行正常的使用。

[0023] 具体的,缓冲机构包括缓冲套筒14,缓冲套筒14的顶部设有缓冲杆13,缓冲套筒14通过缓冲杆13与生命体征信息采集箱1相连接,缓冲杆13的一端穿过缓冲套筒14,并延伸至缓冲套筒14的内部,缓冲套筒14的内部设有弹簧15,缓冲杆13通过弹簧15与缓冲套筒14相连接,通过缓冲套筒14、缓冲杆13和弹簧15之间相互配合,能够实现对生命体征信息采集箱1起到缓冲减震的作用,能够更加有效的对生命体征信息采集箱1起到保护作用。

[0024] 具体的,生命体征信息采集箱1的一侧设有启动开关4,启动开关4的一侧设有USB插接口5,USB插接口5的上方设有外部连接线插口6,外部连接线插口6的一侧设有外接设备抽口7,通过USB插接口5、外部连接线插口6和外接设备抽口7,能够实现生命体征信息采集箱1与更多的设备进行连接,从而实现生命体征信息采集箱1更加高效的进行生命体征的采集。

[0025] 具体的,生命体征信息采集箱1的另一侧设有导向滑槽10,导向滑槽10的一侧滑动安装有连接板11,通过导向滑槽10和连接板11,能够用于与防护支撑座9进行连接,通过导向滑槽10和连接板11,能够实现生命体征信息采集箱1在导向滑槽10方向上的缓冲滑动作用,有效的起到了缓冲作用。

[0026] 具体的,防护支撑座9的一侧设有连接块12,防护支撑座9通过连接块12与连接板11相连接,通过防护支撑座9,能够用于保护生命体征信息采集箱1,同时还能够通过防护支撑座9为生命体征信息采集箱1起到支撑的作用,使生命体征信息采集箱1能够在相对水平的支撑面上进行生命体征的检测与采集。

[0027] 具体的,生命体征信息采集箱1的一端设有通风散热窗16,通风散热窗16的内侧设有防尘疏风板17,通过通风散热窗16,能够用于对生命体征信息采集箱1内部进行通风散热处理,使得生命体征信息采集箱1的产生的热通过通风散热窗16进行散热,通过防尘疏风板17能够有效的减低灰尘进入到生命体征信息采集箱1的内部。

[0028] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型在进行使用时,通过便携把手8进行拿取到指定的病房,让后将生命特征检测用具通过外接设备抽口7进行安装连接,然后将生命特征检测用具的一端与病人进行连接,然后通过启动开关4进行启动生命体征检测设备进行生命体征的检测,本装置中所有用电设备均通过外接电源进行供电。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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。凡在本实用新型的精神和原则之内,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。

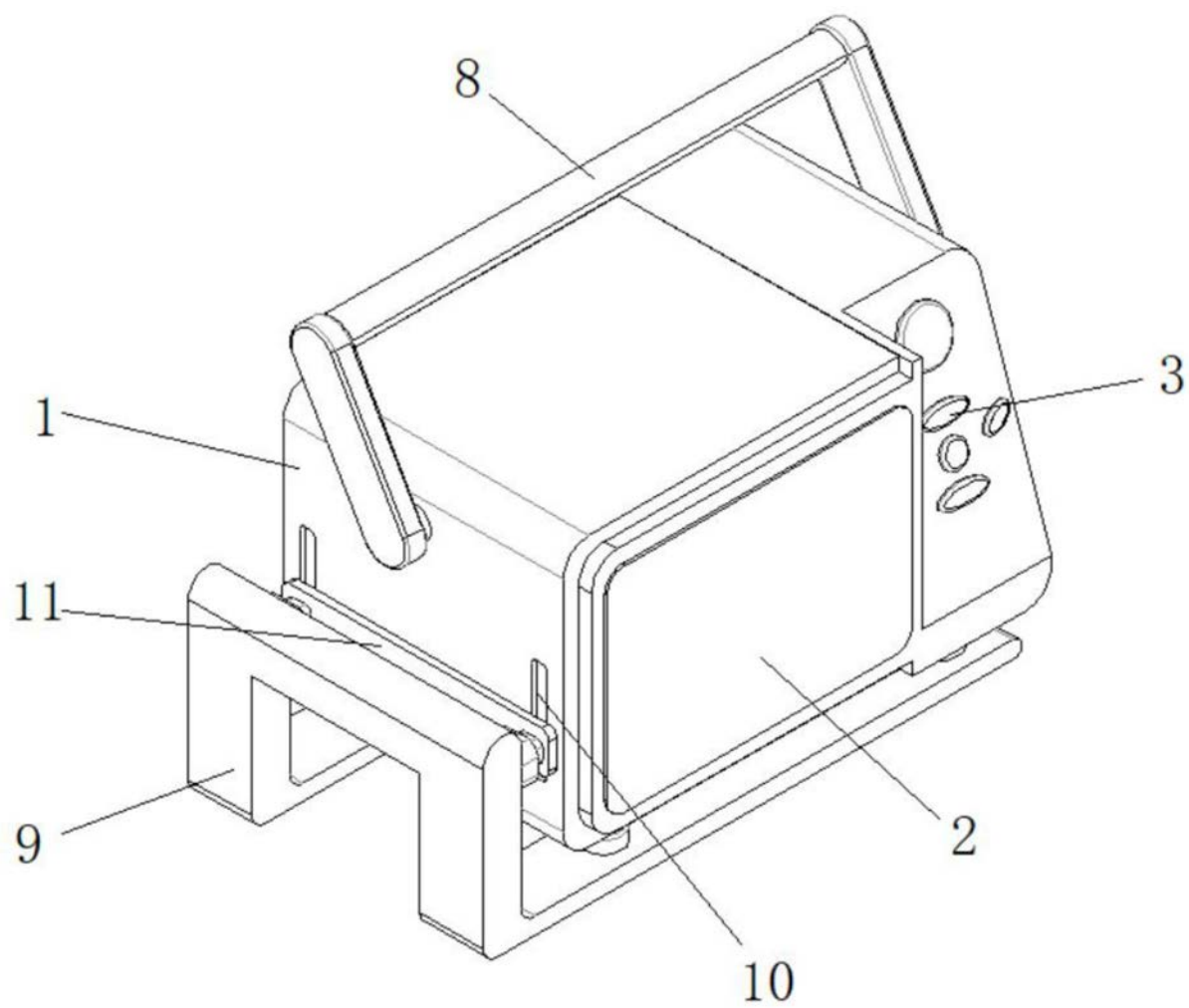


图1

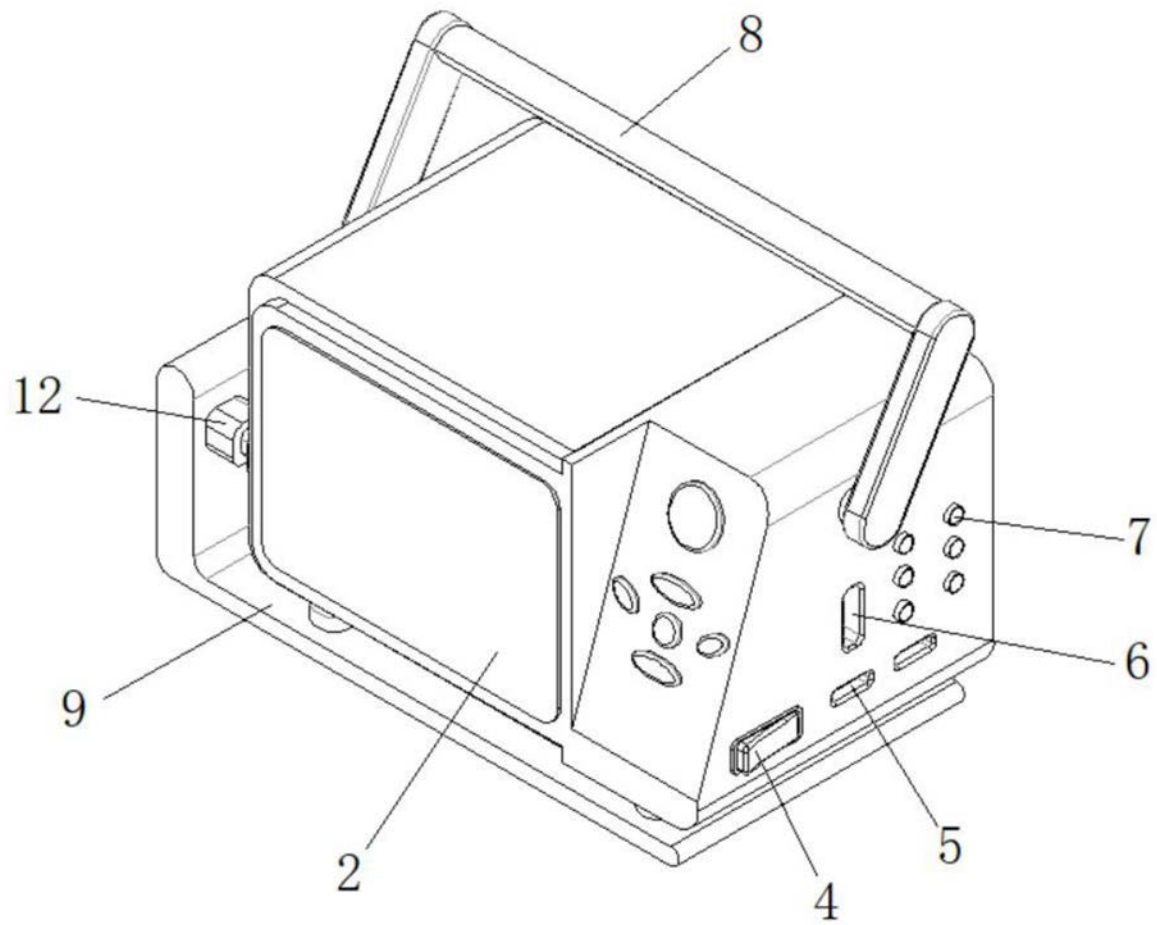


图2

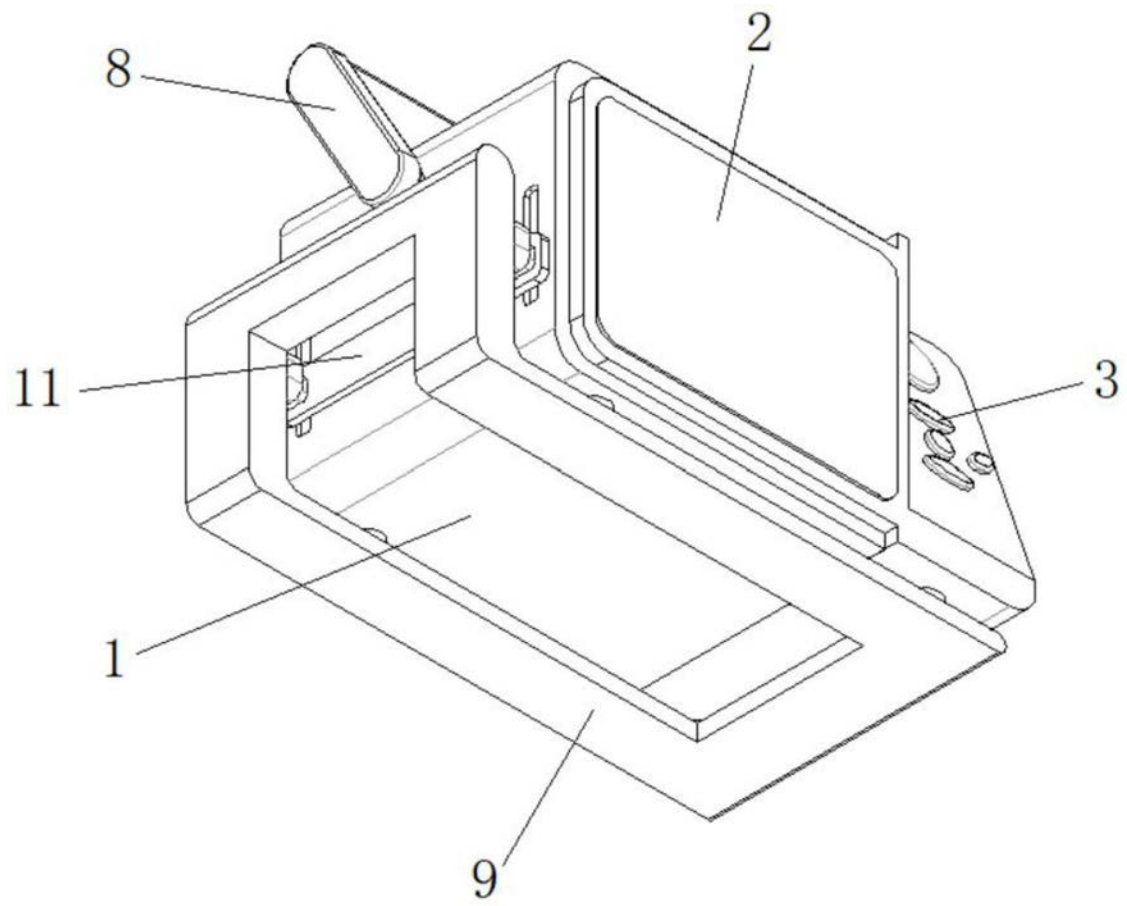


图3

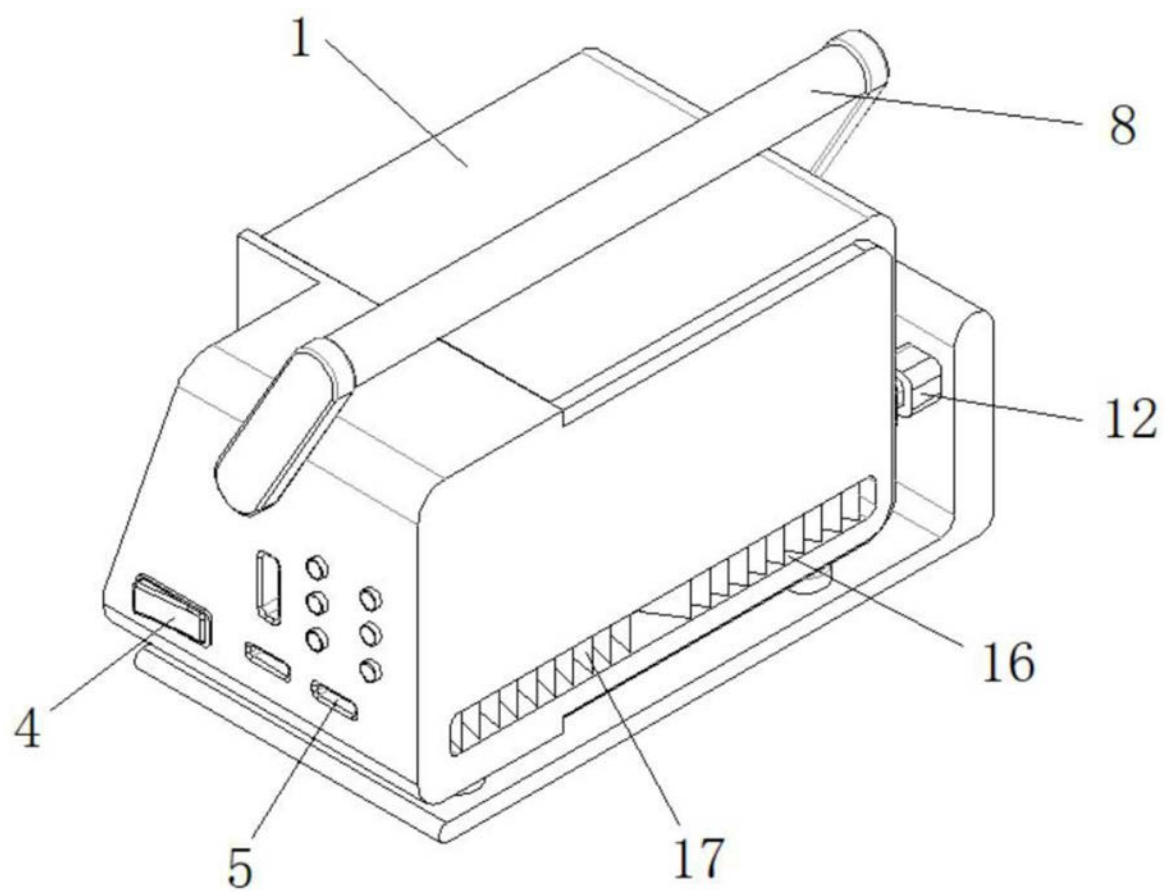


图4

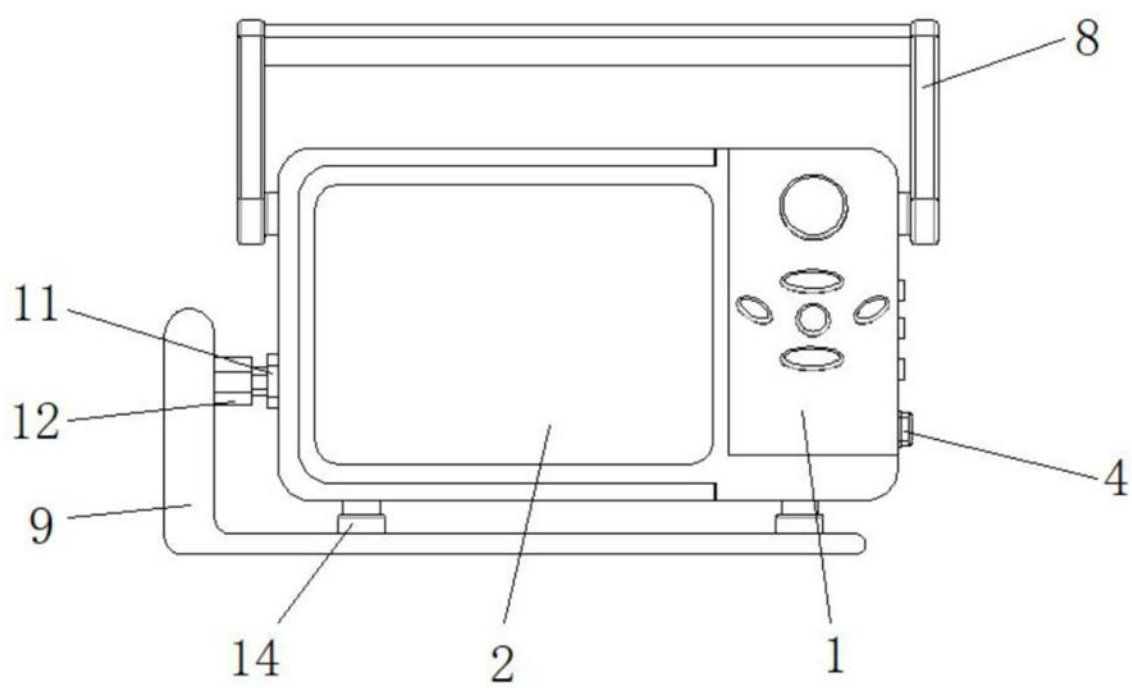


图5

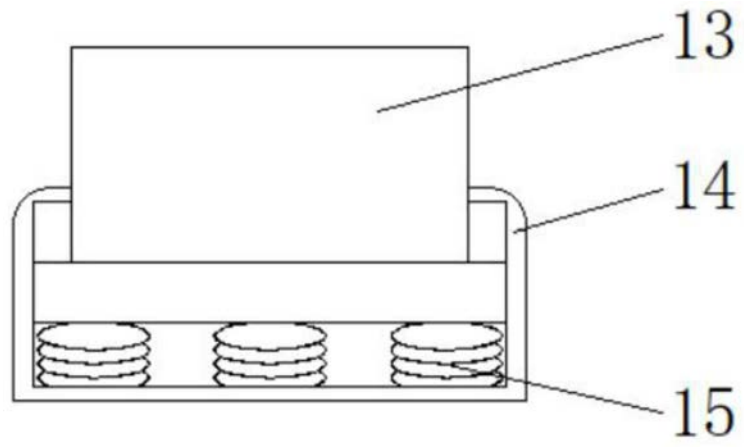


图6