



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220158259 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 12

(21) 申请号 202321064234.3

(22) 申请日 2023.05.06

(73) 专利权人 陈玉珠

地址 642350 四川省资阳市安岳县岳阳镇
外南街人民医院第二住院部心电图室

(72) 发明人 陈玉珠 魏月 刘旭庆

(74) 专利代理机构 茂名市穗海专利事务所
44106

专利代理师 李好琚

(51) Int.Cl.

A61B 5/318 (2021.01)

A61B 5/339 (2021.01)

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 5/14 (2006.01)

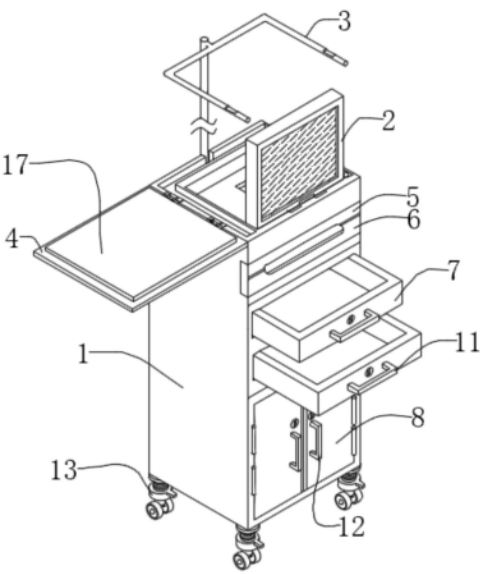
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型多功能心电图仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型多功能心电图仪,涉及多功能心电图仪技术领域,具体为一种新型多功能心电图仪,包括机柜,机柜上表面的中部和边缘处分别开设有放置槽A、放置槽B,放置槽A一侧壁端的顶部通过安装铰链A转动连接有心电图仪。通过心电图仪、点滴架、防护板、支撑板和配药台的设置,将防护板向外翻转,将心电图仪向上竖起,支撑板插入支撑槽B内,将心电图仪固定,在病人需要输液时,可在配药台内进行配药,倾洒的液体可通过孔流入接收屉,配药完成后将点滴架向上抽出,并通过固定螺栓固定,将配好的药瓶挂在点滴架上,为病人进行输液,使用结束后收回点滴架,再将心电图仪复位,并将防护板翻转闭合,可以保护心电图仪。



1. 一种新型多功能心电图仪,包括机柜(1),其特征在于:所述机柜(1)上表面的中部和边缘处分别开设有放置槽A、放置槽B,所述放置槽A一侧壁端的顶部通过安装铰链A转动连接有心电图仪(2),所述放置槽B的内部卡接有点滴架(3),所述机柜(1)上表面的一侧通过安装铰链B转动连接防护板(4),所述机柜(1)的正面从上至下依次开设有放置槽C、放置槽D、放置槽E和放置槽F,所述放置槽C的内部插接有配药台(5),所述配药台(5)正面的底部开设有存放腔,所述存放腔的内部插接有接收屉(6),所述放置槽D与放置槽E的内部均插接有收纳屉(7),所述放置槽F正面的一侧通过合页转动连接箱门(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多功能心电图仪,其特征在于:所述配药台(5)内底壁的一侧开设有吊瓶孔(9),所述配药台(5)内底壁的另一侧开设有药品孔(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多功能心电图仪,其特征在于:所述收纳屉(7)的正面固定连接把手A(11),所述箱门(8)的一侧固定连接把手B(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型多功能心电图仪,其特征在于:所述机柜(1)下表面的四角处均固定安装有移动轮(13),所述移动轮(13)的内部设有刹车片。

5. 根据权利要求1所述的一种新型多功能心电图仪,其特征在于:所述放置槽A内底壁的中部开设有支撑槽A,所述支撑槽A的内部转动连接有支撑板(14),所述心电图仪(2)的背面开设有与支撑板(14)相适配的支撑槽B。

6. 根据权利要求1所述的一种新型多功能心电图仪,其特征在于:所述机柜(1)的背面开设有凹槽,所述凹槽的内固定连接有套管(15),所述套管(15)的内部插接有点滴架(3),所述套管(15)背面的顶部螺纹穿有用于固定点滴架(3)的固定螺栓(16),所述点滴架(3)的两端开设有凹槽。

7. 根据权利要求1所述的一种新型多功能心电图仪,其特征在于:所述防护板(4)的上表面固定连接保护垫(17),所述保护垫(17)的材质为硅胶。

一种新型多功能心电图仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多功能心电图仪技术领域,具体为一种新型多功能心电图仪。

背景技术

[0002] 心电图仪是将心脏活动时心肌激动产生的生物电信号自动记录下来,为临床诊断和科研常用的医疗电子仪器,方便对患者病情及身体状况进行观测。

[0003] 目前常用的多功能心电图仪,在不使用时,其显示装置是裸露在外的,未对其进行保护,导致很容易出现屏幕受损的情况,因而设置一种可以在不使用时对显示装置进行保护的多功能心电图仪很有必要。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种新型多功能心电图仪,解决了上述背景技术中提出的目前常用的多功能心电图仪,在不使用时,其显示装置是裸露在外的,未对其进行保护,导致很容易出现屏幕受损的情况的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:包括机柜,所述机柜上表面的中部和边缘处分别开设有放置槽A、放置槽B,所述放置槽A一侧壁端的顶部通过安装铰链A转动连接有心电图仪,所述放置槽B的内部卡接有点滴架,所述机柜上表面的一侧通过安装铰链B转动连接有防护板,所述机柜的正面从上至下依次开设有放置槽C、放置槽D、放置槽E和放置槽F,所述放置槽C的内部插接有配药台,所述配药台正面的底部开设有存放腔,所述存放腔的内部插接有接收屉,所述放置槽D与放置槽E的内部均插接有收纳屉,所述放置槽F正面的一侧通过合页转动连接有箱门。

[0008] 可选的,所述配药台内底壁的一侧开设有吊瓶孔,所述配药台内底壁的另一侧开设有药品孔。

[0009] 可选的,所述收纳屉的正面固定连接有把手A,所述箱门的一侧固定连接有把手B。

[0010] 可选的,所述机柜下表面的四角处均固定安装有移动轮,所述移动轮的内部设有刹车片。

[0011] 可选的,所述放置槽A内底壁的中部开设有支撑槽A,所述支撑槽A的内部转动连接有支撑板,所述心电图仪的背面开设有与支撑板相适配的支撑槽B。

[0012] 可选的,所述机柜的背面开设有凹槽,所述凹槽的内固定连接有套管,所述套管的内部插接有点滴架,所述套管连接处设有连接点滴架的固定螺栓,所述点滴架的两端开设有凹槽。

[0013] 可选的,所述防护板的上表面固定连接有保护垫,所述保护垫的材质为硅胶。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型至少具备以下有益效果:

[0016] 通过心电图仪、点滴架、防护板、支撑板和配药台的设置,使用时,将防护板向外翻转,再将心电图仪向上竖起,再将支撑板插入支撑槽B内,将心电图仪固定,在病人需要输液时,可在配药台内进行配药,过程中倾洒的液体可通过吊瓶孔与药品孔流入接收屉,配药完成后将点滴架向上抽出,并通过固定螺栓固定,将配好的药瓶挂在点滴架上,为病人进行输液,使用结束后收回点滴架,再将心电图仪复位,并将防护板翻转闭合,保护垫可以保护心电图仪,避免其显示屏幕受到损坏,且防护板空闲时可充当桌面进行使用,几者的配合使用,提高了心电图仪的功能性和实用性。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实施方式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示例性的,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,还可以根据提供的附图引申获得其他的实施附图。

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型配药台的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型心电图仪背面的结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型机柜背面的结构示意图。

[0022] 图中:1、机柜;2、心电图仪;3、点滴架;4、防护板;5、配药台;6、接收屉;7、收纳屉;8、箱门;9、吊瓶孔;10、药品孔;11、把手A;12、把手B;13、移动轮;14、支撑板;15、套管;16、固定螺栓;17、保护垫。

具体实施方式

[0023] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容的能涵盖的范围内。

[0024] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种新型多功能心电图仪,包括机柜1,机柜1上表面的中部和边缘处分别开设有放置槽A、放置槽B,放置槽A一侧壁端的顶部通过安装铰链A转动连接有心电图仪2,放置槽B的内部卡接有点滴架3,机柜1上表面的一侧通过安装铰链B转动连接防护板4,机柜1的正面从上至下依次开设有放置槽C、放置槽D、放置槽E和放置槽F,放置槽C的内部插接有配药台5,通过心电图仪2、点滴架3、防护板4、支撑板14和配药台5的设置,使用时,将防护板4向外翻转,再将心电图仪2向上竖起,再将支撑板14插入支撑槽B内,将心电图仪2固定,在病人需要输液时,可在配药台5内进行配药,过程中倾洒的液体可通过吊瓶孔9与药品孔10流入接收屉6,配药完成后将点滴架3向上抽出,并通过固定螺栓16固定,将配好的药瓶挂在点滴架3上,为病人进行输液,使用结束后收回点滴架3,再将心电图仪2复位,并将防护板4翻转闭合,保护垫17可以保护心电图仪2,避免其显示屏幕受到损坏,且防护板4空闲时可充当桌面进行使用,几者的配合使用,提高了心电图仪2的功能性和实用性。配药台5正面的底部开设有存放腔,存放腔的内部插接有接收

屉6,放置槽D与放置槽E的内部均插接有收纳屉7,放置槽F正面的一侧通过合页转动连接有箱门8;

[0025] 配药台5内底壁的一侧开设有吊瓶孔9,配药台5内底壁的另一侧开设有药品孔10,吊瓶孔9和药品孔10可用于插放吊瓶和药瓶,收纳屉7的正面固定连接有把手A11,箱门8的一侧固定连接有把手B12,方便抽拉拿取器材,机柜1下表面的四角处均固定安装有移动轮13,移动轮13的内部设有刹车片,移动轮13的设置,方便了机柜1的移动,且在移动至既定位置后,按下刹车片可使移动轮13处于限制状态,进而使得机柜1位置固定,放置槽A内底壁的中部开设有支撑槽A,支撑槽A的内部转动连接有支撑板14,心电图仪2的背面开设有与支撑板14相适配的支撑槽B,在心电图仪2使用结束后,先将支撑板14翻折复位进支撑槽A中,此时即可将心电图仪2收放进放置槽A内,机柜1的背面开设有凹槽,凹槽的内固定连接有套管15,套管15的内部插接有点滴架3,套管15背面的顶部螺纹穿有用于固定点滴架3的固定螺栓16,点滴架3的两端开设有凹槽,在松动固定螺栓16后,可将点滴架3向上升高至合适高度,方便挂放输液瓶,使得在使用心电图仪2的时候可同时将输液瓶挂在点滴架3上,节省输液架的占用空间,防护板4的上表面固定连接有保护垫17,保护垫17的材质为硅胶,保护垫17可对心电图仪2进行很好的保护。

[0026] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备,本公开具体实施方式省略了已知功能和已知部件的详细说明,为保证设备的兼容性,所采用的操作手段均与市面器械参数保持一致。

[0027] 具体的,本新型多功能心电图仪在工作时/使用时:首先,将防护板4向外掀开,将心电图仪2立起,并将支撑板14翻折卡接进支撑槽B内,对心电图仪2进行支撑固定,当需要对患者进行输液时,先松动固定螺栓16,接着将点滴架3向上拉高至合适高度,接着旋进固定螺栓16使点滴架3位置固定,此时将配好的输液瓶挂于点滴架3上,使用完毕后收回点滴架3,撤去支撑板14,并将其回收进支撑槽B内,再将心电图仪2复位进放置槽A内,最后合上防护板4,对心电图仪2进行保护。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

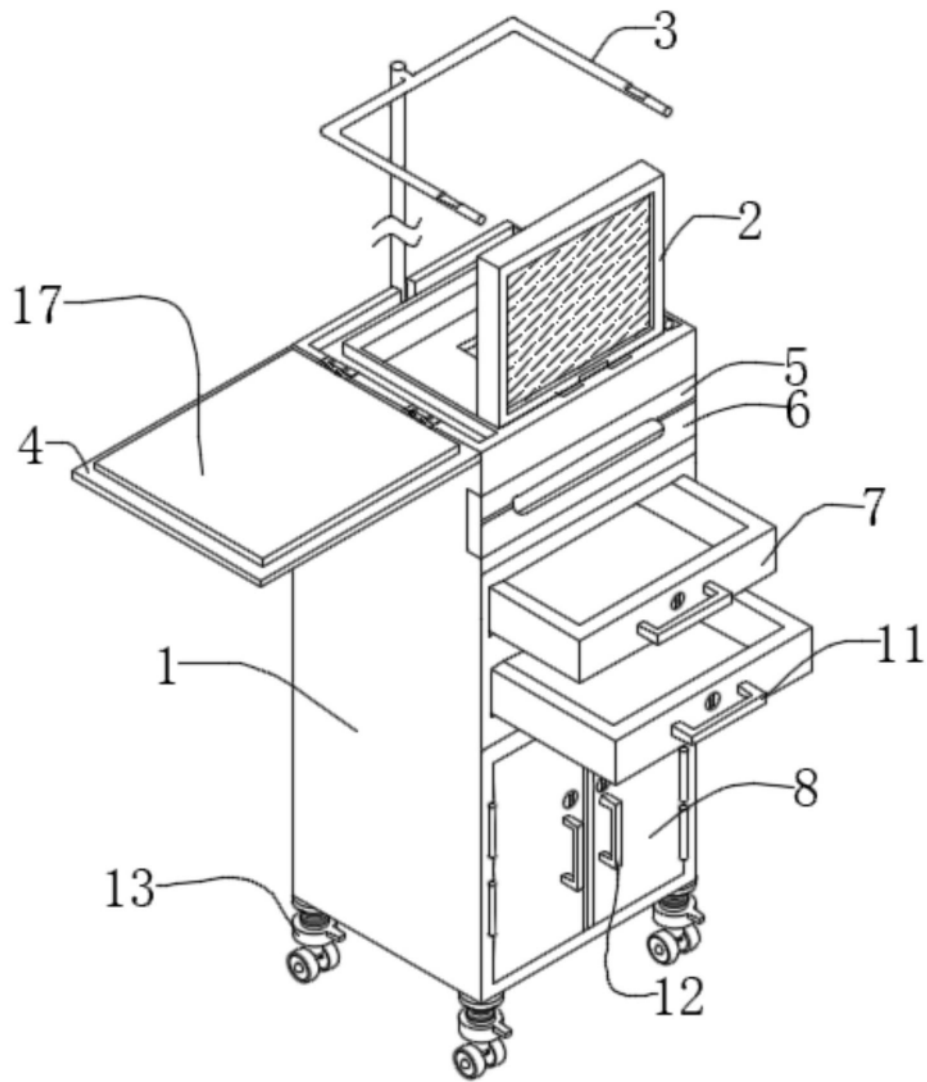


图1

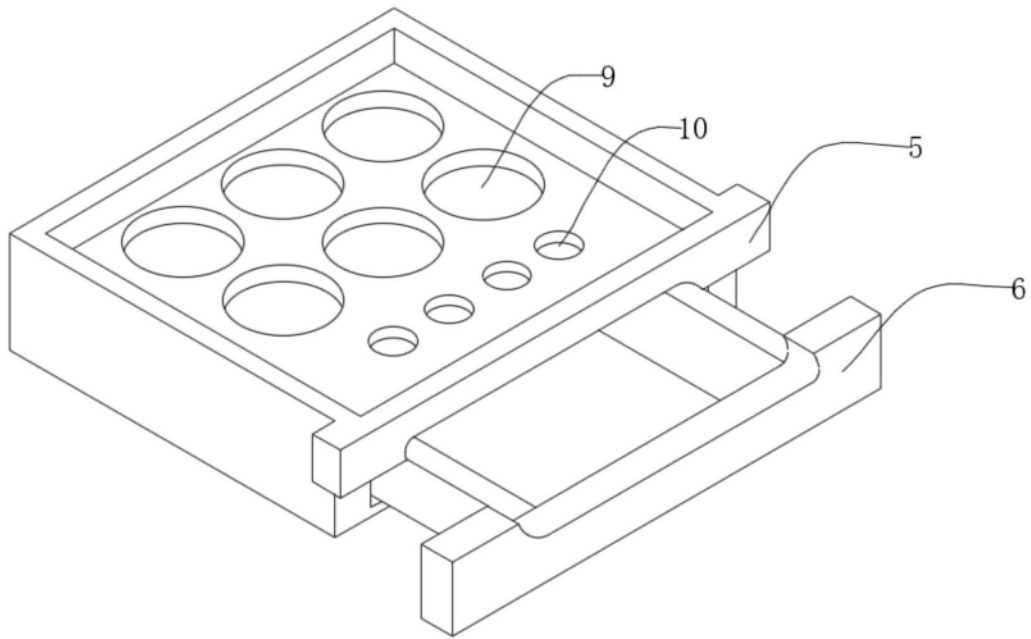


图2

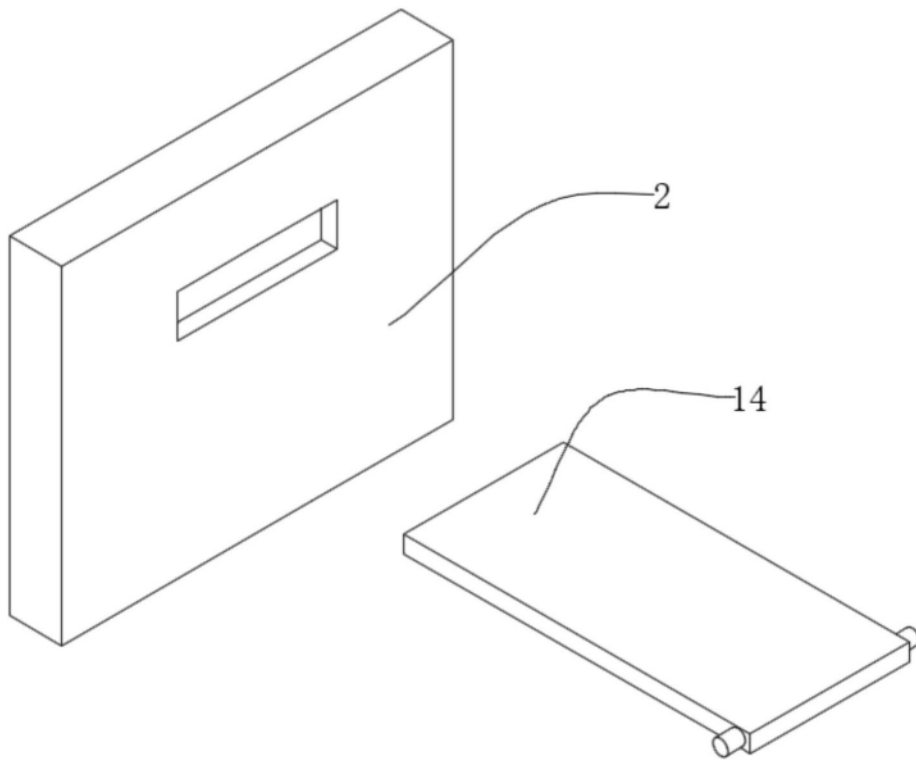


图3

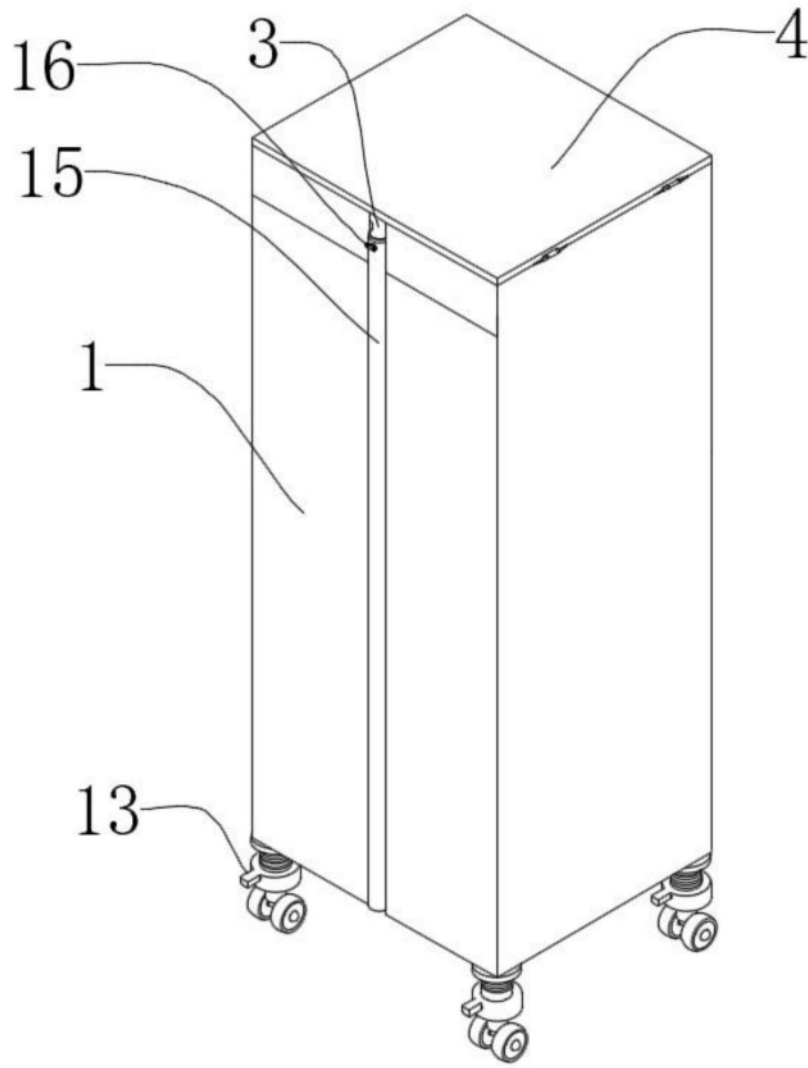


图4