



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211325017 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201922220326.6

(22)申请日 2019.12.12

(73)专利权人 绵阳市中心医院

地址 621000 四川省绵阳市涪城区警钟街
常家巷12号

(72)发明人 冷晓晖

(74)专利代理机构 成都正华专利代理事务所
(普通合伙) 51229

代理人 李蕊

(51) Int. Cl.

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/0408(2006.01)

A61B 50/30(2016.01)

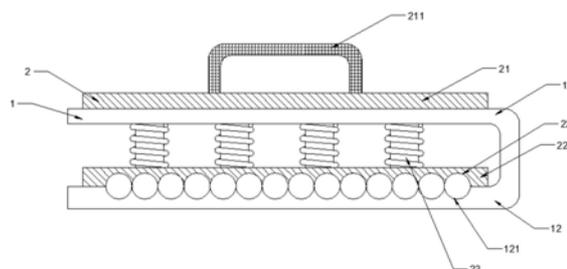
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种心电图线路收纳装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种心电图线路收纳装置,包括:收纳板和压板,所述收纳板为横卧的U形结构,包括上收纳板和下收纳板,所述下收纳板上均匀并列分布若干下导线槽,所述压板包括上压板和下压板,所述上压板和下压板通过若干连接轴连接,所述连接轴穿过上收纳板,上端连接上压板,下端连接下压板,所述连接轴外侧套装弹簧,所述弹簧一端抵在上收纳板上,一端抵在下压板上,所述下压板底部在下导线槽对应位置设有与下导线槽配合的上导线槽。本实用新型结构简单,使用方便,能够将心电图机的导联线快速收纳夹紧,可以有效阻止导联线纠缠打结,并且可以将导联线端部的电极端子收入收纳袋中,对电极端子起到保护作用。



1. 一种心电图线路收纳装置,包括:收纳板(1)和压板(2),其特征在于:所述收纳板(1)为横卧的U形结构,包括上收纳板(11)和下收纳板(12),所述下收纳板(12)上均匀并列分布若干下导线槽(121),所述压板(2)包括上压板(21)和下压板(22),所述上压板(21)和下压板(22)通过若干连接轴(23)连接,所述连接轴(23)穿过上收纳板(11),并分别连接上压板(21)和下压板(22),所述连接轴(23)外侧套装弹簧(231),所述弹簧(231)一端抵在上收纳板(11)上,一端抵在下压板(22)上,所述下压板(22)底部在下导线槽(121)对应位置设有与下导线槽(121)配合的上导线槽(221)。

2. 根据权利要求1所述的一种心电图线路收纳装置,其特征在于:所述下收纳板(12)在沿下导线槽(121)延伸方向设有与下导线槽(121)位置和数量对应的收纳袋(122)。

3. 根据权利要求2所述的一种心电图线路收纳装置,其特征在于:所述上导线槽(221)和下导线槽(121)的直径与心电图的导联线直径相同,并且上导线槽(221)与下导线槽(121)共同组成一个与导联线大小配合的圆槽。

4. 根据权利要求3所述的一种心电图线路收纳装置,其特征在于:所述上导线槽(221)和下导线槽(121)表面包覆一层软胶垫。

5. 根据权利要求1所述的一种心电图线路收纳装置,其特征在于:所述上压板(21)上方设有把手(211)。

一种心电图线路收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是一种心电图线路收纳装置。

背景技术

[0002] 医务人员在对病人进行检查时,常常需要用到心电图机,心电图机能将心脏活动时心肌激动产生的生物电信号(心电信号)自动记录下来,能够为医护人员进行临床诊断提供有效信息。

[0003] 当心电图机导联线使用完之后,如果不及时对导联线进行整理和归置,这些导联线非常容易就会缠绕在一起,再次使用起来极其的不方便,解开需要花费大量时间,给医护人员带来了较大的工作负担,因此,有必要设有一款可以收纳心电图导联线的装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种心电图线路收纳装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种心电图线路收纳装置,包括:收纳板和压板,所述收纳板为横卧的U形结构,包括上收纳板和下收纳板,所述下收纳板上均匀并列分布若干下导线槽,所述压板包括上压板和下压板,所述上压板和下压板通过若干连接轴连接,所述连接轴穿过上收纳板,上端连接上压板,下端连接下压板,所述连接轴外侧套装弹簧,所述弹簧一端抵在上收纳板上,一端抵在下压板上,所述下压板底部在下导线槽对应位置设有与下导线槽配合的上导线槽。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述下收纳板在沿下导线槽延伸方向,设有与下导线槽位置和数量对应的收纳袋。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述上导线槽和下导线槽的直径与心电图的导联线直径相同,并且上导线槽与下导线槽共同组成一个与导联线大小配合的圆槽。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述上导线槽和下导线槽表面包覆一层软胶垫。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述上压板上方设有把手。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,能够将心电图机的导联线快速收纳夹紧,可以有效阻止导联线纠缠打结,并且可以将导联线端部的电极端子插入收纳袋中,对电极端子起到保护作用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型在弹簧处于压缩状态时的正视结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型在弹簧处于复原状态时的正视结构示意图

[0014] 图3为本实用新型的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 参照图1-3,本实用新型实施例中,一种心电图线路收纳装置,包括:收纳板1和压板2,所述收纳板1为横卧的U形结构,包括上收纳板11和下收纳板12,所述下收纳板12上均匀并列分布若干下导线槽121,所述下导线槽121的直径与心电图的导联线直径相同,使用时,将导联线平铺在下收纳板12上,然后用手将导联线一一压入下导线槽121内即可。

[0017] 所述压板2包括上压板21和下压板22,所述上压板21和下压板22通过若干连接轴23连接,所述连接轴23穿过上收纳板11,上端连接上压板21,下端连接下压板22,所述下压板22位于上收纳板11和下收纳板12之间,所述连接轴23外侧套装弹簧231,所述弹簧231一端抵在上收纳板11上,一端抵在下压板22上,所述下压板22底部在下导线槽121对应位置设有与下导线槽121配合的上导线槽221,所述上导线槽221直径同样与导联线直径相同。

[0018] 使用时,用手将上压板21向上移动,此时,弹簧231被压缩,下压板22与下收纳板12分离,然后将导联线放入下导线槽121内,之后松开上压板21,下压板22会在弹簧231作用下,往下移动,直到与下收纳板12贴合,此时上导线槽221与下导线槽121一一对应并贴合,上导线槽221与下导线槽121组成与导联线大小配合的圆槽,并且将导联线压紧在圆槽内,此时导联线位置被固定,形成一排并列排布的线,可以有效防止导联线纠缠打结。

[0019] 所述下收纳板12在沿下导线槽121延伸方向,设有与下导线槽121位置和数量对应的收纳袋122,由于导联线的端头设有电极端子,电极端子长期暴露在空气中容易受到挤压和磕碰,导致损坏,在将导联线固定在上导线槽221与下导线槽121之间后,可以将电极端子一一放入收纳袋122内,收纳袋122能够对电极端子起到保护作用。

[0020] 所述上导线槽221和下导线槽121表面包覆一层软胶垫,这样设置,在上导线槽221和下导线槽121夹紧导联线时,软胶垫可以对导联线起到缓冲保护作用,能够防止导联线表面产生压痕,所述上压板21上方设有把手211,可以通过把手211来移动上压板21,便于医护人员施力。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0022] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

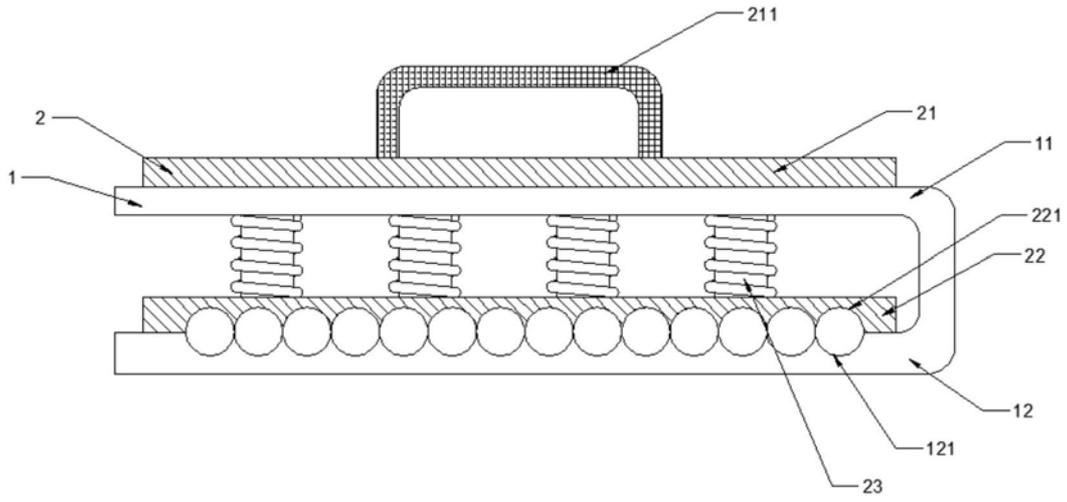


图1

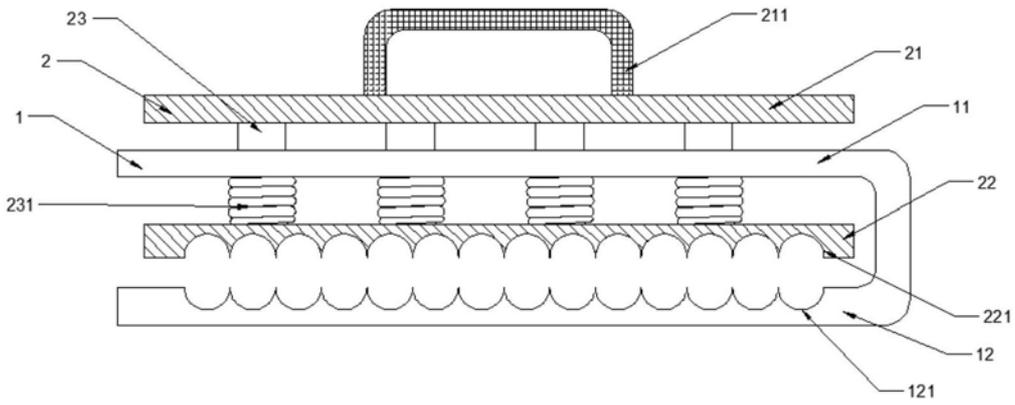


图2

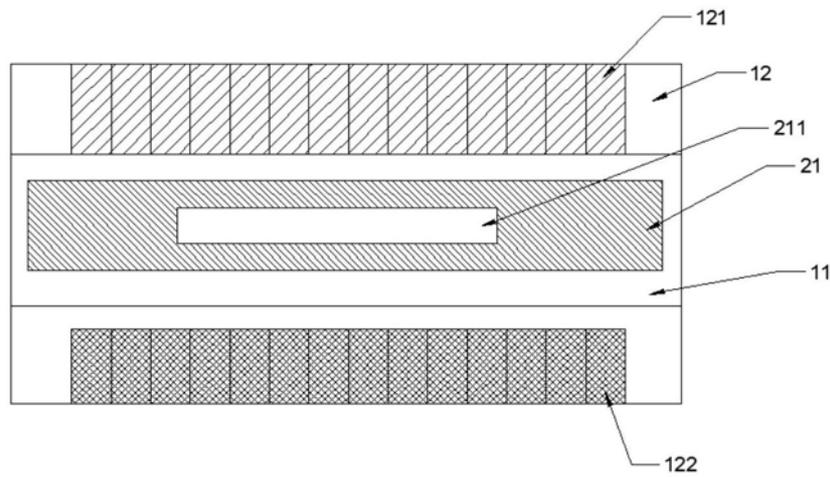


图3