



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219021227 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 16

(21) 申请号 202222642904.7

(22) 申请日 2022.10.09

(73) 专利权人 绍兴第二医院医共体平水分院
地址 312030 浙江省绍兴市柯桥区平水镇
东桃路99号

(72) 发明人 许竹娜

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217
专利代理师 杨盼盼

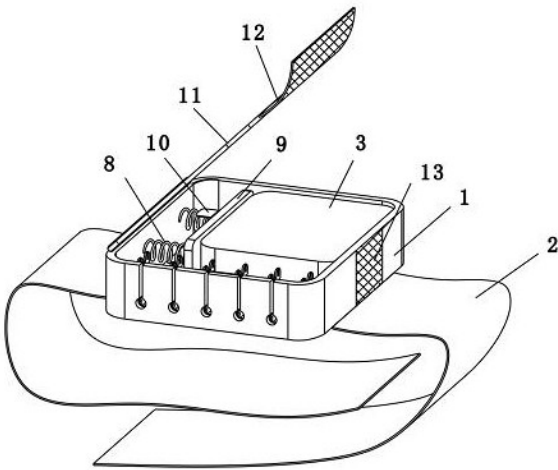
(51) Int.Cl.
A61B 5/332 (2021.01)
A61B 5/321 (2021.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种医用放置盒

(57) 摘要

一种医用放置盒,用于携带心电监测仪,包含用于盛放心电监测仪的盒体和弹性带;所述盒体底部前端靠近心电监测仪导联线接口的位置设有能使相应导联线对应缠绕的绕线板,绕线板顶部间隔设有能卡合固定导联线的两个开缝,盒体前端设有能使相应导联线对应穿出的出线孔,且盒体设有能使相应导联线进入对应出线孔的开口;盒体两侧底部分别设有两根弹性带,两根弹性带的自由端设有能使弹性带固定于人体腰部的扣合件;盒体内设有能把心电监测仪限于盒体内的限位件;本实用新型结构简单,生产成本低,能够收纳导联线,限定导联线的使用长度,避免因导联线在患者胸前的长度过长而造成患者皮肤压疮。



1. 一种医用放置盒,用于携带心电监测仪(3),其特征是:包含用于盛放心电监测仪(3)的盒体(1)和弹性带(2);所述盒体(1)底部前端靠近心电监测仪(3)导联线接口的位置设有能使相应导联线对应缠绕的绕线板(4),绕线板(4)顶部间隔设有能卡合固定导联线的两个开缝(5),盒体(1)前端设有能使相应导联线对应穿出的出线孔(6),且盒体(1)设有能使相应导联线进入对应出线孔(6)的开口(7);盒体(1)两侧底部分别设有两根弹性带(2),两根弹性带(2)的自由端设有能使弹性带(2)固定于人体腰部的扣合件;所述盒体(1)顶部设有能封闭盒体(1)的顶盖(11),顶盖(11)的一个长度侧边与盒体(1)对应铰接,另一个长度侧边中间位置固定连接有固定带(12),固定带(12)带身与盒体(1)侧壁相对应的位置之间设有能对应粘贴的魔术贴(13);盒体(1)内设有能把心电监测仪(3)限于盒体(1)内的限位件。

2. 如权利要求1所述的医用放置盒,其特征是:所述限位件包含弹簧(8)和连接板(9);所述盒体(1)内一侧壁间隔设有两根弹簧(8),弹簧(8)的一端与盒体(1)内侧壁固定连接,另一端固定连接有用于挤压限位心电监测仪(3)的连接板(9),连接板(9)的表面设有柔性橡胶防护层。

3. 如权利要求2所述的医用放置盒,其特征是:所述连接板(9)顶部一侧设有便于拉动连接板(9)的凸块(10)。

4. 如权利要求1所述的医用放置盒,其特征是:所述扣合件为魔术贴组件、暗扣组件或挂钩组件。

5. 如权利要求1所述的医用放置盒,其特征是:所述绕线板(4)板身两侧均设有多个便于导联线缠绕的凹槽(14),多个凹槽(14)均匀间隔排列。

6. 如权利要求1所述的医用放置盒,其特征是:所述盒体(1)底部设有医用硅胶层。

一种医用放置盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用具技术领域,尤其是涉及一种医用放置盒。

背景技术

[0002] 公知的,心电遥测仪是对人体生物电进行无线电遥测的心电诊断医疗器械;心电遥测仪测试的数据非常多,因此需要的导联线也是非常多,在临床中,患者在使用心电遥测仪时会有多根导联线在其胸前,由于各导联线的长度无法限定和心电遥测仪不能置于合适位置,患者侧卧睡觉或翻身移动时容易将导联线压在身下造成压疮;此外,心电遥测仪的导联线容易相互缠绕,不易收纳和操作使用;上述缺陷是本领域技术人员亟待解决的问题;

[0003] 中国专利(公告号:CN216302953U)公开了一种心电检测仪便捷收纳盒,该专利的盒体设有卷线槽,卷线槽内转动连接有收线盘,收线盘底端连接有弹性复位机构,用于自动绕卷收线,卷线槽一侧设有按压解锁机构,该盒体能够通过卷线槽收纳并限位导联线长度,但结构复杂,生产成本高。

发明内容

[0004] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开了一种医用放置盒。

[0005] 为实现上述发明目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种医用放置盒,用于携带心电监测仪,包含用于盛放心电监测仪的盒体和弹性带;所述盒体底部前端靠近心电监测仪导联线接口的位置设有能使相应导联线对应缠绕的绕线板,绕线板顶部间隔设有能卡合固定导联线的两个开缝,盒体前端设有能使相应导联线对应穿出的出线孔,且盒体设有能使相应导联线进入对应出线孔的开口;盒体两侧底部分别设有两根弹性带,两根弹性带的自由端设有能使弹性带固定于人体腰部的扣合件;所述盒体顶部设有能封闭盒体的顶盖,顶盖的一个长度侧边与盒体对应铰接,另一个长度侧边中间位置固定连接有固定带,固定带带身与盒体侧壁相对应的位置之间设有能对应粘贴的魔术贴;盒体内设有能把心电监测仪限于盒体内的限位件。

[0007] 优选的,所述限位件包含弹簧和连接板;所述盒体内一侧壁间隔设有两根弹簧,弹簧的一端与盒体内侧壁固定连接,另一端固定连接有用以挤压限位心电监测仪的连接板,连接板的表面设有柔性橡胶防护层。

[0008] 优选的,所述连接板顶部一侧设有便于拉动连接板的凸块。

[0009] 优选的,所述扣合件为魔术贴组件、暗扣组件或挂钩组件。

[0010] 优选的,所述绕线板板身两侧均设有多个便于导联线缠绕的凹槽,多个凹槽均匀间隔排列。

[0011] 优选的,所述盒体底部设有医用硅胶层。

[0012] 由于采用如上所述的技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型公开的一种医用放置盒,结构简单,使用方便,所述盒体底部前端靠近心电监测仪导联线接口的位置设有能使相应导联线对应缠绕的绕线板,绕线板顶部间隔设

有能卡合固定导联线的两个开缝,绕线板能够使对应的导联线与其缠绕,能够实现对各导联线的收纳放置,而其顶部的开缝能够卡合固定导联线,避免缠绕于绕线板板身的导联线松脱,从而实现限定导联线的所要使用的合适长度,避免因导联线在患者胸前的长度过长,使患者压在身下而造成患者皮肤压疮;

[0014] 盒体两侧底部分别设有两根弹性带,两根弹性带的自由端设有能使弹性带固定于人体腰部的扣合件,两根弹性带通过扣合件能围成圆环固定于患者腰部,使盒体能稳定置于患者腹部,有效避免患者侧卧睡觉或翻转移动身体过程中压住心电监测仪。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的主视图;

[0017] 图3为绕线板的结构示意图。

[0018] 图中:1、盒体;2、弹性带;3、心电监测仪;4、绕线板;5、开缝;6、出线孔;7、开口;8、弹簧;9、连接板;10、凸块;11、顶盖;12、固定带;13、魔术贴;14、凹槽。

具体实施方式

[0019] 通过下面的实施例可以详细的解释本实用新型,公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切技术改进,在本实用新型的描述中,需要理解的是,若有术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”等指示的方位或位置关系,仅是与本申请的附图对应,为了便于描述本实用新型,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位。

[0020] 结合附图1~3,一种医用放置盒,用于携带心电监测仪3,包含用于盛放心电监测仪3的盒体1和弹性带2;所述盒体1底部前端靠近心电监测仪3导联线接口的位置设有能使相应导联线对应缠绕的绕线板4,相应的绕线板4能够使对应的导联线与其缠绕,便于对各导联线的收纳放置,避免各导联线间的相互缠绕,便于医护人员找到所需相应导联线的操作;根据需要,所述绕线板4板身两侧均设有多个便于导联线缠绕的凹槽14,多个凹槽14均匀间隔排列,便于导联线缠绕于绕线板4板身的操作;绕线板4顶部间隔设有能卡合固定导联线的两个开缝5,开缝5能够避免缠绕于绕线板4板身的导联线松脱,从而实现限定导联线所要使用的长度,避免因导联线在患者胸前过长而使患者容易将导联线压在身下造成患者皮肤压疮,而两个开缝5能够便于医护人员选取合适的开缝5对导联线卡合固定,或者用两个开缝5同时对导联线卡合固定,增加对导联线的卡合固定效果;

[0021] 盒体1前端设有能使相应导联线对应穿出的出线孔6,出线孔6直径与导联线的直径相适配,盒体1设有能使相应导联线进入对应出线孔6的开口7,即导联线能通过开口7进入出线孔6,继而通过出线孔6被引出盒体1,便于医护人员对被盒体1限定长度后的导联线的使用操作;

[0022] 盒体1两侧底部分别设有两根弹性带2,两根弹性带2的自由端设有能使弹性带2固定于人体腰部的扣合件,即两根弹性带2通过扣合件能围成圆环固定于患者腰部,使盒体1能稳定置于患者腹部,有效避免患者侧卧睡觉或翻转移动身体过程中意外压住心电监测仪3;根据需要,所述盒体1底部设有医用硅胶层,增加患者使用舒适度;所述扣合件为魔术贴组件、暗扣组件或挂钩组件,便于医护人员将弹性带2固定于患者腰部的操作,又增加患者

的使用舒适度；

[0023] 所述箱体1顶部设有能封闭箱体1的顶盖11,顶盖11的一个长度侧边与箱体1对应铰接,另一个长度侧边中间位置固定连接有固定带12,固定带12带身与箱体1侧壁相对应的位置之间设有能对应粘贴的魔术贴13,固定带12通过魔术贴13与相对应的箱体1侧壁粘贴固定,实现顶盖11的稳定闭合,能够进一步限位心电监测仪3,避免心电监测仪3箱体1内脱出而影响后续操作,又便于箱体1对心电监测仪3以及与其连接的各导联线的收纳存放;

[0024] 箱体1内设有能把心电监测仪3限位于箱体1内的限位件,限位件能够限位心电监测仪3,避免心电监测仪3在箱体1内移动而影响导联线的收纳固定和连接操作;根据需要,所述限位件包含弹簧8和连接板9;所述箱体1内一侧壁间隔设有两根弹簧8,弹簧8的一端与箱体1内侧壁固定连接,另一端固定连接有助于挤压限位心电监测仪3的连接板9,即拉动连接板9而压动弹簧8收缩,能够实现心电监测仪3放置于箱体1内的操作,松开连接板9使弹簧8回弹而推顶连接板9,从而使连接板9挤压于心电监测仪3的相应侧,使心电监测仪3的另一侧紧挨于箱体1的内侧壁,从而实现了心电监测仪3限位于箱体1内,连接板9的表面设有柔性橡胶防护层,避免因连接板9通过弹簧8的挤压而使心电监测仪3损坏;所述连接板9顶部一侧设有便于拉动连接板9的凸块10,便于医护人员取出或放置心电监测仪3的操作。

[0025] 实施本实用新型所述的医用放置盒,使用时将两根弹性带2围于患者腰部合适位置,并通过扣合件扣合固定,使箱体1稳固于患者腹部,打开顶盖11,拉动连接板9使弹簧8收缩,将心电监测仪3置于箱体1内,并使心电监测仪3连接的导联线与绕线板4相对,松开连接板9使弹簧8回弹而带动连接板9挤压心电监测仪3,使得心电监测仪3限位,根据患者的形体,将各导联线过长的部分缠绕于相应的绕线板4板身,并通过开缝5卡合固定,将剩余所需要合适长度的各导联线通过相应的出线孔6引出箱体1,将顶盖11闭合固定,即可开展心电监测工作。

[0026] 本实用新型未详述部分为现有技术,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,旨在将落在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。

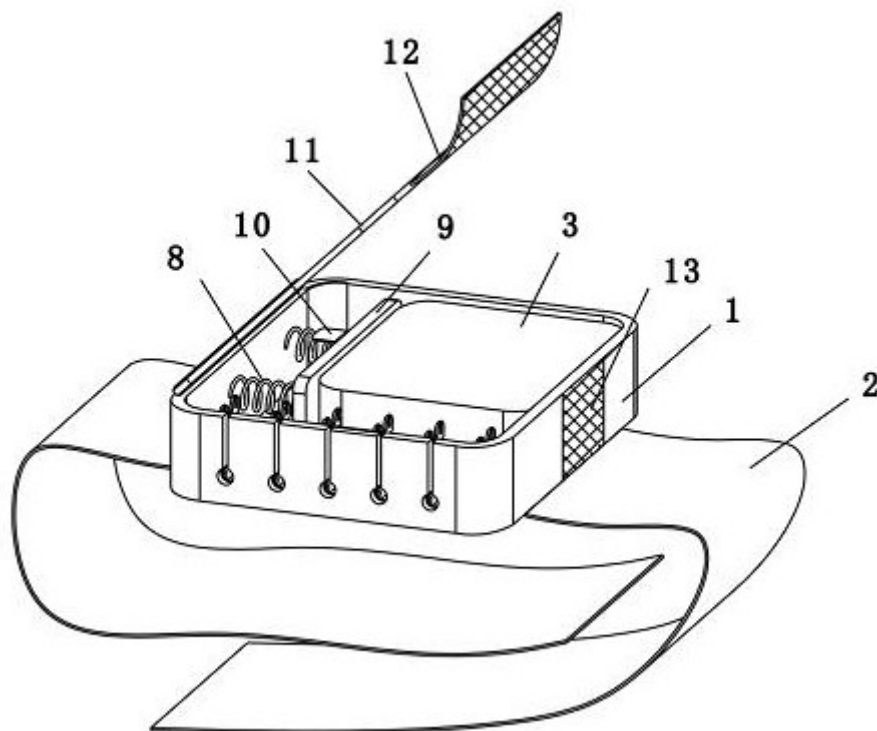


图1

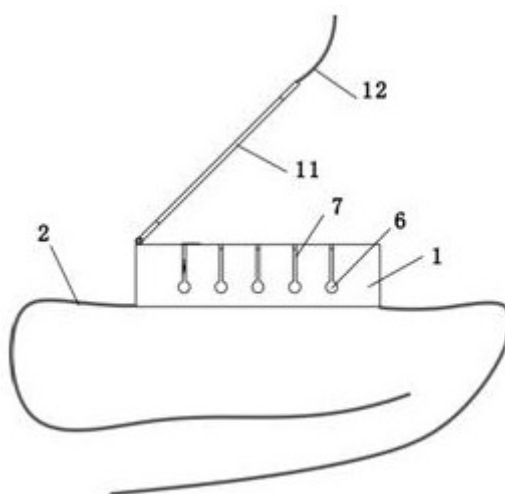


图2

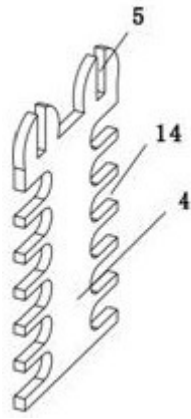


图3