(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215273362 U
(45)授权公告日 2021.12.24

(21)申请号 202121309562.6

(22)申请日 2021.06.11

(73)专利权人 郑晶晶
地址 300192 天津市南开区复康路24号
专利权人 郭莹 王申

(72)发明人 郑晶晶 郭莹 王申

(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
代理人 邓琳

(51)Int.Cl.
A61B 50/31(2016.01)
A61G 7/05(2006.01)

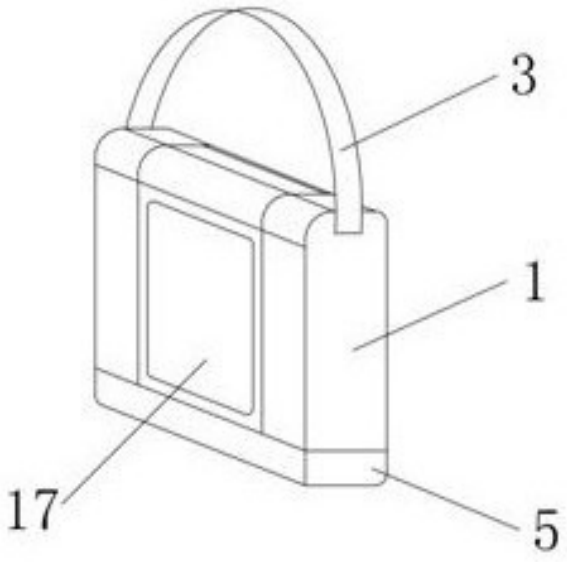
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

床旁心电监护仪收纳袋

(57)摘要

床旁心电监护仪收纳袋，包括收纳袋体、悬挂固定带、携带固定带、连接底座和供电底座，收纳袋体上设有悬挂固定带和携带固定带，收纳袋体底部设有连接底座，连接底座和供电底座可拆卸连接，供电底座内设有蓄电池。本实用新型的有益效果是本方案针对现有技术中床旁心电监护仪不便放置或携带等问题进行设计，对收纳袋结构进行改进调整，通过设置悬挂固定带和携带固定带分别满足于悬挂在床旁与随身携带的需求。进一步，在其底部设置有连接底座和供电底座，通过两器件相互匹配实现可拆卸的功能，使其在患者携带时可为仪器提供电力，便于使用。在满足以上功能的同时对袋体内部收纳结构进行了优化，通过合理分隔内部结构使其在使用时更加便捷。



CN 215273362 U

1.床旁心电监护仪收纳袋,其特征在于:包括收纳袋体、悬挂固定带、携带固定带、连接底座和供电底座,所述收纳袋体上设有所述悬挂固定带和所述携带固定带,所述收纳袋体底部设有所述连接底座,所述连接底座和所述供电底座可拆卸连接,所述供电底座内设有蓄电池。

2.根据权利要求1所述的床旁心电监护仪收纳袋,其特征在于:所述收纳袋体顶部设有管路限位器,所述管路限位器上设有多个管路限位通孔。

3.根据权利要求1所述的床旁心电监护仪收纳袋,其特征在于:所述收纳袋体内设有心电监护仪放置腔和储物腔,所述心电监护仪放置腔上设有观察窗。

4.根据权利要求3所述的床旁心电监护仪收纳袋,其特征在于:所述储物腔的数量为2个,对称设置在所述心电监护仪放置腔的两侧。

5.根据权利要求1所述的床旁心电监护仪收纳袋,其特征在于:所述悬挂固定带上设有可拆卸固定件。

6.根据权利要求5所述的床旁心电监护仪收纳袋,其特征在于:所述固定件为子母魔术贴。

7.根据权利要求5所述的床旁心电监护仪收纳袋,其特征在于:所述固定件为子母按扣。

8.根据权利要求1-7任一所述的床旁心电监护仪收纳袋,其特征在于:所述连接底座设置在所述供电底座的滑槽上,所述供电底座上通过弹性复位转轴设有限位块,所述限位块上设有控制柄,所述限位块与所述连接底座上设置的限位凹槽相匹配。

9.根据权利要求8所述的床旁心电监护仪收纳袋,其特征在于:所述连接底座上设有供电孔,所述供电孔与所述供电底座上设置的供电口相匹配。

床旁心电监护仪收纳袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗配件领域，更具体地说涉及一种床旁心电监护仪收纳袋。

背景技术

[0002] 心电监护仪是医院实用的精密医学仪器，能同时监护病人的动态实用的精密医学仪器，仪器需24小时连续监护病人的生理参数，用于检出变化趋势，指出临危情况，为医生应急处理和进行治疗的依据，使并发症减到最少达到缓解并消除病情的目的，此外还包括监视和处理用药及手术前后的状况；

[0003] 由于心电监护仪需不间断进行使用，故对其存放收纳的问题就尤为重要，现有床旁监护仪多采用放置于床旁或悬挂等方式对患者进行监控，其存在线路不易整理，不易携带等使用不便等问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型克服了现有技术中的不足，提供了一种床旁心电监护仪收纳袋。

[0005] 本实用新型的目的通过下述技术方案予以实现。

[0006] 床旁心电监护仪收纳袋，包括收纳袋体、悬挂固定带、携带固定带、连接底座和供电底座，所述收纳袋体上设有所述悬挂固定带和所述携带固定带，所述收纳袋体底部设有所述连接底座，所述连接底座和所述供电底座可拆卸连接，所述供电底座内设有蓄电池。

[0007] 所述收纳袋体顶部设有管路限位器，所述管路限位器上设有多个管路限位通孔。

[0008] 所述收纳袋体内设有心电监护仪放置腔和储物腔，所述心电监护仪放置腔上设有观察窗。

[0009] 所述储物腔的数量为2个，对称设置在所述心电监护仪放置腔的两侧。

[0010] 所述悬挂固定带上设有可拆卸固定件。

[0011] 所述固定件为子母魔术贴。

[0012] 所述固定件为子母按扣。

[0013] 所述连接底座设置在所述供电底座的滑槽上，所述供电底座上通过弹性复位转轴设有限位块，所述限位块上设有控制柄，所述限位块与所述连接底座上设置的限位凹槽相匹配。

[0014] 所述连接底座上设有供电孔，所述供电孔与所述供电底座上设置的供电口相匹配。

[0015] 本实用新型的有益效果为：本方案针对现有技术中床旁心电监护仪不便放置或携带等问题进行设计，对收纳袋结构进行改进调整，通过设置悬挂固定带和携带固定带分别满足于悬挂在床旁与随身携带的需求。进一步，在其底部设置有连接底座和供电底座，通过两器件相互匹配实现可拆卸的功能，使其在患者携带时可为仪器提供电力，便于使用。在满足以上功能的同时对袋体内部收纳结构进行了优化，通过合理分隔内部结构使其在使用时更加便捷，适合推广使用。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0017] 图2是收纳袋体的结构示意图；

[0018] 图3是管路限位器的结构示意图；

[0019] 图4是实用新型悬挂使用的工作原理图；

[0020] 图5是悬挂固定带的结构示意图；

[0021] 图6是限位块的工作原理图；

[0022] 图中：1为收纳袋体，2为悬挂固定带，3为携带固定带，4为连接底座，5为供电底座，6为管路限位器，7为管路限位通孔，8为心电监护仪放置腔，9为储物腔，10为滑槽，11为弹性复位转轴，12为限位块，13为控制柄，14为限位凹槽，15为供电孔，16为固定件，17为观察窗。

具体实施方式

[0023] 下面通过具体的实施例对本实用新型的技术方案作进一步的说明。

[0024] 实施例一

[0025] 床旁心电监护仪收纳袋，包括收纳袋体1、悬挂固定带2、携带固定带3、连接底座4和供电底座5，收纳袋体1上设有悬挂固定带2和携带固定带3，收纳袋体1底部设有连接底座4，连接底座4和供电底座5可拆卸连接，供电底座5内设有蓄电池。

[0026] 收纳袋体1顶部设有管路限位器6，管路限位器6上设有多个管路限位通孔7。

[0027] 收纳袋体1内设有心电监护仪放置腔8和储物腔9，心电监护仪放置腔8上设有观察窗17。

[0028] 储物腔9的数量为2个，对称设置在心电监护仪放置腔8的两侧。

[0029] 悬挂固定带2上设有可拆卸固定件16。

[0030] 固定件16为子母魔术贴。

[0031] 固定件16为子母按扣。

[0032] 连接底座4设置在供电底座5的滑槽10上，供电底座5上通过弹性复位转轴11设有限位块12，限位块12上设有控制柄13，限位块12与连接底座4上设置的限位凹槽14相匹配。

[0033] 连接底座4上设有供电孔15，供电孔15与供电底座5上设置的供电口相匹配。

[0034] 本方案的工作原理如下，如图1-3所示，收纳袋体1在使用时将监护仪放置入心电监护仪放置腔8内，通过观察窗17对其进行观测，心电监护仪放置腔8顶部设置的管路限位器6，通过将管路穿过管路限位通孔7进行限位梳理。收纳袋体1底部设有连接底座4，连接底座4在不与供电底座5相结合的时候，可作为一般底座，使收纳袋体1更加平稳的放置在平面上进行使用，当患者需要携带收纳袋体1进行移动时，可将供电底座5安装在连接底座4为仪器进行供电，携带固定带3用于患者进行背挎携带。当需要放置在床旁进行悬挂时通过悬挂固定带2将收纳袋体1放置于床档或其他杆体上用于固定。

[0035] 优选的，管路限位器6采用软胶材质，便于管路穿过对其进行整理固定。观察窗17采用透明具有弹性的材质便于观察使用。心电监护仪放置腔8两旁设置有储物腔9便于收放多余的导线及相关用品。携带固定带3上设有长度调节件，如日字扣等，便于使用。

[0036] 进一步，如图4-5所示，悬挂固定带2的数量可根据实际需要进行生产安装，悬挂固定带2可作为普通带体通过环绕打结的方式固定在床旁的悬挂结构上。还可以通过在悬挂

带体上设置固定件16进行环绕固定，固定件16可采用子母魔术贴或按扣等进行环绕固定，以实现悬挂的目的。

[0037] 进一步，如图6所示，供电底座5上通过弹性复位转轴11设有限位块12，限位块12朝向连接底座4的方向上设有斜面，当供电底座5沿滑槽10与连接底座4相对接使，限位块12被压入，当限位块12到达限位凹槽14时通过弹性复位转轴11提供应力弹出，将限位块12压入限位凹槽14内实现限位，当滑出时按压控制柄13将限位块12向下压入取消限位。

[0038] 进一步，连接底座4上设有供电孔15，供电孔15与供电底座5上设置的供电口匹配，以供为仪器提供电力。

[0039] 为了易于说明，实施例中使用了诸如“上”、“下”、“左”、“右”等空间相对术语，用于说明图中示出的一个元件或特征相对于另一个元件或特征的关系。应该理解的是，除了图中示出的方位之外，空间术语意在于包括装置在使用或操作中的不同方位。例如，如果图中的装置被倒置，被叙述为位于其他元件或特征“下”的元件将定位在其他元件或特征“上”。因此，示例性术语“下”可以包含上和下方位两者。装置可以以其他方式定位(旋转90度或位于其他方位)，这里所用的空间相对说明可相应地解释。

[0040] 而且，诸如“第一”和“第二”等之类的关系术语仅仅用来将一个与另一个具有相同名称的部件区分开来，而不一定要求或者暗示这些部件之间存在任何这种实际的关系或者顺序。

[0041] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

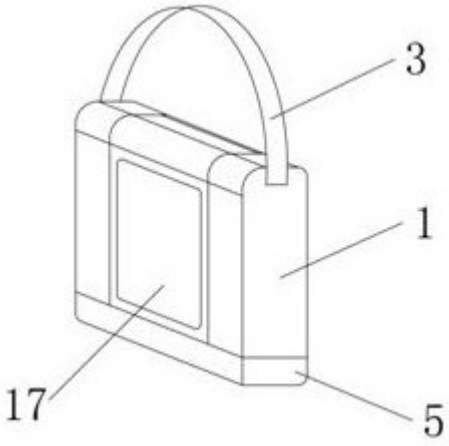


图1

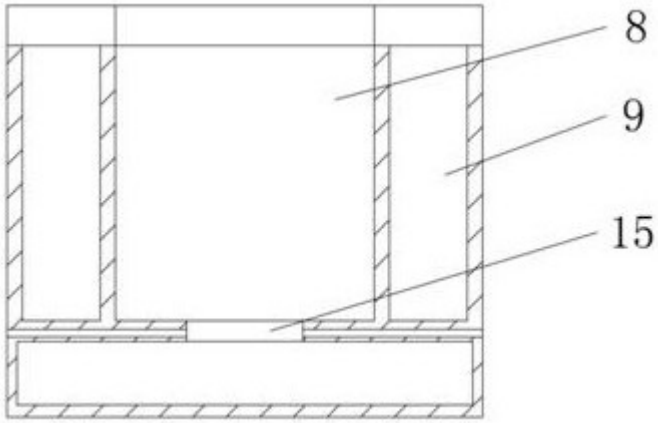


图2

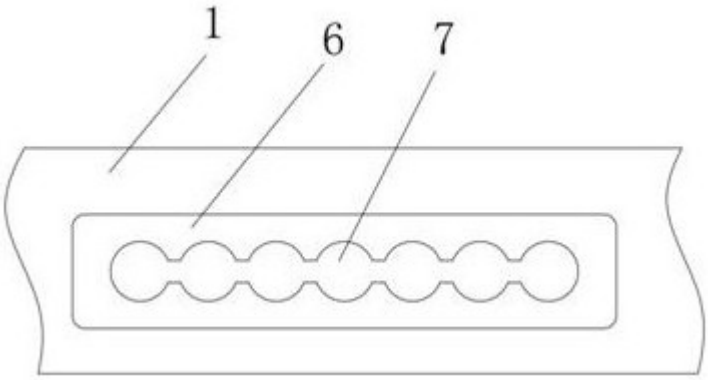


图3

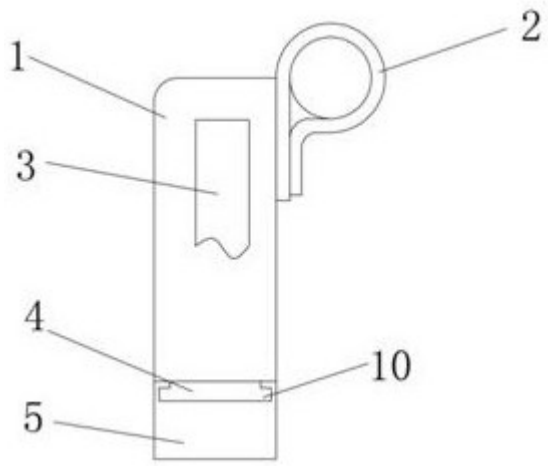


图4

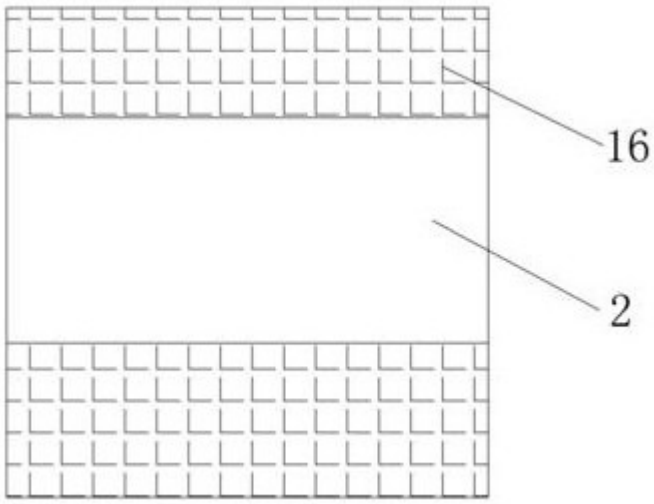


图5

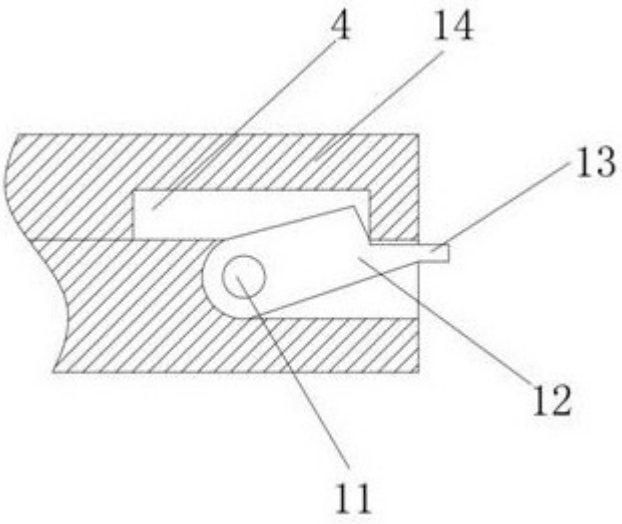


图6