



(21) 申请号 202321577937.6

(22) 申请日 2023.06.20

(73) 专利权人 宁波市第九医院

地址 315000 浙江省宁波市江北区祥北路
68号

(72) 发明人 刘芳芳

(74) 专利代理机构 重庆飞思明珠专利代理事务
所(普通合伙) 50228

专利代理师 龚端

(51) Int.Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

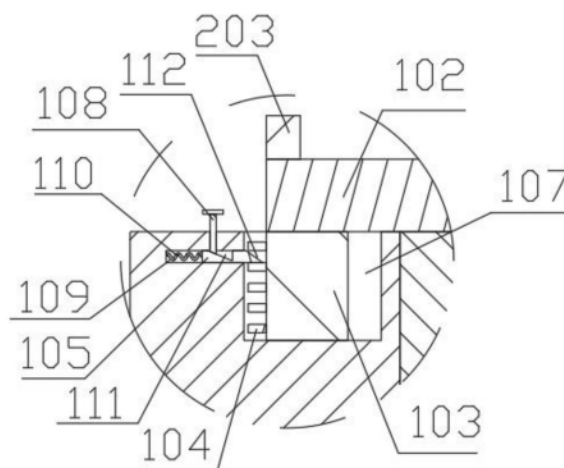
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种医学护理导管固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种医学护理导管固定装置,包括安装座和固定组件,固定组件包括盖板、连接块、多个限位块、卡块、按压回弹单元和穿戴单元,安装座具有凹槽和开槽,盖板与安装座转动连接,并位于凹槽的上方,连接块与盖板固定连接,卡块与任一限位块相互适配,按压回弹单元设置于安装座上,卡块设置于按压回弹单元上,通过穿戴单元穿戴在患者手腕上,同时将导管安放在凹槽内,盖上盖板,卡块与限位块配合,完成限位,由此将导管固定完成,若需要取出时则通过按压回弹单元使卡块收缩,即可打开盖板,由此穿戴在患者身上进行外出携带使用,同时便于快速安装导管,更加便于使用。



1. 一种医学护理导管固定装置,包括安装座,其特征在于,还包括固定组件;

所述固定组件包括盖板、连接块、多个限位块、卡块、按压回弹单元和穿戴单元,所述安装座具有凹槽和开槽,所述盖板与所述安装座转动连接,并位于所述凹槽的上方,所述连接块与所述盖板固定连接,并位于所述开槽的内部,多个所述限位块均与所述连接块固定连接,并依次位于所述连接块的一侧,所述卡块与任一所述限位块相互适配,所述按压回弹单元设置于所述安装座上,所述卡块设置于所述按压回弹单元上。

2. 如权利要求1所述的医学护理导管固定装置,其特征在于,

所述按压回弹单元包括按压杆和弹簧,所述安装座还具有槽体,所述槽体与所述开槽连通,所述卡块具有第一斜槽和第二斜槽,所述按压杆的一端贯穿所述安装座,并与所述第一斜槽贴合,所述第二斜槽与任一所述限位块相互适配,所述弹簧的两端均分别与所述卡块的一端和所述槽体的内侧壁活动连接。

3. 如权利要求2所述的医学护理导管固定装置,其特征在于,

所述穿戴单元包括第一带体和第二带体,所述第一带体和所述第二带体均与所述安装座固定连接,并对称分布在所述安装座的两侧,所述第一带体和所述第二带体相互适配。

4. 如权利要求3所述的医学护理导管固定装置,其特征在于,

所述医学护理导管固定装置还包括拓展组件,所述拓展组件设置于所述固定组件上。

5. 如权利要求4所述的医学护理导管固定装置,其特征在于,

所述拓展组件包括两个防脱海绵、软垫和拨块,两个所述防脱海绵均与所述安装座固定连接,并分别位于所述盖板的下方和所述凹槽的内部,所述软垫与所述安装座固定连接,并位于所述安装座的下方,所述拨块与所述盖板固定连接,并位于所述盖板的上方。

一种医学护理导管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种医学护理导管固定装置。

背景技术

[0002] 目前对患者进行手术后需要输液治疗,在输液时的导管容易晃动,医护人员通常使用胶带粘在患者皮肤上,在输液结束后,撕下时容易给患者带来不适感。

[0003] 现有技术专利CN214860420U公开一种医学护理用导管固定装置,通过在伸缩柱的外表面设置安装盘,在实际使用过程中,导管固定完毕后需要与病床相连接通过在活动板的上表面设置连接板,并通过定位盘的配合实现与箱体调换位置,在此过程中,通过将导管卡接在导管固定扣内,通过安装板和固定板的配合沿着安装轴旋转,实现调整导管的角度,能够有效提升装置的实用性,便于对导管进行固定提升患者的使用舒适性。

[0004] 但在前述的现有技术中,导管的固定需要依靠伸缩柱和安装盘进行承载,导致固定装置的体积过大,不便于外出携带。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种医学护理导管固定装置,解决了现有技术中导管的固定需要依靠伸缩柱和安装盘进行承载,导致固定装置的体积过大,不便于外出携带的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了一种医学护理导管固定装置,包括安装座和固定组件;

[0007] 所述固定组件包括盖板、连接块、多个限位块、卡块、按压回弹单元和穿戴单元,所述安装座具有凹槽和开槽,所述盖板与所述安装座转动连接,并位于所述凹槽的上方,所述连接块与所述盖板固定连接,并位于所述开槽的内部,多个所述限位块均与所述连接块固定连接,并依次位于所述连接块的一侧,所述卡块与任一所述限位块相互适配,所述按压回弹单元设置于所述安装座上,所述卡块设置于所述按压回弹单元上。

[0008] 其中,所述按压回弹单元包括按压杆和弹簧,所述安装座还具有槽体,所述槽体与所述开槽连通,所述卡块具有第一斜槽和第二斜槽,所述按压杆的一端贯穿所述安装座,并与所述第一斜槽贴合,所述第二斜槽与任一所述限位块相互适配,所述弹簧的两端均分别与所述卡块的一端和所述槽体的内侧壁活动连接。

[0009] 其中,所述穿戴单元包括第一带体和第二带体,所述第一带体和所述第二带体均与所述安装座固定连接,并对称分布在所述安装座的两侧,所述第一带体和所述第二带体相互适配。

[0010] 其中,所述医学护理导管固定装置还包括拓展组件,所述拓展组件设置于所述固定组件上。

[0011] 其中,所述拓展组件包括两个防脱海绵、软垫和拨块,两个所述防脱海绵均与所述安装座固定连接,并分别位于所述盖板的下方和所述凹槽的内部,所述软垫与所述安装座

固定连接,并位于所述安装座的下方,所述拨块与所述盖板固定连接,并位于所述盖板的上方。

[0012] 本实用新型的一种医学护理导管固定装置,所述连接块对多个所述限位块支撑,通过所述穿戴单元穿戴在患者手腕上,同时将导管安放在所述凹槽内,盖上所述盖板,所述卡块与所述限位块配合,完成限位,由此将导管固定完成,若需要取出时则通过所述按压回弹单元使所述卡块收缩,即可打开盖板,通过上述结构设置,穿戴在患者身上进行外出携带使用,同时便于快速安装导管,更加便于使用。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0014] 图1是本实用新型的第一实施例的整体的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的第一实施例的整体的剖视图。

[0016] 图3是本实用新型的图2的A处局部结构放大图。

[0017] 图4是本实用新型的第二实施例的整体的结构示意图。

[0018] 图5是本实用新型的第二实施例的整体的剖视图。

[0019] 图6是本实用新型的图5的B处局部结构放大图。

[0020] 101-安装座、102-盖板、103-连接块、104-限位块、105-卡块、106-凹槽、107-开槽、108-按压杆、109-弹簧、110-槽体、111-第一斜槽、112-第二斜槽、113-第一带体、114-第二带体、201-防脱海绵、202-软垫、203-拨块。

具体实施方式

[0021] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 第一实施例:

[0023] 请参阅图1至图3,其中图1是本实用新型的第一实施例的整体的结构示意图,图2是本实用新型的第一实施例的整体的剖视图,图3是本实用新型的图2的A处局部结构放大图。

[0024] 本实用新型提供一种医学护理导管固定装置,包括安装座101和固定组件,所述固定组件包括盖板102、连接块103、多个限位块104、卡块105、按压回弹单元和穿戴单元,所述安装座101具有凹槽106和开槽107,所述按压回弹单元包括按压杆108和弹簧109,所述安装座101还具有槽体110,所述卡块105具有第一斜槽111和第二斜槽112,所述穿戴单元包括第一带体113和第二带体114。

[0025] 针对本具体实施方式,所述安装座101对整个所述固定组件进行支撑。

[0026] 其中,所述安装座101具有凹槽106和开槽107,所述盖板102与所述安装座101转动连接,并位于所述凹槽106的上方,所述连接块103与所述盖板102固定连接,并位于所述开槽107的内部,多个所述限位块104均与所述连接块103固定连接,并依次位于所述连接块103的一侧,所述卡块105与任一所述限位块104相互适配,所述按压回弹单元设置于所述安

装座101上,所述卡块105设置于所述按压回弹单元上。所述连接块103对多个所述限位块104支撑,通过所述穿戴单元穿戴在患者手腕上,同时将导管安放在所述凹槽106内,盖上所述盖板102,所述卡块105与所述限位块104配合,完成限位,由此将导管固定完成,若需要取出时则通过所述按压回弹单元使所述卡块105收缩,即可打开盖板102,由此穿戴在患者身上进行外出携带使用,同时便于快速安装导管,更加便于使用。

[0027] 其次,所述安装座101还具有槽体110,所述槽体110与所述开槽107连通,所述卡块105具有第一斜槽111和第二斜槽112,所述按压杆108的一端贯穿所述安装座101,并与所述第一斜槽111贴合,所述第二斜槽112与任一所述限位块104相互适配,所述弹簧109的两端均分别与所述卡块105的一端和所述槽体110的内侧壁活动连接。按下所述按压杆108,通过与所述第一斜槽111接触,带动所述卡块105收缩进入所述槽体110,脱离多个所述限位块104之间,取消限位,同时所述限位块104下移进入所述开槽107时,与所述第二斜槽112接触,进而顶动所述卡块105收缩,所述弹簧109可使所述卡块105回弹复位。

[0028] 同时,所述第一带体113和所述第二带体114均与所述安装座101固定连接,并对称分布在所述安装座101的两侧,所述第一带体113和所述第二带体114相互适配。通过所述第一带体113和所述第二带体114绑在患者手臂或手腕上,同时进行粘贴,即可完成穿戴,方便外出携带使用。

[0029] 在使用本实用新型进行导管固定时,首先医护人员通过所述第一带体113和所述第二带体114绑在患者手臂或手腕上,同时进行粘贴,即可完成穿戴,同时将医学护理的导管安放在所述凹槽106内,盖上所述盖板102,同时所述连接块103和多个所述限位块104下移进入所述开槽107时,与所述第二斜槽112接触,进而顶动所述卡块105收缩,使所述限位块104与所述卡块105适配,完成限位,由此将导管固定完成,若需要打开所述盖板102时,按下所述按压杆108,通过与所述第一斜槽111接触,带动所述卡块105收缩进入所述槽体110,脱离多个所述限位块104之间,取消限位,即可打开盖板102,通过上述结构设置,穿戴在患者身上进行外出携带使用,同时便于快速安装导管,更加便于使用。

[0030] 第二实施例:

[0031] 在第一实施例的基础上,请参阅图4至图6,其中图4是本实用新型的第二实施例的整体的结构示意图,图5是本实用新型的第二实施例的整体的剖视图,图6是本实用新型的图5的B处局部结构放大图。

[0032] 本实用新型提供一种医学护理导管固定装置,还包括拓展组件,所述拓展组件包括两个防脱海绵201、软垫202和拨块203。

[0033] 针对本具体实施方式,所述拓展组件设置于所述固定组件上。所述拓展组件对导管固定操作进行辅助优化,提高患者使用舒适度。

[0034] 其中,两个所述防脱海绵201均与所述安装座101固定连接,并分别位于所述盖板102的下方和所述凹槽106的内部,所述软垫202与所述安装座101固定连接,并位于所述安装座101的下方,所述拨块203与所述盖板102固定连接,并位于所述盖板102的上方。所述防脱海绵201可以对导管进行防脱加固,避免在所述凹槽106内滑动,提高固定效果,所述软垫202与患者肌肤贴合,提高佩戴舒适度,所述拨块203便于转动所述盖板102。

[0035] 在使用本实用新型进行导管固定时,所述防脱海绵201可以对导管进行防脱加固,避免在所述凹槽106内滑动,提高固定效果,所述软垫202与患者肌肤贴合,提高佩戴舒适

度,所述拨块203便于转动所述盖板102,由此对导管固定操作进行辅助优化,提高患者使用舒适度。

[0036] 以上所揭露的仅为本申请一种或多种较佳实施例而已,不能以此来限定本申请之权利范围,本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分流程,并依本申请权利要求所作的等同变化,仍属于本申请所涵盖的范围。

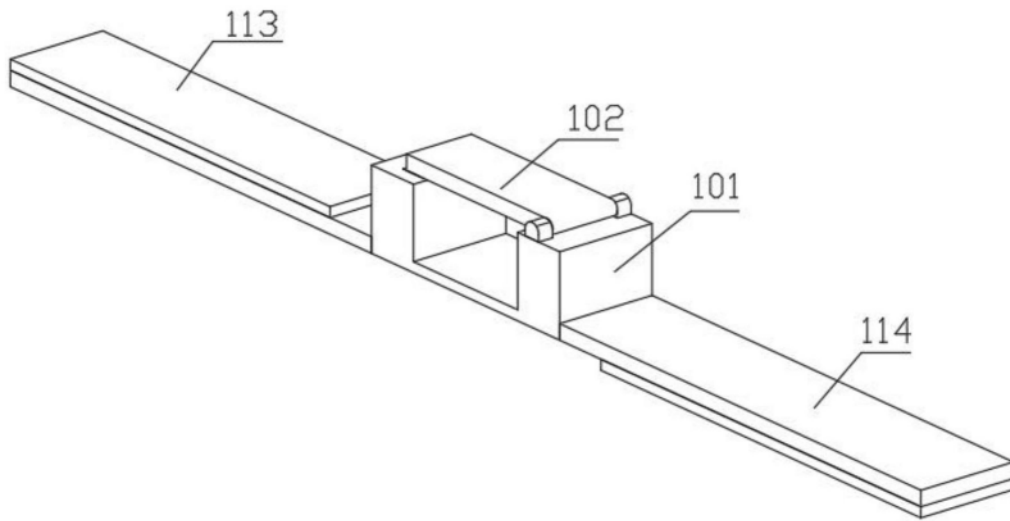


图1

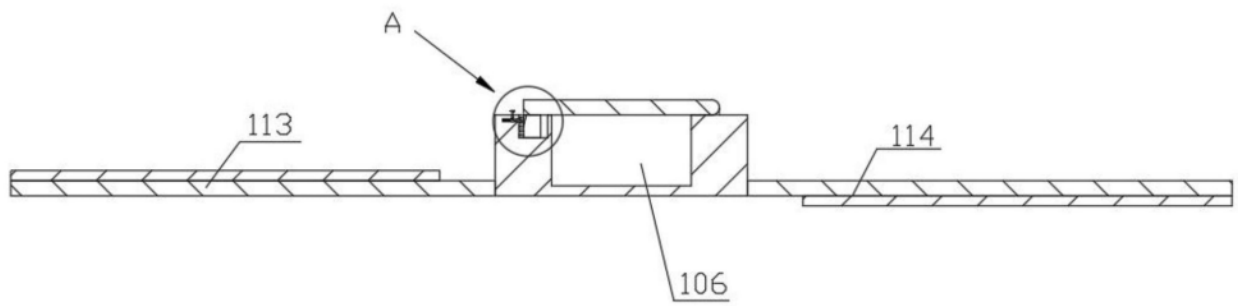


图2

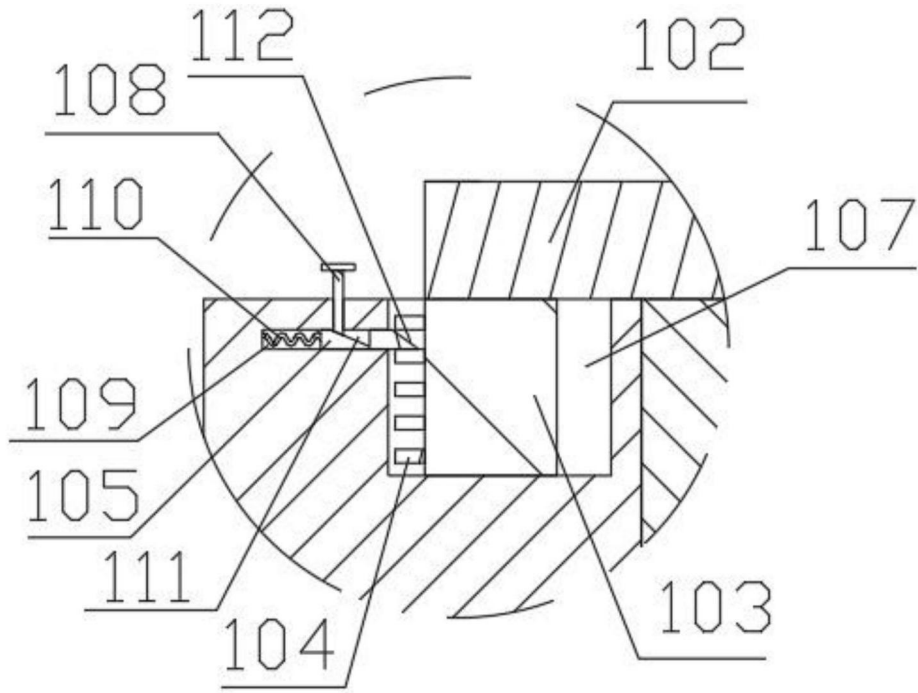


图3

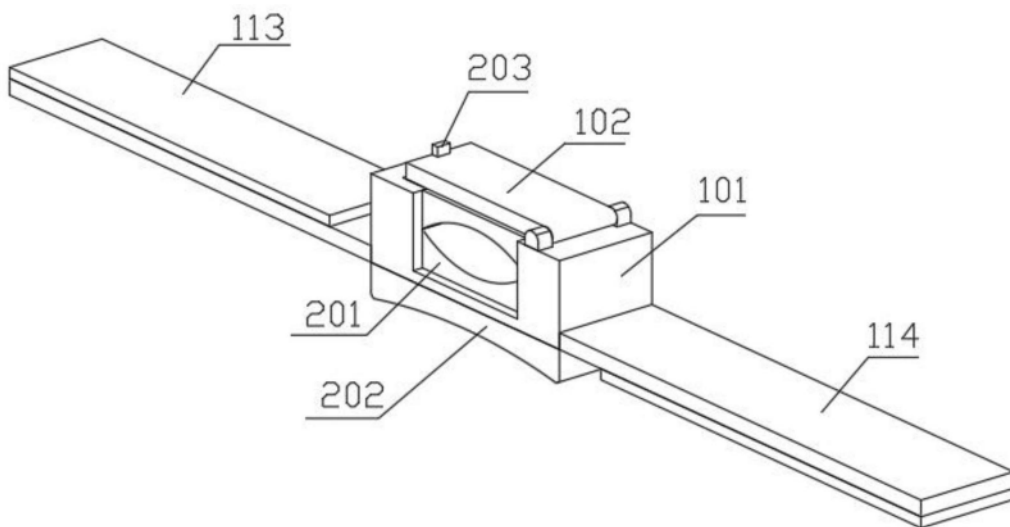


图4

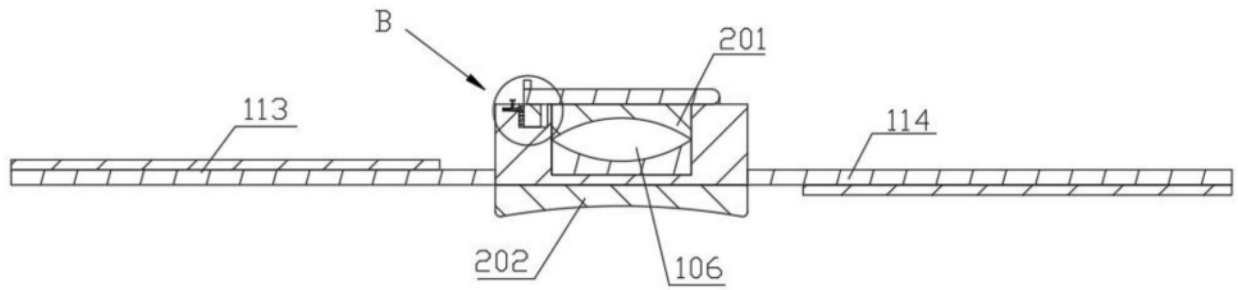


图5

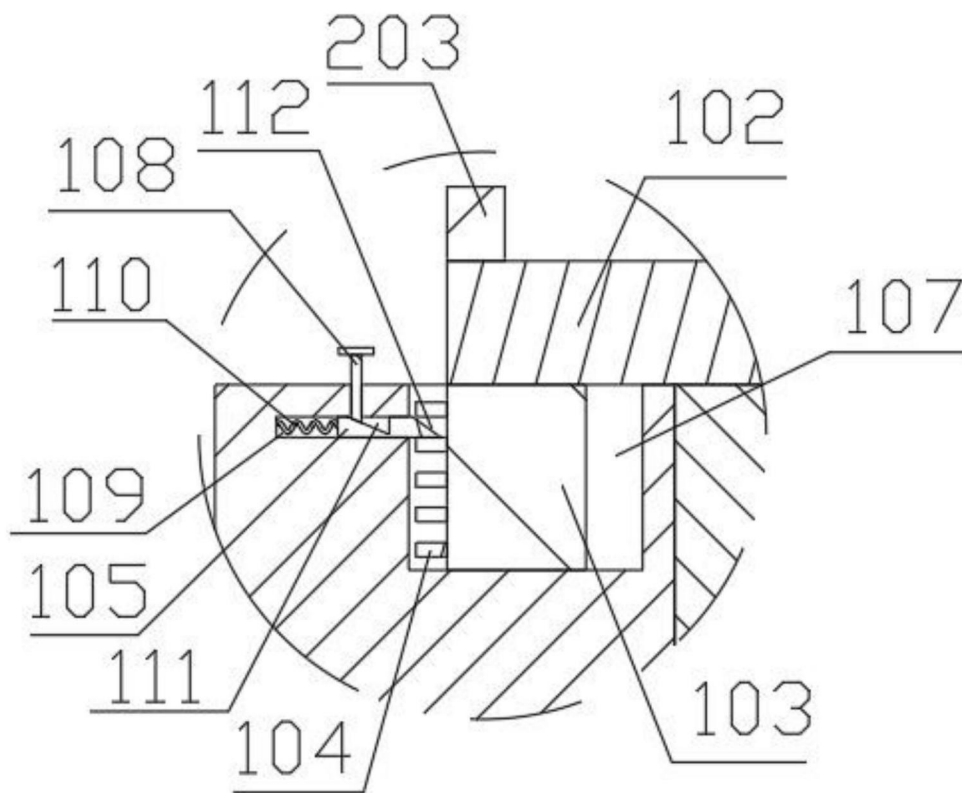


图6