(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221866459 U
(45)授权公告日 2024.10.22

(21)申请号 202323035683.8

(22)申请日 2023.11.10

(73)专利权人 张雪争
地址 200129 上海市浦东新区荷泽路418弄50号301室

(72)发明人 张雪争 郭晓琳 姚芳

(74)专利代理机构 北京绥正律师事务所 11776
专利代理师 吕平

(51)Int.Cl.
A61G 13/12(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)

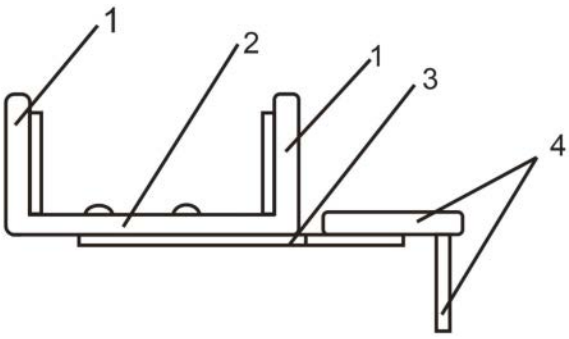
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可移动性头部保护装置

(57)摘要

本实用新型提供一种可移动性头部保护装置,包括挡板、承载板、固定件、连接件,所述承载板两侧固定有挡板,所述承载板下侧通过连接件和固定件活动连接在一起。本实用新型对现有的简单L型板进行改进,增加了连接件、通孔,改进了挡板、承载板。手术时使用本实用新型可以防止患者头部过度弯曲损伤颈椎、防止气管导管脱出或压折、防止头部掉出床外。



CN 221866459 U

1.一种可移动性头部保护装置,其特征在于包括挡板、承载板、固定件、连接件,所述承载板两侧固定有挡板,所述承载板下侧通过连接件和固定件活动连接在一起;所述承载板一侧的挡板开设有通孔所述承载板一侧的挡板由两个不连接的小挡板组成。

2.按照权利要求1所述的一种可移动性头部保护装置,其特征在于所述连接件为多个推拉杆组成。

3.按照权利要求1所述的一种可移动性头部保护装置,其特征在于所述连接件为L型固定板。

4.按照权利要求1所述的一种可移动性头部保护装置,其特征在于所述连接件包括固定板和固定杆,所述固定板和固定杆连接,所述固定板和固定杆呈直角结构。

5.按照权利要求1所述的一种可移动性头部保护装置,其特征在于所述承载板上侧设置有保护层,所述保护层上设置凹陷位。

6.按照权利要求1所述的一种可移动性头部保护装置,其特征在于所述挡板上侧设置有保护层,所述挡板上设置头圈。

7.按照权利要求1所述的一种可移动性头部保护装置,其特征在于所述挡板为伸缩结构,所述挡板由上挡板、下挡板组成,所述下挡板上开设有凹槽,所述上挡板安插在下挡板的凹槽中,所述上挡板、下挡板分别开设有固定孔,所述固定孔中安插有固定栓。

一种可移动性头部保护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助领域,尤其涉及一种可移动性头部保护装置。

背景技术

[0002] 骨科侧卧位、三踝手术时,用到漂浮体位,术中需更换体位,现今手术时患者两只手是抱着被子,没有用上层搁手板,会导致病人的上身向外倾斜,特别是医生为了手术视野左右摇床时,患者头就很容易向床外倾斜,损伤颈椎,压迫气管导管。

[0003] 在沙滩位做肩关节手术的时候,医生会把病人最大限度的拖出手术床外,病人的头部也会很容易掉出床外,风险很大。

[0004] 为了解决上述问题,医护人员在手术时放上了L型小挡板,这种挡板不能灵活适用于手术且会压迫气管导管,对病患产生影响。

实用新型内容

[0005] 根据以上技术问题,本实用新型提供一种可移动性头部保护装置,包括挡板、承载板、固定件、连接件,所述承载板两侧固定有挡板,所述承载板下侧通过连接件和固定件活动连接在一起。

[0006] 所述承载板一侧的挡板开设有通孔。

[0007] 所述承载板一侧的挡板由两个不连接的小挡板组成。

[0008] 所述连接件为多个推拉杆组成。

[0009] 所述连接件为L型固定板。

[0010] 所述连接件包括固定板和固定杆,所述固定板和固定杆连接,所述固定板和固定杆呈直角结构。

[0011] 所述承载板上侧设置有保护层。

[0012] 所述保护层上设置凹陷位。

[0013] 所述挡板上侧设置有保护层。

[0014] 所述挡板上设置头圈。

[0015] 所述挡板为伸缩结构。

[0016] 所述保护层为海绵垫,一个挡板上下两侧设置海绵垫,挡住病人的额头和下巴,气管插管从中间穿出,另一挡板上设置海绵垫,挡住后脑勺,防止病人后仰。

[0017] 所述挡板为伸缩结构,所述挡板由上挡板、下挡板组成,所述下挡板上开设有凹槽,所述上挡板安插在下挡板的凹槽中,所述上挡板、下挡板分别开设有固定孔,所述固定孔中安插有固定栓。

[0018] 本实用新型的有益效果为:本实用新型对现有的简单L型板进行改进,增加了连接件、通孔,改进了挡板、承载板。手术时使用本实用新型可以防止患者头部过度弯曲损伤颈椎、防止气管导管脱出或压折、防止头部掉出床外。

[0019] 本实用新型上设置头圈,挡板高度能伸缩,适用更多种体型的病人。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型结构示意图；

[0021] 图2为实用新型立体图；

[0022] 图3为本实用新型挡板结构示意图；

[0023] 图4为本实用新型挡板结构示意图；

[0024] 图5为本实用新型连接件结构示意图；

[0025] 图6为本实用新型连接件结构示意图

[0026] 如图:挡板1、承载板2、固定件4、连接件3。

具体实施方式

[0027] 根据附图所示,对本申请进行进一步阐述：

[0028] 实施例1

[0029] 沙滩位做肩关节手术时,医生会把病人最大限度的拖出手术床外,此时病人头部会处于悬空状态,将本实用新型用于肩关节手术,将本实用新型放置在病床头部位置,固定杆卡在病床侧边,病患躺在床上时,气管等导管穿过通孔,此时根据手术需要本实用新型承载板移动时,医护人员通过推拉挡板带动承载板移动,因为固定杆,可以将确保本实用新型固定在床位上,确保病患的平稳,且病患头部跟随中承载板进行移动,方便医生进行手术操作。

[0030] 实施例2

[0031] 本实用新型应用于骨科侧卧位的三踝手术时,将本实用新型放置在病床头部位置,固定杆卡在病床侧边,病患躺在床上时,气管等导管穿过通孔,因为手术时会用到漂浮体位,术中需更换体位,此时根据手术需要本实用新型承载板移动时,医护人员通过推拉挡板带动承载板移动,此时患者头部保持平稳不会损伤颈椎且无压迫气管导管,确保了患者的良好状态,本实用新型的使用,方便医护人员调整患者体位,避免了医生为了手术视野左右摇床,方便手术的进行。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本实用新型提到的各个部件为现有领域常见技术,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

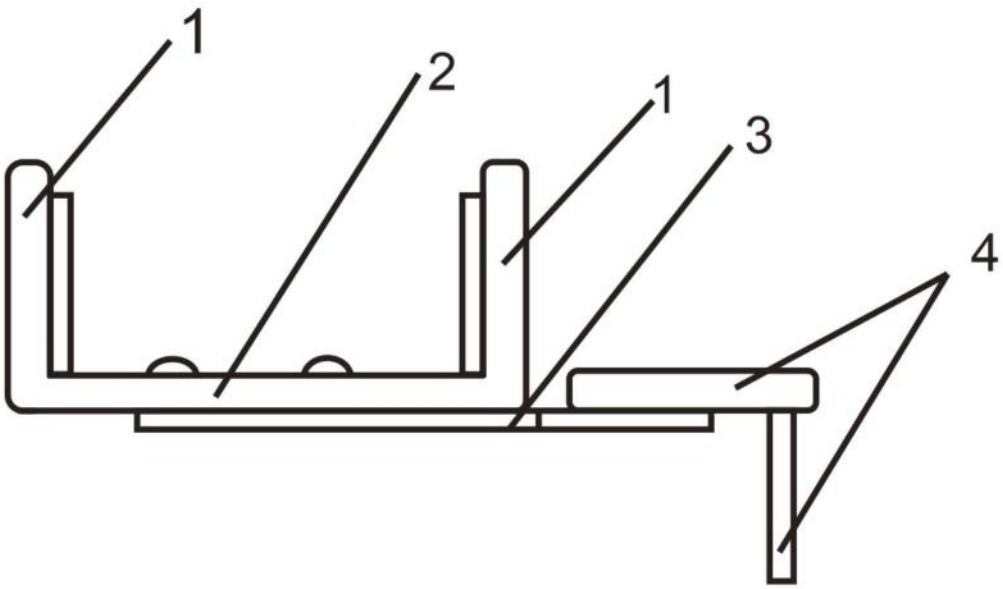


图1

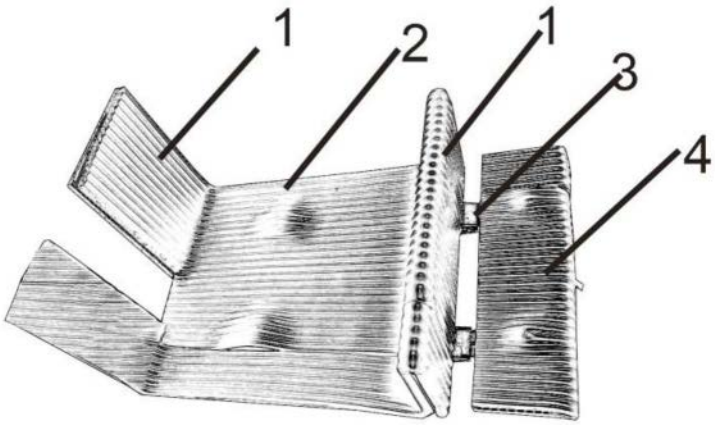


图2

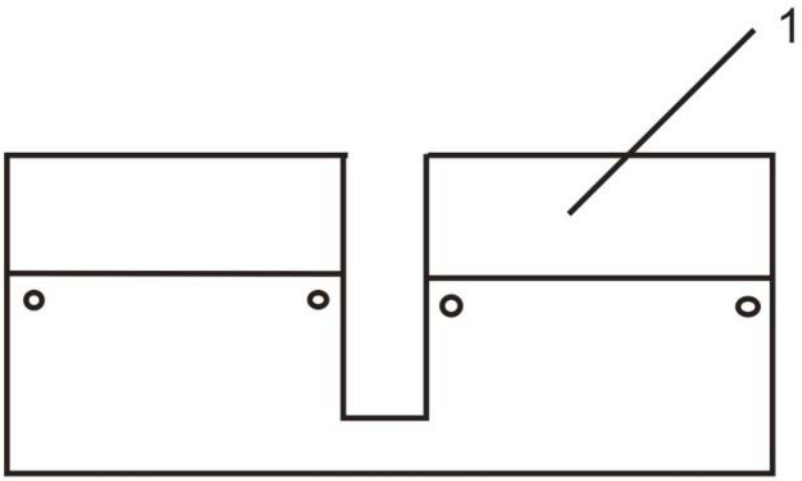


图3

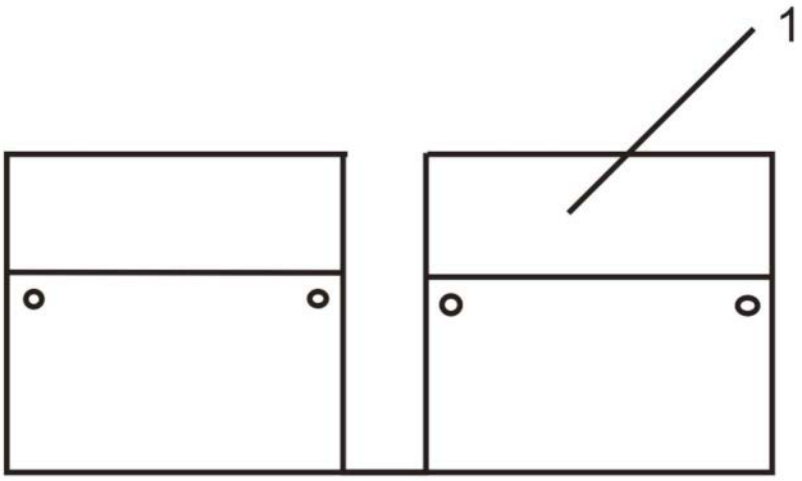


图4

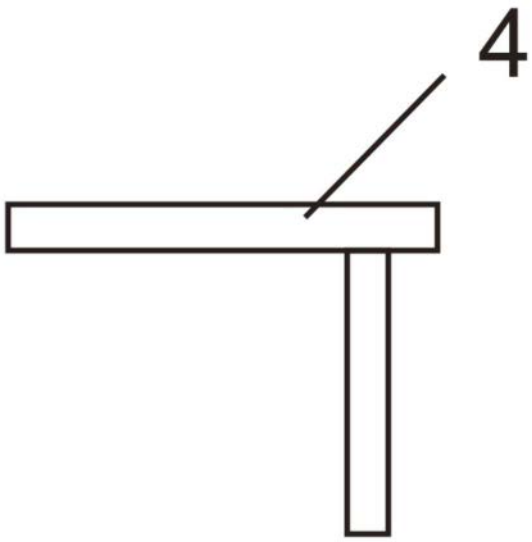


图5

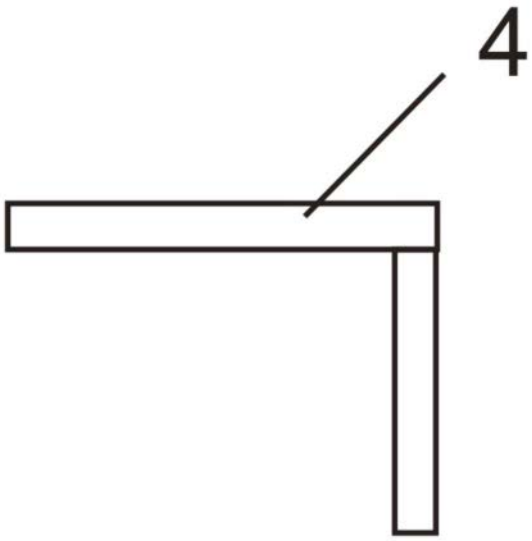


图6