



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215192726 U

(45) 授权公告日 2021.12.17

(21) 申请号 202023193928.6

(22) 申请日 2020.12.27

(73) 专利权人 武汉大学

地址 430000 湖北省武汉市武昌区八一路
299号

(72) 发明人 张进 周珏秀

(74) 专利代理机构 深圳科润知识产权代理事务
所(普通合伙) 44724

代理人 李小妮

(51) Int.Cl.

A61F 5/058 (2006.01)

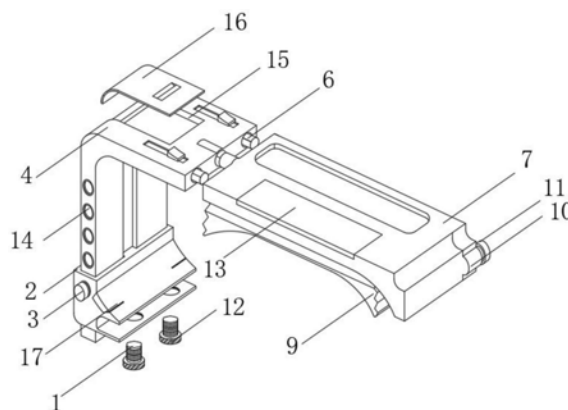
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种心内科用护理夹板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种心内科用护理夹板,包括紧固螺栓和侧固架,所述紧固螺栓的外表面螺纹连接有侧固架,所述侧固架外表面的两侧均螺纹连接有调节螺栓,所述调节螺栓的一端贯穿有支设架。该心内科用护理夹板,通过支设架和气囊弧垫的设置,能够对患者胸前位置起到夹持下压的作用,从而限制了患者在仰躺时的平稳效果,更是改善了现有装置夹持固定方式过硬,对患者胸口位置造成夹持不适的问题,通过支设架和夹板台的设置,支设架的上移调整并利用调节螺栓的贯穿固定,能够为患者提供临床就餐的放置条件,既满足了患者在日常使用的便捷操作,更有利于医护人员对患者护理检查时,对护理用具的就近放置。



1. 一种心内科用护理夹板,包括紧固螺栓(1)和侧固架(2),其特征在于:所述紧固螺栓(1)的外表面螺纹连接有侧固架(2),所述侧固架(2)外表面的两侧均螺纹连接有调节螺栓(3),所述调节螺栓(3)的一端贯穿有支设架(4),所述支设架(4)的一侧开设有三个槽口(5),其中两个所述槽口(5)的内部通过复位弹簧套接有限位杆(6),所述限位杆(6)的一端贯穿有夹板台(7),所述夹板台(7)一侧的中部固定连接传动轴(8),所述夹板台(7)的内底壁固定连接气囊弧垫(9),所述气囊弧垫(9)的输出端通过气流管固定连接连接管(10),所述连接管(10)的一端螺纹连接螺拧盖(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科用护理夹板,其特征在于:所述紧固螺栓(1)的数量为两个,两个所述紧固螺栓(1)的一端固定连接握块(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种心内科用护理夹板,其特征在于:所述侧固架(2)的内侧壁固定连接橡胶垫(13),所述橡胶垫(13)和所述侧固架(2)之间设置有密封条。

4. 根据权利要求1所述的一种心内科用护理夹板,其特征在于:所述支设架(4)的两侧均固定连接槽口环(14),所述支设架(4)的中部开设滑槽。

5. 根据权利要求1所述的一种心内科用护理夹板,其特征在于:所述支设架(4)上表面的一侧开设内储空腔(15),所述内储空腔(15)的上表面开设闭合盖(16)。

6. 根据权利要求1所述的一种心内科用护理夹板,其特征在于:所述夹板台(7)的内顶壁固定连接硅胶板块(17),所述夹板台(7)的顶部开设长条槽。

一种心内科用护理夹板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理夹板技术领域,具体为一种心内科用护理夹板。

背景技术

[0002] 心内直视手术一般采用沿胸骨正中切口,需要将胸骨劈开,手术完毕后,为保证愈合,在术后二个月内,患者必须仰卧,不得进行侧卧,由于仰卧时间长,患者感到疲劳,往往不能持久地保持仰卧,往往在潜意识中不自觉的进行侧卧,因此需要夹板将病人身体夹持固定。

[0003] 而现有技术中,针对患者护理用到的夹板,在实际使用中仍存在个别问题缺陷,如对患者夹持固定时,多是利用直硬螺拧的方式实现对患者胸口位置的夹持,如此长时间的夹持操作方式,容易对患者造成下压力度过重及勒持不适的问题,以及现有装置仅仅只是对患者起到夹持功能,不算很适用于日常对患者的护理工作,辅助功能性较为欠缺。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种心内科用护理夹板,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种心内科用护理夹板,包括紧固螺栓和侧固架,所述紧固螺栓的外表面螺纹连接有侧固架,所述侧固架外表面的两侧均螺纹连接有调节螺栓,所述调节螺栓的一端贯穿有支设架,所述支设架的一侧开设有三个槽口,其中两个所述槽口的内部通过复位弹簧套接有限位杆,所述限位杆的一端贯穿有夹板台,所述夹板台一侧的中部固定连接传动轴,所述夹板台的内底壁固定连接有气囊弧垫,所述气囊弧垫的输出端通过气流管固定连接连接管,所述连接管的一端螺纹连接有螺拧盖。

[0008] 可选的,所述紧固螺栓的数量为两个,两个所述紧固螺栓的一端固定连接握块。

[0009] 可选的,所述侧固架的内侧壁固定连接橡胶垫,所述橡胶垫和所述侧固架的之间设置有密封条。

[0010] 可选的,所述支设架的两侧均固定连接槽口环,所述支设架的中部开设有滑槽。

[0011] 可选的,所述支设架上表面的一侧开设有内储空腔,所述内储空腔的上表面开设有闭合盖。

[0012] 可选的,所述夹板台的内顶壁固定连接硅胶板块,所述夹板台的顶部开设有长条槽。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种心内科用护理夹板,具备以下有益效果:

[0015] 1、该心内科用护理夹板,通过支设架和气囊弧垫的设置,支设架完成下移调整以

及气囊弧垫输气完成的情况下,能够对患者胸前位置起到夹持下压的作用,从而限制了患者在仰躺时的平稳效果,更是改善了现有装置夹持固定方式过硬,对患者胸口位置造成夹持不适的问题。

[0016] 2、该心内科用护理夹板,通过支设架和夹板台的设置,在该装置不夹持患者身体时,支设架的上移调整并利用调节螺栓的贯穿固定,能够为患者提供临床就餐的放置条件,既满足了患者在日常使用的便捷操作,更有利于医护人员对患者护理检查时,对护理用具的就近放置。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型侧固架结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型夹板台结构示意图。

[0020] 图中:1、紧固螺栓;2、侧固架;3、调节螺栓;4、支设架;5、槽口;6、限位杆;7、夹板台;8、传动轴;9、气囊弧垫;10、连接管;11、螺拧盖;12、握块;13、橡胶垫;14、槽口环;15、内储空腔;16、闭合盖;17、硅胶板块。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种心内科用护理夹板,包括紧固螺栓1,紧固螺栓1的数量为两个,两个紧固螺栓1的一端固定连接有握块12,侧固架2,侧固架2的内侧壁固定连接有橡胶垫13,橡胶垫13和侧固架2的之间设置有密封条,紧固螺栓1的外表面螺纹连接有侧固架2;

[0023] 为了实现该装置在安装时对紧固螺栓1的便捷调整,两个紧固螺栓1的一端固定连接握块12,使得医护人员对紧固螺栓1进行螺拧施力时,能够对手部位置起到防滑及舒适握持的效果,侧固架2外表面的两侧均螺纹连接有调节螺栓3,调节螺栓3的一端贯穿有支设架4,支设架4的两侧均固定连接槽口环14,支设架4的中部开设有滑槽,支设架4上表面的一侧开设有内储空腔15,内储空腔15的上表面开设有闭合盖16;

[0024] 为了实现该装置在护理方面的辅助功能,内储空腔15和闭合盖16的配合使用,能够为日常护理用到的医护用具提供储备空间,且内储空腔15顶部安装的闭合盖16,能够对用具的储存得到卫生防护保证,支设架4的一侧开设有三个槽口5,其中两个槽口5的内部通过复位弹簧套接有限位杆6,其对外弹出对应至夹板台7内时,能够对夹板台7起到限位固定的作用,限位杆6的一端贯穿有夹板台7,夹板台7的内顶壁固定连接硅胶板块17,夹板台7的顶部开设有长条槽;

[0025] 为了实现患者在夹板台7上物品放置时的稳定性,基于硅胶板块17的材质,从而对物品底部提供了防滑接触的效果,而长条槽对较小物品的存放起到了防掉落作用,夹板台7一侧的中部固定连接传动轴8,使得夹板台7能够进行旋转调整,方便医护人员对其底部气囊弧垫9的清洗擦拭,夹板台7的内底壁固定连接气囊弧垫9,气囊弧垫9的输出端通过

气流管固定连接有连接管10,连接管10的一端螺纹连接有螺拧盖11。

[0026] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0027] 1、首先,将侧固架2对临床板一侧进行夹持套接,并利用紧固螺栓1完成该装置在床面一侧的固定方式;

[0028] 2、其次,侧固架2内滑动调整的支设架4,可进行上下移动调整,而其下移到指定位置时,利用调节螺栓3实现支设架4的固定支撑位置,使其底部和患者身体保持一定距离;

[0029] 3、然后,气囊弧垫9通过连接管10完成输气,实现其底部和患者胸口位置的柔性夹持固定方式;

[0030] 4、最后,支设架4上表面的一侧开设有内储空腔15,内储空腔15的上表面开设有闭合盖16,能够对护理常用用具提供储备空间,便于所需使用时的及时拿取。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

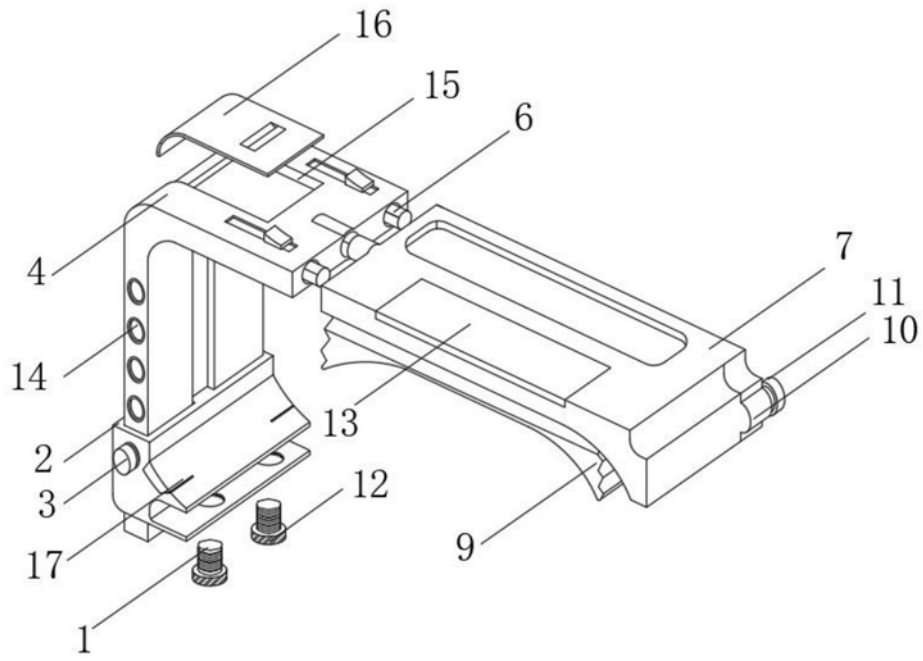


图1

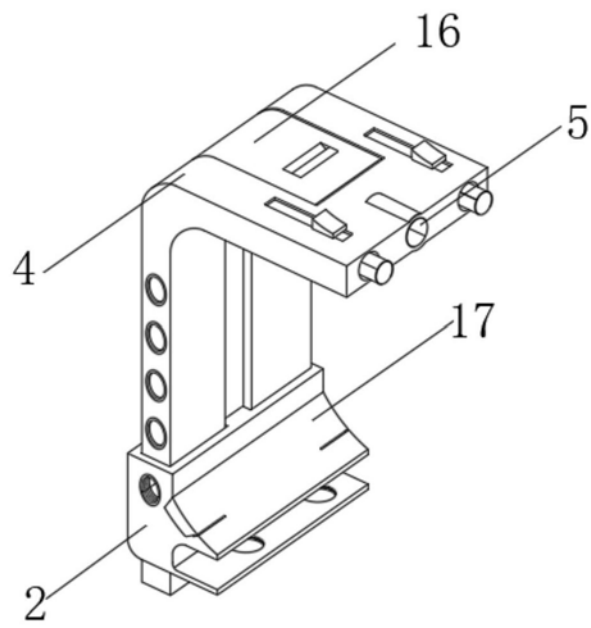


图2

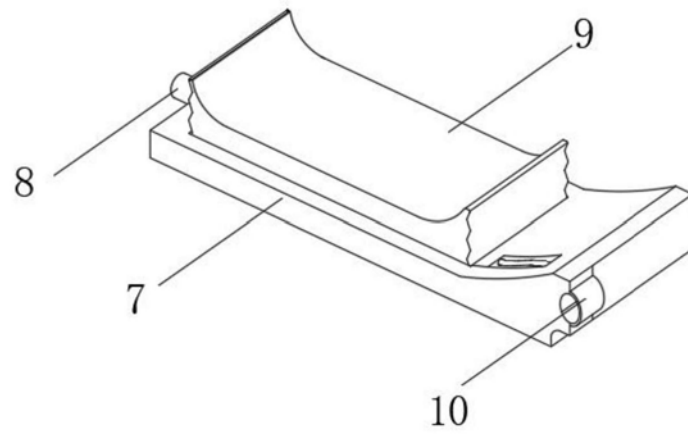


图3