



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205434092 U

(45)授权公告日 2016.08.10

(21)申请号 201521131311.8

A61F 7/00(2006.01)

(22)申请日 2015.12.30

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(73)专利权人 上海巧矜医疗器械商行(普通合伙)

地址 201403 上海市奉贤区茂园路659号
B983室

(72)发明人 王阳贇 施国伟

(74)专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限公司 11429

代理人 季永康

(51)Int.Cl.

A61F 13/14(2006.01)

A61F 13/02(2006.01)

A61F 13/00(2006.01)

A61F 7/02(2006.01)

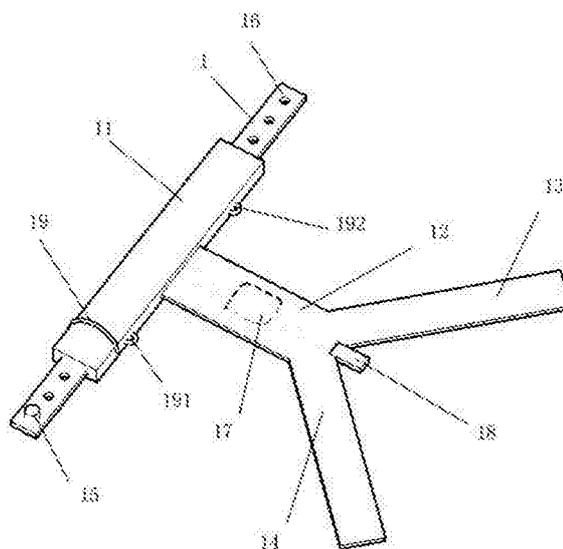
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54)实用新型名称

肛肠术后包扎设备

(57)摘要

本实用新型涉及一种肛肠术后包扎设备,所述包扎设备包括弹力腰带、纱布棉、会阴部带、第一腹股勾带、第二腹股勾带、挂扣;所述的纱布棉包裹在弹力腰带上;所述的会阴部带上设有插片袋,且插片袋位于会阴部带的内表面;所述的弹力腰带上设有第一穿扣和第二穿扣;所述的第一腹股勾带与第二腹股勾带连接处还设有防水吸水尿垫;其优点表现在:本实用新型的一种肛肠术后包扎设备,具有吸汗、防过敏、易固定、松紧度可调节、实用性强的优点,对肛肠患者的包扎和伤口的愈合都有着较好的作用,肛肠患者术后并发症发生的概率更是大大降低,提升了康复效果和缩短了康复周期,减轻了患者的痛苦以及经济压力,具有很好的社会效益。



1. 一种肛肠术后包扎设备,其特征在于,所述包扎设备包括弹力腰带、纱布棉、会阴部带、第一腹股勾带、第二腹股勾带;所述的弹力腰带上设有纽孔和纽扣,其纽扣位于弹力腰带的端部,纽孔位于弹力腰带上等间距分布;所述纽扣与纽孔相配合;所述的纱布棉包裹在弹力腰带上;所述的会阴部带上设有插片袋,且插片袋位于会阴部带的内表面;所述的会阴部带与第一腹股勾带、第二腹股勾带是一次整体成型的;所述的弹力腰带上设有第一穿扣和第二穿扣;所述的第一穿扣与第一腹股勾带端部建立连接;所述的第二穿扣与第二腹股勾带端部建立连接;所述的第一腹股勾带与第二腹股勾带连接处还设有防水吸水尿垫。

2. 根据权利要求1所述的肛肠术后包扎设备,其特征在于,所述弹力腰带上还设有挂扣。

3. 根据权利要求1所述的肛肠术后包扎设备,其特征在于,所述弹力腰带上的第一穿扣至少为一个,第二穿扣至少为一个。

4. 根据权利要求1所述的肛肠术后包扎设备,其特征在于,所述弹力腰带长为100-130cm,宽度为6-10cm;所述的会阴部带长为20-60cm;宽度为10-20cm;所述的第一腹股勾带和第二腹股勾带长为65-95cm,宽度为8-10cm。

5. 根据权利要求1所述的肛肠术后包扎设备,其特征在于,所述的插片袋与患者肛部相对应。

6. 根据权利要求1所述的肛肠术后包扎设备,其特征在于,所述的防水吸水尿垫为双层结构,上层为吸水棉材料,下层为防水材料。

7. 根据权利要求1所述的肛肠术后包扎设备,其特征在于,所述的第一腹股勾带和第二腹股勾带的外层为雌雄贴,第一腹股勾带和第二腹股勾带的内层为弹力透气材料,其弹力透气材料为高分子纤维。

8. 根据权利要求1所述的肛肠术后包扎设备,其特征在于,所述的第一穿扣与第一腹股勾带位于会阴部带的轴线两侧;所述的第二穿扣与第二腹股勾带位于会阴部带轴线的两侧。

肛肠术后包扎设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,具体地说,是一种肛肠术后包扎设备。

背景技术

[0002] 如今,肛肠疾病患者不断增加,患者术后的康复工作受到医院和广大患者及其家属的重视。

[0003] 肛周手术如混合痔切除术、肛瘘切除术、肛旁脓肿切开引流术等,是外科手术中常见术中,手术量大,患者年龄跨度大。肛周皮肤较其他部位皮肤易发生感染,包扎时无确切支撑力。术后敷贴不易固定,易脱落,影响止血及伤口愈合,增加感染及出血发生比例。目前国内医院肛肠术后包扎普遍采用橡胶胶带,橡胶胶带用于加压固定时,相当部分患者出现过敏反应,如皮疹、表皮撕脱,患者痛苦难耐。目前提倡术后早期下床活动,促进肛门排气及康复,但现有包扎技术舒适度差,影响患者活动度,导致患者不愿或者恐惧下床。

[0004] 中国专利文献CN201110400659.2,申请日2011.12.06,公开了一种医用治疗的包扎带,具体为一种医用肛门丁字带,解决现有肛门丁字带由于结构设计不合理而影响患者术后康复的问题,包括条形腰带以及与腰带呈“丁”字形连接的包带,包带由两根与腰带构成等腰三角形的亲肤系带构成,还包含一端与两根亲肤系带连接端连接、另一端与腰带连接的张力粘接带,两根亲肤系带的连接端增设搭接带,搭接带、腰带两端以及张力粘接带两端设有尼龙搭扣;搭接带上及张力粘接带两端开有定位孔;腰带中包含弹性松紧带,张力粘接带内表面中部设有尼龙扣面。结构简单、设计合理、使用方便,具有柔软舒服、贴身、松紧程度可调整、不影响人体呼吸功能、小便不受污染等特点,更利于会阴及肛门部位疾病术后伤口愈合。

[0005] 但是上述包扎带仍然存在以下不足:(1)其两根与腰带成等腰三角形的亲肤系带为固定的结构形式,包扎时其亲肤系带主要作用在患者腹股沟上,而不同患者两腹股沟间的角度、大小不同,而亲肤系带为固定结构,不能调节,固定效果不确切,不能适用于临床推广;(2)肛肠术后需要冷疗、热疗、消肿药物进行护理,从而提高护理效果,而上述包扎带换药时每天都要拆下包扎带换药,易感染,给包扎换药带来诸多不便;(3)肛肠术患者的尿易污染伤口,而上述包扎带无吸收尿液的结构。

[0006] 综上所述,亟需一种方便调节、固定确切、护理效果好的肛肠术后包扎设备,而关于这种肛肠术后包扎设备目前还未见报道。

发明内容

[0007] 本实用新型的目的是针对现有技术中的不足,提供一种方便调节、固定确切、护理效果好的肛肠术后包扎设备。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0009] 一种肛肠术后包扎设备,所述包扎设备包括弹力腰带、纱布棉、会阴部带、第一腹股沟带、第二腹股沟带;所述的弹力腰带上设有纽孔和纽扣,其纽扣位于弹力腰带的端部,

纽孔位于弹力腰带上等间距分布;所述纽扣与纽孔相配合;所述的纱布棉包裹在弹力腰带上;所述的会阴部带上设有插片袋,且插片袋位于会阴部带的内表面;所述的会阴部带与第一腹股勾带、第二腹股勾带是一次整体成型的;所述的弹力腰带上设有第一穿扣和第二穿扣;所述的第一穿扣与第一腹股勾带端部建立连接;所述的第二穿扣与第二腹股勾带端部建立连接;所述的第一腹股勾带与第二腹股勾带连接处还设有防水吸水尿垫。

[0010] 所述弹力腰带上还设有挂扣。

[0011] 所述弹力腰带上的第一穿扣至少为一个,第二穿扣至少为一个。

[0012] 所述弹力腰带长为100-130cm,宽度为6-10cm;所述的会阴部带长为20-60cm;宽度为10-20cm;所述的第一腹股勾带和第二腹股勾带长为65-95cm,宽度为8-10cm。

[0013] 所述的插片袋与患者肛部相对应。

[0014] 所述的防水吸水尿垫为双层结构,上层为吸水棉材料,下层为防水材料。

[0015] 所述的第一腹股勾带和第二腹股勾带的外层为雌雄贴,第一腹股勾带和第二腹股勾带的内层为弹力透气材料,其弹力透气材料为高分子纤维。

[0016] 所述的第一穿扣与第一腹股勾带位于会阴部带的轴线两侧;所述的第二穿扣与第二腹股勾带位于会阴部带轴线的两侧。

[0017] 本实用新型优点在于:

[0018] 1、本实用新型的一种肛肠术后包扎设备,具有吸汗、防过敏、易固定、松紧度可调节、实用性强的优点,对肛肠患者的包扎和伤口的愈合都有着较好的作用,肛肠患者术后并发症发生的概率更是大大降低,提升了康复效果和缩短了康复周期,减轻了患者的痛苦以及经济压力,具有很好的社会效益;

[0019] 2、设有可调节的弹力腰带,适合不同腰围的肛肠术患者;

[0020] 3、设有挂扣,可用于悬挂导尿管,舒适人性化,省去下床活动时手提集尿袋的麻烦;

[0021] 4、可根据患者不同情况运用不同种类药物放入插片带中,对肛部进行冷疗、热疗、消肿药物如皮硝芒硝等;

[0022] 5、设有插片袋,设有防水吸水尿垫,可防止尿液污染伤口;

[0023] 6、设有至少一个第一穿扣和第二穿扣,便于调节第一腹股勾带和第二腹股勾带,使得腹股勾带与人体腹股勾相对应,避免腹股勾带移位,影响固定效果;

[0024] 7、第一腹股勾带和第二腹股勾带间呈人字形,符合人体生理学设计。

附图说明

[0025] 附图1是本实用新型的一种肛肠术后包扎设备外表面结构示意图。

[0026] 附图2是本实用新型的一种肛肠术后包扎设备内表面结构示意图。

[0027] 附图3是本实用新型的另一种肛肠术后包扎设备外表面结构示意图。

[0028] 附图4是本实用新型的另一种肛肠术后包扎设备外表面结构示意图。

[0029] 附图5是本实用新型的另一种肛肠术后包扎设备外表面结构示意图。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图对本实用新型提供的具体实施方式作详细说明。

[0031] 附图中涉及的附图标记和组成部分如下所示:

- | | | |
|--------|------------|------------|
| [0032] | 1. 弹力腰带 | 11. 纱布棉 |
| [0033] | 12. 会阴部带 | 13. 第一腹股勾带 |
| [0034] | 14. 第二腹股勾带 | 15. 纽扣 |
| [0035] | 16. 纽孔 | 17. 插片袋 |
| [0036] | 18. 防水吸水尿垫 | 19. 挂扣 |
| [0037] | 191. 第一穿扣 | 192. 第二穿扣 |

[0038] 实施例1

[0039] 请参照图1和图2,图1是本实用新型的一种肛肠术后包扎设备外表面结构示意图,图2是本实用新型的一种肛肠术后包扎设备内表面结构示意图。一种肛肠术后包扎设备,所述包扎设备包括弹力腰带1、纱布棉11、会阴部带12、第一腹股勾带13、第二腹股勾带14;所述的弹力腰带1上设有纽孔16和纽扣15,其纽扣15位于弹力腰带1的端部,纽孔16位于弹力腰带1上等间距分布;所述纽扣与纽孔16相配合;所述的纱布棉11包裹在弹力腰带1上;所述的会阴部带12上设有插片袋17,且插片袋17位于会阴部带12上的内表面,且插片袋17位于会阴部带12上的内表面;所述的会阴部带12与第一腹股勾带13、第二腹股勾带14是一次整体成型的;所述的弹力腰带1上设有第一穿扣191和第二穿扣192;所述的第一穿扣191与第一腹股勾带13端部建立连接;所述的第二穿扣192与第二腹股勾带14端部建立连接;所述的第一腹股勾带13与第二腹股勾带14连接处还设有防水吸水尿垫18。

[0040] 需要说明是:所述的弹力腰带1通过纽扣15与不同位置处的纽孔16相互配合,使得弹力腰带1松紧度可调;所述的弹力腰带1除两端小部分没有包裹纱布棉11外,其余均包括有纱布棉11,其纱布棉11具有透气吸汗的作用;所述的插片袋17与患者肛部相对应,其插片袋17中可装入低于或高于人体温度的物质,作用在患者肛部,通过神经传导引起皮肤和内脏器官的血管收缩和舒张,改变机体各系统的血液循环和新陈代谢等活动;其次,插片袋17可装入消肿药物如皮硝芒硝等,疗效确切;所述的防水吸水尿垫18为双层结构,上层为吸水棉材料,下层为防水材料,其作用是防止导尿管漏尿或拔出导尿管后,器尿液污染伤口;所述的第一腹股勾带13和第二腹股勾带14的外层为雌雄贴,第一腹股勾带13和第二腹股勾带14的内层为弹力透气材料,其弹力透气材料优选高分子纤维;所述的第一穿扣191与第一腹股勾带13位于会阴部带12的轴线两侧;所述的第二穿扣192与第二腹股勾带14位于会阴部带12的轴线两侧。

[0041] 所述的弹力腰带1材质为合成纤维,透气性好,弹性好;所述的会阴部带12材质为聚氯乙烯薄膜、聚乙烯薄膜、聚丙烯薄膜和聚酯薄膜制成的,其对伤口创面不粘连,无刺激;所述的插片袋17材质为再生胶朊纤维、甲基纤维素、明胶制成的,对人体组织贴敷性能好,具有良好的透气和止血性能,同时保护伤口创面,有着良好的治疗作用。

[0042] 实施例2

[0043] 参照图3,图3是本实用新型的另一种肛肠术后包扎设备外表面结构示意图。一种肛肠术后包扎设备,所述包扎设备包括弹力腰带1、纱布棉11、会阴部带12、第一腹股勾带13、第二腹股勾带14;所述的弹力腰带1上设有纽孔16和纽扣15,其纽扣15位于弹力腰带1的端部,纽孔16位于弹力腰带1上等间距分布;所述纽扣与纽孔16相配合;所述的纱布棉11包裹在弹力腰带1上;所述的会阴部带12上设有插片袋17,且插片袋17位于会阴部带12的内表

面;所述的会阴部带12与第一腹股勾带13、第二腹股勾带14是一次整体成型的;所述的弹力腰带1上设有第一穿扣191和第二穿扣192;所述的第一穿扣191与第一腹股勾带13端部建立连接;所述的第二穿扣192与第二腹股勾带14端部建立连接;所述的第一腹股勾带13与第二腹股勾带14连接处还设有防水吸水尿垫18;所述弹力腰带1上还设有挂扣19。

[0044] 本实施例与实施例1基本相同,其不同之处在于,本实施的中的弹力腰带1上还设有挂扣19,其挂扣19主要用于悬挂导尿管,舒适人性化,省去下床活动时手提集尿袋的麻烦。

[0045] 实施例3

[0046] 参照图4,图4是本实用新型的另一种肛肠术后包扎设备外表面结构示意图。一种肛肠术后包扎设备,所述包扎设备包括弹力腰带1、纱布棉11、会阴部带12、第一腹股勾带13、第二腹股勾带14;所述的弹力腰带1上设有纽孔16和纽扣15,其纽扣15位于弹力腰带1的端部,纽孔16位于弹力腰带1上等间距分布;所述纽扣与纽孔16相配合;所述的纱布棉11包裹在弹力腰带1上;所述的会阴部带12上设有插片袋17,且插片袋17位于会阴部带12的内表面;所述的会阴部带12与第一腹股勾带13、第二腹股勾带14是一次整体成型的;所述的弹力腰带1上设有第一穿扣191和第二穿扣192;所述的第一穿扣191与第一腹股勾带13端部建立连接;所述的第二穿扣192与第二腹股勾带14端部建立连接;所述的第一腹股勾带13与第二腹股勾带14连接处还设有防水吸水尿垫18;所述弹力腰带1上设有两个第一穿扣191和两个第二穿扣192。

[0047] 本实施例与实施例1基本相同,其不同之处在于,本实施例中的弹力腰带1上设有两个第一穿扣191和两个第二穿扣192,其目的是便于调节第一腹股勾带13和第二腹股勾带14,使得腹股勾带与人体腹股勾相对应,避免腹股勾带移位,影响固定效果。

[0048] 实施例4

[0049] 请参照图5,图5是本实用新型的一种肛肠术后包扎设备外表面结构示意图。一种肛肠术后包扎设备,所述包扎设备包括弹力腰带1、纱布棉11、会阴部带12、第一腹股勾带13、第二腹股勾带14;所述的弹力腰带1上设有纽孔16和纽扣15,其纽扣15位于弹力腰带1的端部,纽孔16位于弹力腰带1上等间距分布;所述纽扣与纽孔16相配合;所述的纱布棉11包裹在弹力腰带1上;所述的会阴部带12上设有插片袋17,且插片袋17位于会阴部带12的内表面;所述的会阴部带12与第一腹股勾带13、第二腹股勾带14是一次整体成型的;所述的弹力腰带1上设有第一穿扣191和第二穿扣192;所述的第一穿扣191与第一腹股勾带13端部建立连接;所述的第二穿扣192与第二腹股勾带14端部建立连接;所述的第一腹股勾带13与第二腹股勾带14连接处还设有防水吸水尿垫18。

[0050] 所述弹力腰带1长为100-130cm,宽度为6-10cm;所述的会阴部带12长为20-60cm;宽度为10-20cm;所述的第一腹股勾带13和第二腹股勾带14长为65-95cm,宽度为8-10cm。

[0051] 本实施与实施例1基本相同,其不同之处在于本实施根据临床经验,优选了弹力腰带1、会阴部带12、第一腹股勾带13、第二腹股勾带14的尺寸大小,从而便于临床推广,同时该尺寸规格下的包扎设备,方便医生操作,患者舒适感强。

[0052] 本实用新型的一种肛肠术后包扎设备,具有吸汗、防过敏、易固定、松紧度可调节、实用性强的优点,对肛肠患者的包扎和伤口的愈合都有着较好的作用,肛肠患者术后并发症发生的概率更是大大降低,提升了康复效果和缩短了康复周期,减轻了患者的痛苦以及

经济压力,具有很好的社会效益;设有可调节的弹力腰带1,适合不同腰围的肛肠术患者;设有挂扣19,可用于悬挂导尿管,舒适人性化,省去下床活动时手提集尿袋的麻烦;设有插片袋17,可根据患者不同情况运用不同种类药物放入插片带中,对肛部进行冷疗、热疗、消肿药物如皮硝芒硝等;设有防水吸水尿垫18,可防止尿液污染伤口;设有至少一个第一穿扣191和第二穿扣192,便于调节第一腹股勾带13和第二腹股勾带14,使得腹股勾带与人体腹股勾相对应,避免腹股勾带移位,影响固定效果;第一腹股勾带13和第二腹股勾带14间呈人字形,符合人体生理学设计。

[0053] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型方法的前提下,还可以做出若干改进和补充,这些改进和补充也应视为本实用新型的保护范围。

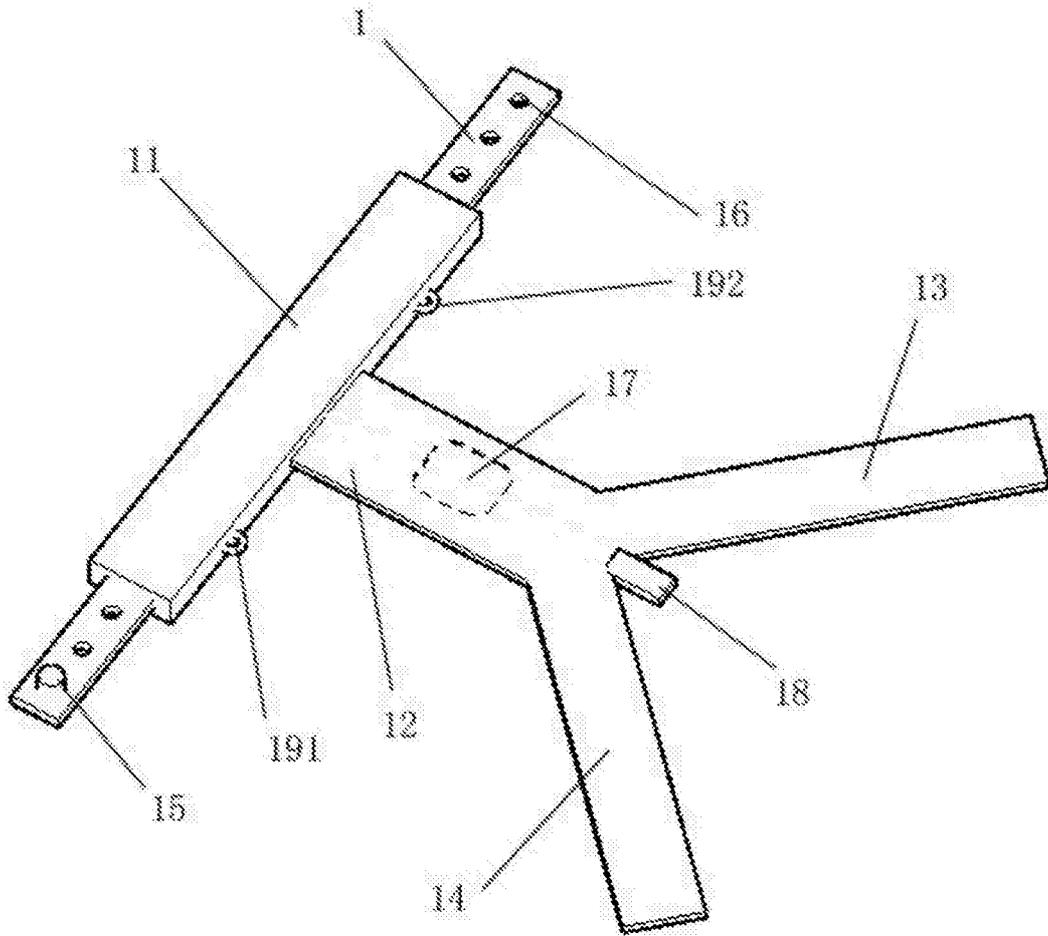


图1

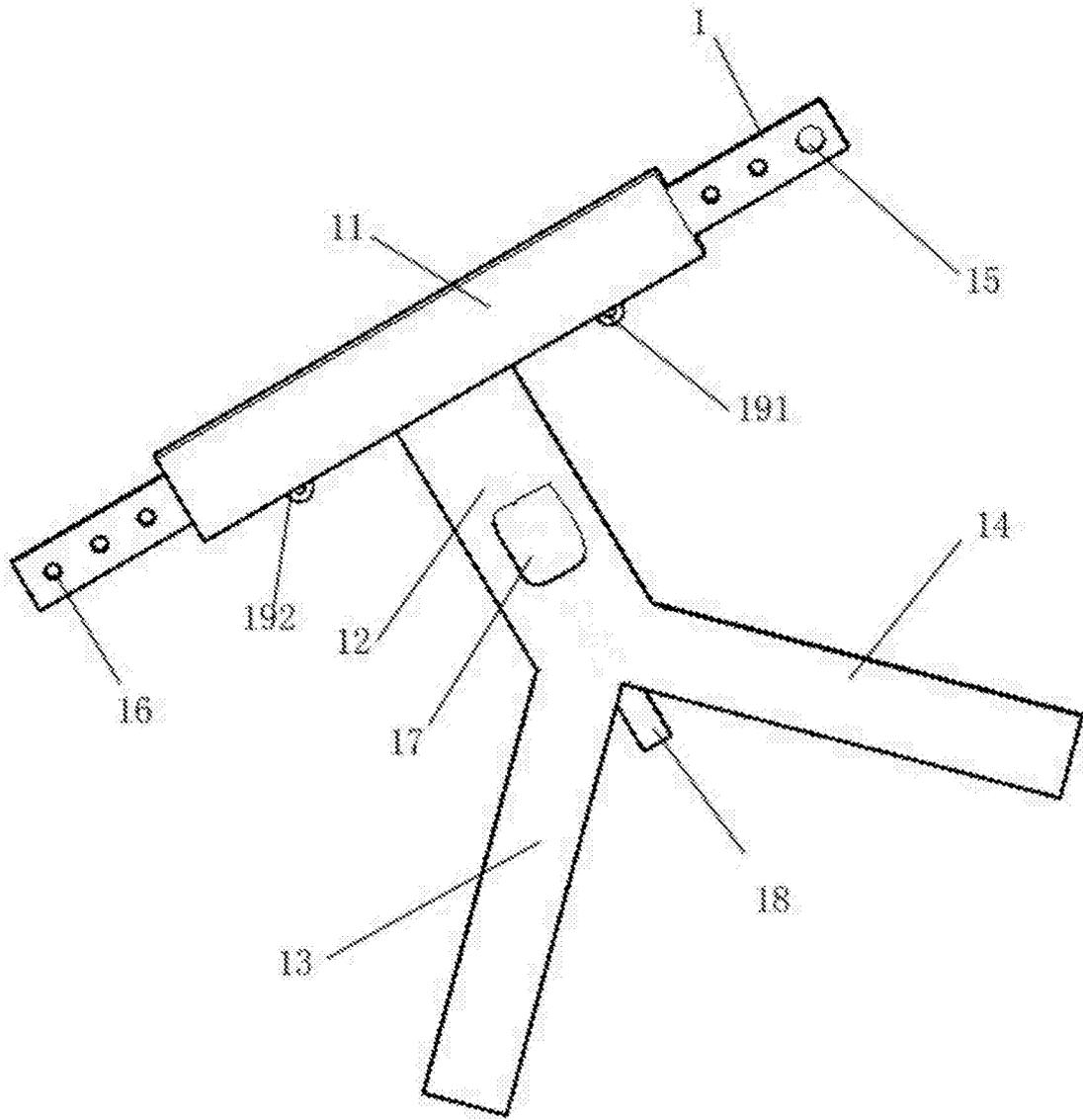


图2

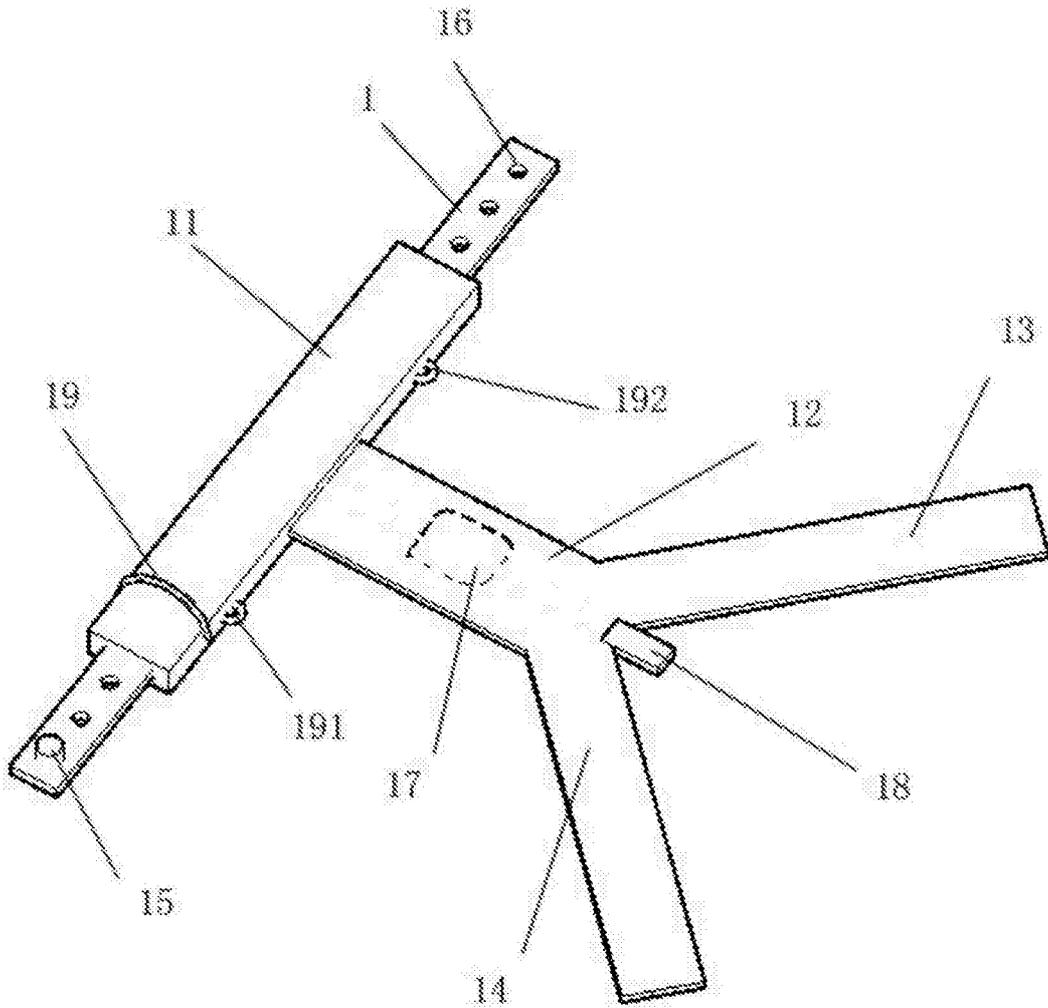


图3

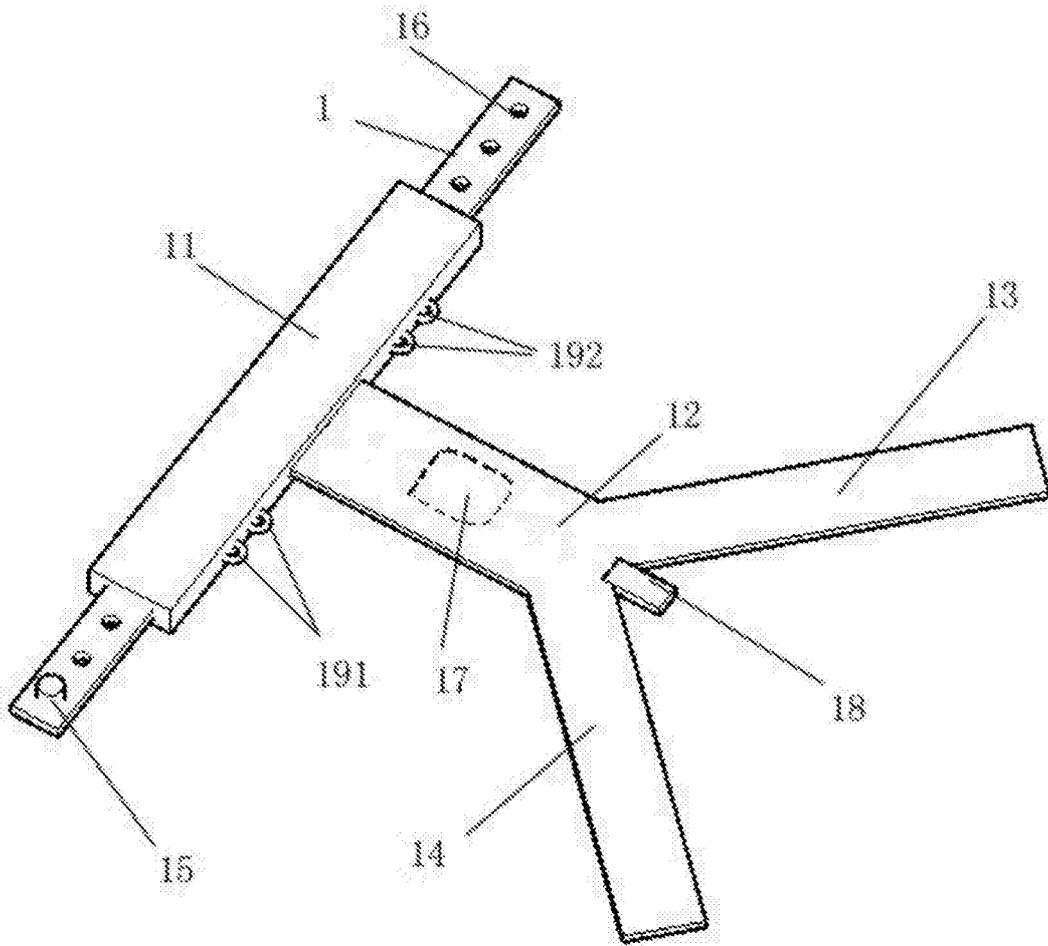


图4

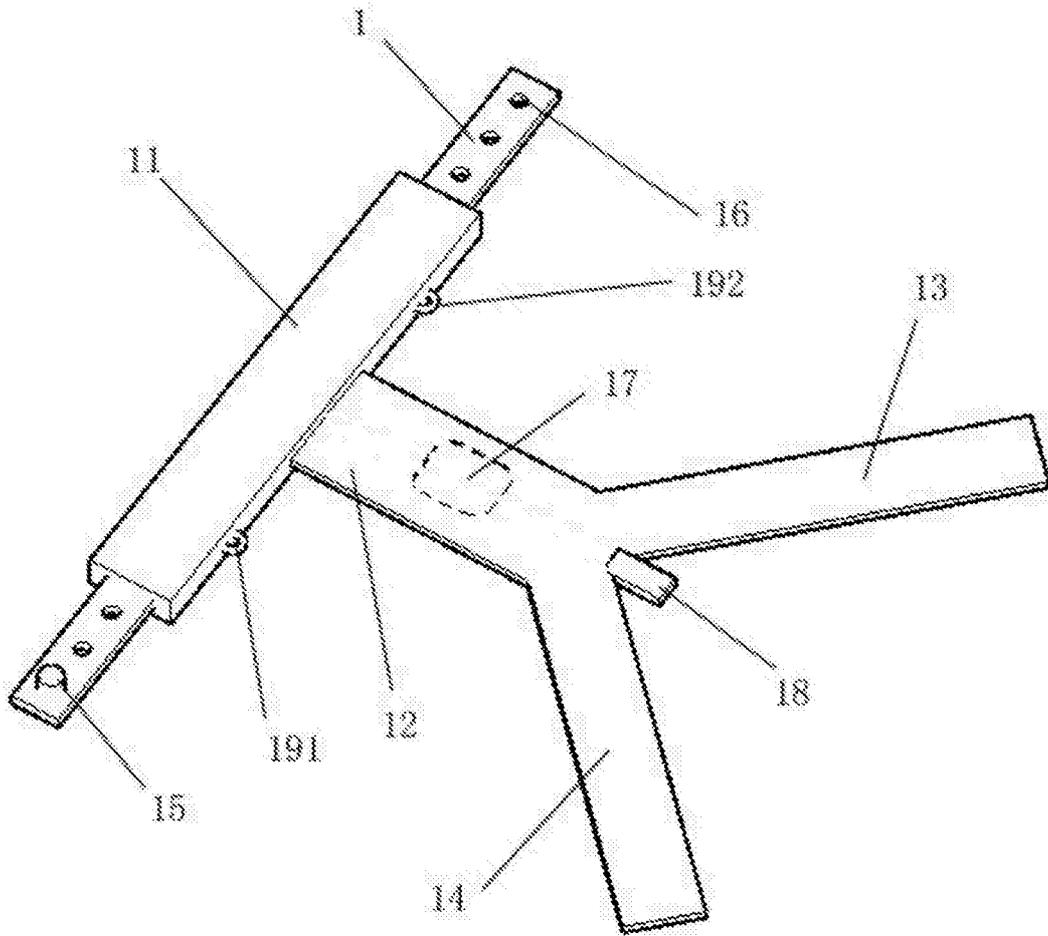


图5