(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 215080547 U
(45)授权公告日 2021.12.10

(21)申请号 202120629935.1

(22)申请日 2021.03.29

(73)专利权人 李娜
地址 239400 安徽省滁州市明光市潘村镇柳塘村127号

(72)发明人 李娜 李新箭

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤牡丹

(51)Int.Cl.
A61F 5/37(2006.01)

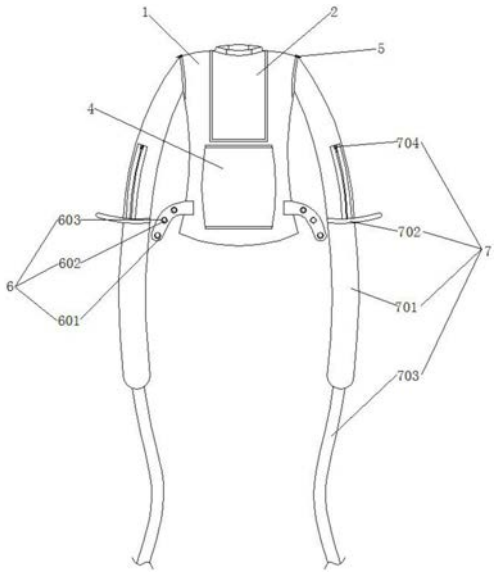
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

约束调节保护服

(57)摘要

本实用新型公开了约束调节保护服，包括背心保护衣、防污布、衣物固定机构、双肢放置袋、第一拉链条、约束机构、手臂固定机构，该约束调节保护服，首先可通过衣物固定机构将背心保护衣与患者进行固定，约束机构可将患者于病床或椅子进行固定，双向拉链条观察患者上肢的血液循环情况，便于护理治疗，同时防污布可防止进食时污染前襟，且通过第一拉链条可将手臂固定机构进行拆卸，便于患者上厕所等琐事，约束患者的同时，也降低医护人员的工作强度。



CN 215080547 U

1.约束调节保护服,其特征在于包括背心保护衣、防污布、衣物固定机构、双肢放置袋、第一拉链条、约束机构、手臂固定机构,所述的背心保护衣外部前端粘贴设有防污布,所述的背心保护衣后端上下两侧缝合设有衣物固定机构,所述的背心保护衣前端下侧设有双肢放置袋,且所述的双肢放置袋上下两单与背心保护衣缝合连接,所述的背心保护衣上端左右两侧缝合设有第一拉链条,所述的背心保护衣下端左右两侧缝合设有约束机构,所述的第一拉链条外侧缝合设有手臂固定机构。

2.根据权利要求1所述的约束调节保护服,其特征在于所述的衣物固定机构由系带、固定带、魔术贴A面、魔术贴B面组成。

3.根据权利要求1所述的约束调节保护服,其特征在于所述的背心保护衣后端上下两侧缝合设有系带,所述的背心保护衣后端中部缝合设有固定带,所述的固定带后端缝合设有魔术贴A面,所述的背心保护衣后端中部缝合设有魔术贴B面,且魔术贴A面与魔术贴B面相互对应。

4.根据权利要求1所述的约束调节保护服,其特征在于所述的约束机构由多孔保护带、插孔、金属套组成。

5.根据权利要求1所述的约束调节保护服,其特征在于所述的背心保护衣下端左右两侧缝合设有多孔保护带,所述的多孔保护带一体设有插孔,且所述的插孔数量若干均匀分布于多孔保护带,所述的插孔内部设有金属套,且所述的套与多孔保护带固定连接。

6.根据权利要求1所述的约束调节保护服,其特征在于所述的手臂固定机构由水袖、第一约束带、第二约束带、双向拉链条组成。

7.根据权利要求1所述的约束调节保护服,其特征在于所述的第一拉链条右侧缝合设有水袖,所述的水袖中端后侧设有第一约束带,且所述的第一约束带中端与水袖缝合连接,所述的水袖下端缝合设有第二约束带,所述的水袖前端缝合设有双向拉链条,且所述的双向拉链条位于第一约束带上端。

约束调节保护服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗防护领域，尤其涉及约束调节保护服。

背景技术

[0002] 精神病患者受精神症状的影响，常发生伤人毁物、自伤自杀、抗拒治疗、跌倒甚至逃跑等意外，为了保障其安全与住院治疗的顺利进行，常遵医嘱使用保护性约束工具来保护患者，以防发生不良事件。

[0003] 传统的约束保护服无法拆卸，一定程度上限制了患者的自由活动度，且不便于观察患者上肢的血液循环情况，不方便护理治疗等，如静脉输液等，同时患者进食、上厕所等琐事需要他人协助，且进食时易污染患者约束保护衣的前襟，极大的增加了医护人员的工作强度，鉴于以上缺点，实有必要设计约束调节保护服。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于：提供约束调节保护服，来解决背景技术提出的问题。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：约束调节保护服，包括背心保护衣、防污布、衣物固定机构、双肢放置袋、第一拉链条、约束机构、手臂固定机构，所述的背心保护衣外部前端粘贴设有防污布，所述的背心保护衣后端上下两侧缝合设有衣物固定机构，所述的背心保护衣前端下侧设有双肢放置袋，且所述的双肢放置袋上下两单与背心保护衣缝合连接，所述的背心保护衣上端左右两侧缝合设有第一拉链条，所述的背心保护衣下端左右两侧缝合设有约束机构，所述的第一拉链条外侧缝合设有手臂固定机构。

[0006] 进一步，所述的衣物固定机构由系带、固定带、魔术贴A面、魔术贴B面组成。

[0007] 进一步，所述的背心保护衣后端上下两侧缝合设有系带，所述的背心保护衣后端中部缝合设有固定带，所述的固定带后端缝合设有魔术贴A面，所述的背心保护衣后端中部缝合设有魔术贴B面，且魔术贴A面与魔术贴B面相互对应。

[0008] 进一步，所述的约束机构由多孔保护带、插孔、金属套组成。

[0009] 进一步，所述的背心保护衣下端左右两侧缝合设有多孔保护带，所述的多孔保护带一体设有插孔，且所述的插孔数量若干均匀分布于多孔保护带，所述的插孔内部设有金属套，且所述的套与多孔保护带固定连接。

[0010] 进一步，所述的手臂固定机构由水袖、第一约束带、第二约束带、双向拉链条组成。

[0011] 进一步，所述的第一拉链条右侧缝合设有水袖，所述的水袖中端后侧设有第一约束带，且所述的第一约束带中端与水袖缝合连接，所述的水袖下端缝合设有第二约束带，所述的水袖前端缝合设有双向拉链条，且所述的双向拉链条位于第一约束带上端。

[0012] 与现有技术相比，该约束调节保护服，首先可通过衣物固定机构将背心保护衣与患者进行固定，约束机构可将患者于病床或椅子进行固定，双向拉链条观察患者上肢的血液循环情况，便于护理治疗，同时防污布可防止进食时污染前襟，且通过第一拉链条可将手

臂固定机构进行拆卸，便于患者上厕所等琐事，约束患者的同时，也降低医护人员的工作强度。

附图说明

[0013] 图1是约束调节保护服的主视图；

[0014] 图2是约束调节保护服的后视图；

[0015] 图3是约束调节保护服的手臂固定机构拆卸后的主视图；

[0016] 图4是约束机构的局部放大左视剖视图。

[0017] 背心保护衣1、防污布2、衣物固定机构3、双肢放置袋4、第一拉链条5、约束机构6、手臂固定机构7、系带301、固定带302、魔术贴A面303、魔术贴B面304、多孔保护带601、插孔602、金属套603、水袖701、第一约束带702、第二约束带703、双向拉链条704。

[0018] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明。

具体实施方式

[0019] 在下文中，阐述了多种特定细节，以便提供对构成所描述实施例基础的概念的透彻理解。然而，对本领域的技术人员来说，很显然所描述的实施例可以在没有这些特定细节中的一些或者全部的情况下来实践。在其他情况下，没有具体描述众所周知的处理步骤。

[0020] 如图1、图2、图3、图4所示，约束调节保护服，包括背心保护衣1、防污布2、衣物固定机构3、双肢放置袋4、第一拉链条5、约束机构6、手臂固定机构7，所述的背心保护衣1外部前端粘贴设有防污布2，所述的背心保护衣1后端上下两侧缝合设有衣物固定机构3，所述的背心保护衣1前端下侧设有双肢放置袋4，且所述的双肢放置袋4上下两单与背心保护衣1缝合连接，所述的背心保护衣1上端左右两侧缝合设有第一拉链条5，所述的背心保护衣1下端左右两侧缝合设有约束机构6，所述的第一拉链条5外侧缝合设有手臂固定机构7，所述的衣物固定机构3由系带301、固定带302、魔术贴A面303、魔术贴B面304组成，所述的背心保护衣1后端上下两侧缝合设有系带301，所述的背心保护衣1后端中部缝合设有固定带302，所述的固定带302后端缝合设有魔术贴A面303，所述的背心保护衣1后端中部缝合设有魔术贴B面304，且魔术贴A面303与魔术贴B面304相互对应，所述的约束机构6由多孔保护带601、插孔602、金属套603组成，所述的背心保护衣1下端左右两侧缝合设有多孔保护带601，所述的多孔保护带601一体设有插孔602，且所述的插孔602数量若干均匀分布于多孔保护带601，所述的插孔602内部设有金属套603，且所述的套与多孔保护带601固定连接，所述的手臂固定机构7由水袖701、第一约束带702、第二约束带703、双向拉链条704组成，所述的第一拉链条5右侧缝合设有水袖701，所述的水袖701中端后侧设有第一约束带702，且所述的第一约束带702中端与水袖701缝合连接，所述的水袖701下端缝合设有第二约束带703，所述的水袖701前端缝合设有双向拉链条704，且所述的双向拉链条704位于第一约束带702上端。

[0021] 该约束调节保护服，医护人员首先将背心保护衣1由患者前胸向后背位置进行穿戴，之后再将水袖701穿戴至患者双肢，之后将系带301通过绳系的方式进行固定，再将固定带302通过魔术贴A面303与对应魔术贴B面304进行粘贴固定，以此将背心保护衣1与患者连接稳固，之后将第一约束带702两端缠绕水袖701再通过绳系的方式进行固定以此将患者手腕与水袖701进行连接稳固，此时即可将水袖701穿过双肢放置袋4内部，直至患者手臂放置

于双肢放置袋4内部，以此使得双肢放置袋4对患者手臂进行支撑，增加患者舒适度，同时将水袖701绕过患者背部或轮椅、床上，再将第二约束带703交叉通过绳系的方式进行约束固定，以此使得患者上躯干以及上肢处于完全约束的状态，防止患者躁动进而造成意外伤害，同时根据实际使用情况，医护人员可向上移动双向拉链条704，所述的双向拉链条704为三号尼龙被罩拉链，且双向拉链条704内侧与水袖701开口处内侧缝合相连，外侧与水袖701开口处右侧缝合相连，通过双向拉链条704自身的啮合作用，使得水袖701开口处实现闭合与关闭，通过向上移动双向拉链条704自带的拉链，以此将手臂位置的水袖701进行打开，以此使得患者手臂处于暴露状态，便于医护人员观察患者上肢的血液循环情况或对患者进行护理治疗，同时可将患者手部通过开口的双向拉链条704位置移出水袖701，便于患者进食等，降低医护人员的陪护难度。此外，根据实际使用情况，在天热或患者病情允许的情况下，医护人员可向下移动第一拉链条5，所述的第一拉链条5为三号尼龙拉链，且第一拉链条5内侧与背心保护衣1缝合连接，外侧与水袖701缝合连接，通过第一拉链条5自身的啮合作用，使得背心保护衣与水袖701可分离合并，通过向下移动第一拉链条自带的拉链，使得水袖701与背心保护衣1进行分离，之后将多孔保护带601绕过病床把手两侧或轮椅两侧，再使用现有技术的磁扣穿过金属套603进行固定，所述的磁扣为现有技术的磁控约束带专用磁钥匙合金锁扣锁钉套装配件，以此将患者上躯干与病床或轮椅进行固定，使得患者上肢可自由活动且上躯干与病床或轮椅连接稳固。所述的防污布2为吸水材质，可防止患者进食、喝水时将衣物弄湿，进而降低医护人员的工作强度。

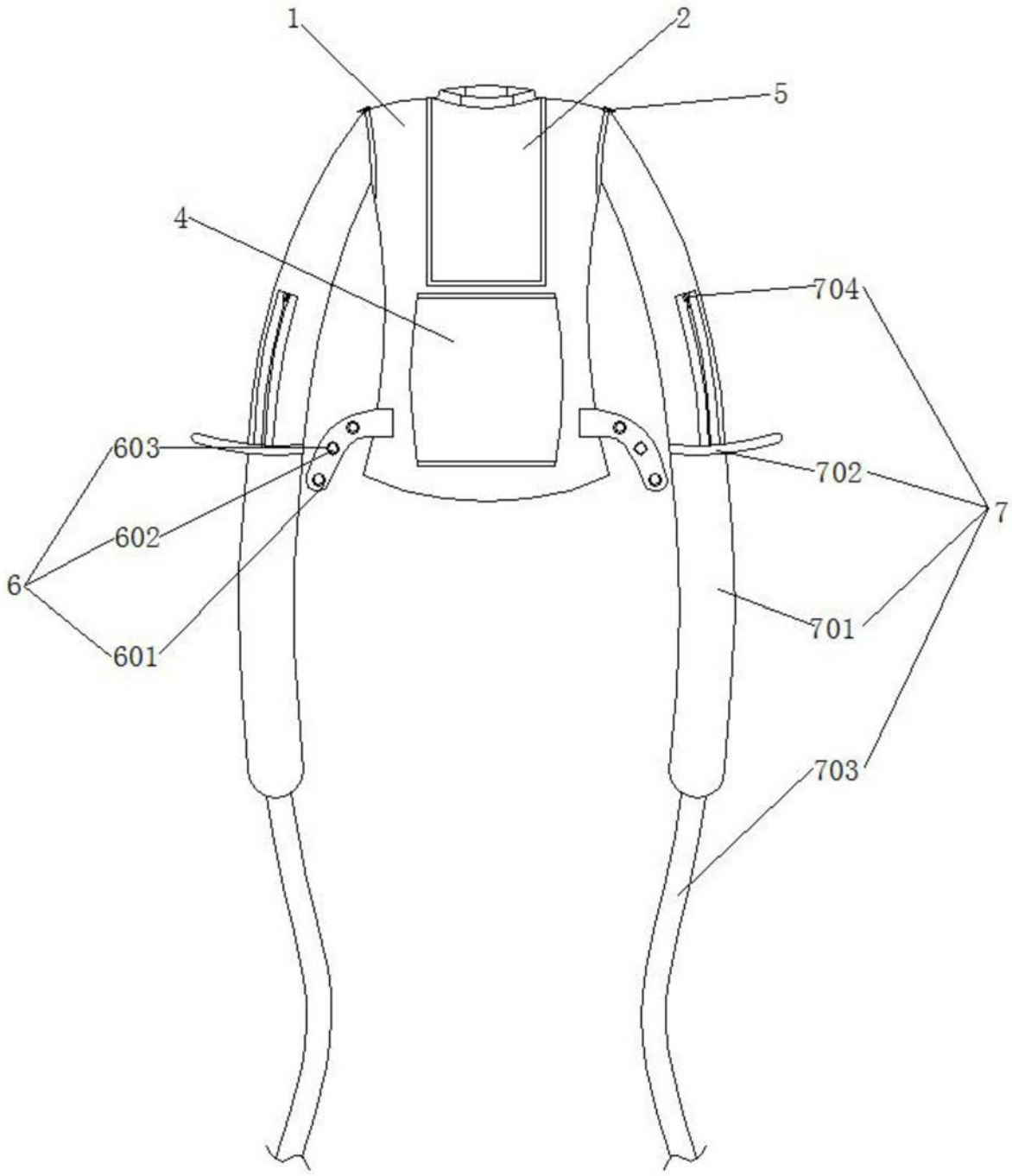


图1

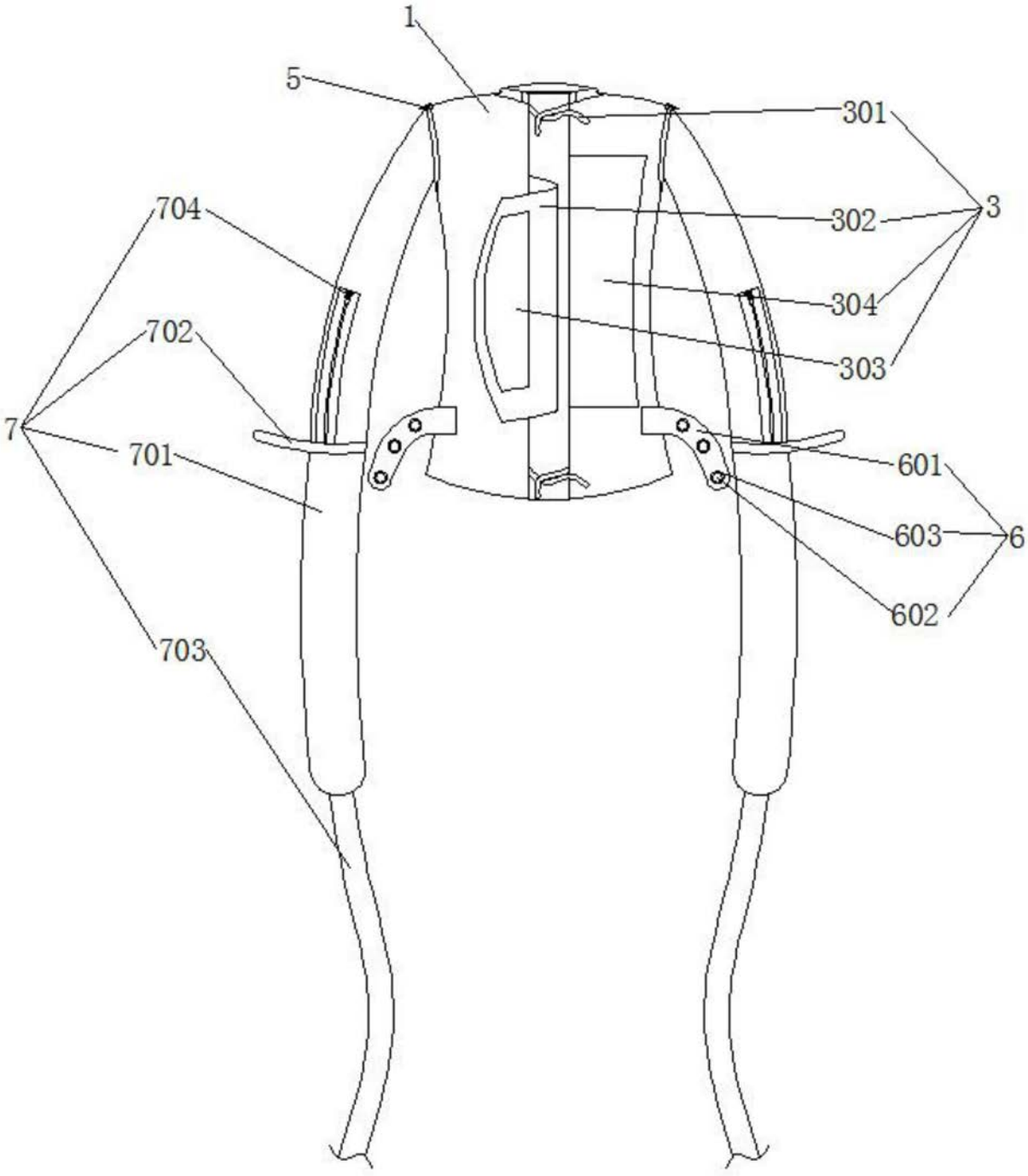


图2

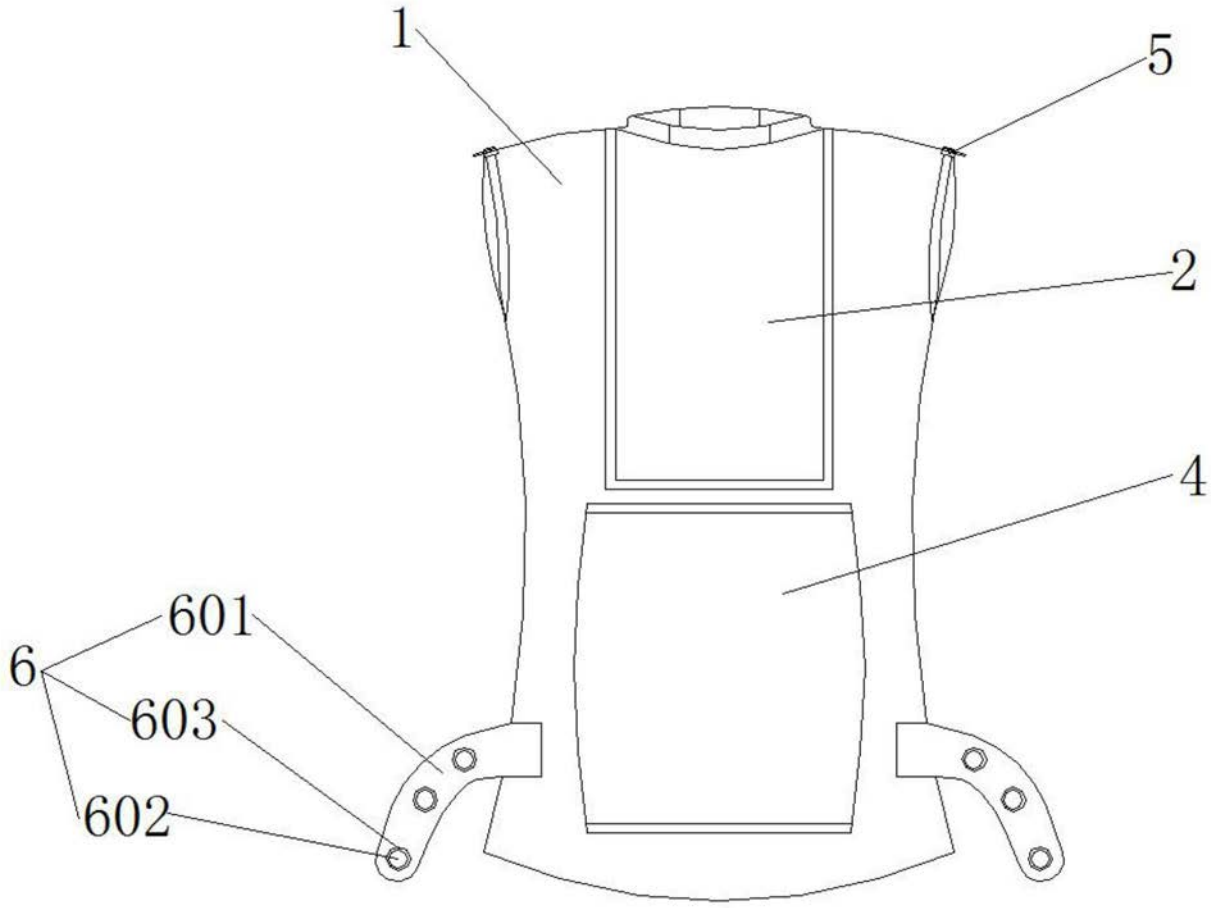


图3

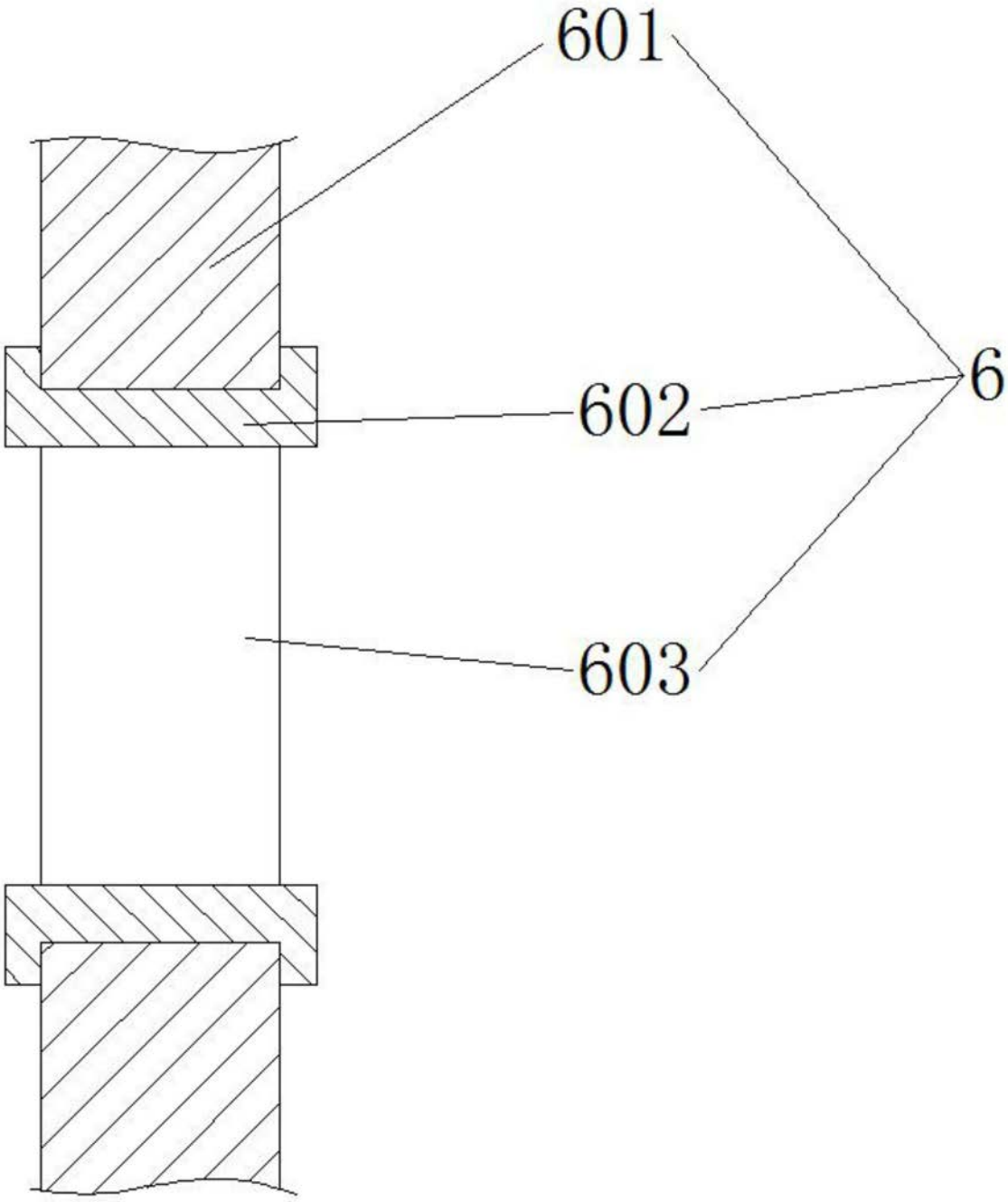


图4