(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218219250 U
(45)授权公告日 2023.01.06

(21)申请号 202221655859.2

(22)申请日 2022.06.29

(73)专利权人 北京中医药大学东直门医院
地址 100700 北京市东城区海运仓5号

(72)发明人 赵理想 刘雅婷 朱艳芳 李婷慧 董爽 钱博 程明翠 康京京 王凯丽 王苏苏 赵佳 李燕燕 王天宇 闫曼曼

(74)专利代理机构 北京智慧亮点知识产权代理事务所(普通合伙) 11950
专利代理师 史明罡

(51)Int.Cl.
A41D 13/12(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)

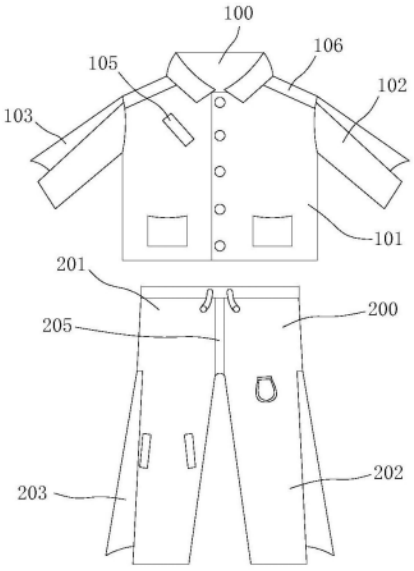
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)实用新型名称

骨损伤病人护理服

(57)摘要

本公开涉及医疗辅助器械技术领域，尤其是涉及一种骨损伤病人护理服，包括第一主体和第二主体，第一主体包括主体部和上肢部，上肢部与主体部相连接，上肢部开设有第一开口，第一开口上设置有第一拉链，第一拉链用于打开或关闭第一开口；第二主体包括髋部和下肢部，下肢部与髋部相连接，下肢部开设有第二开口，第二开口上设置有第二拉链，第二拉链用于打开或关闭第二开口。通过在第一主体、第二主体的开口处设置拉链，以便于骨损伤患者穿脱护理服及对伤口检查、药物更换等护理操作的进行。



CN 218219250 U

1.一种骨损伤病人护理服,其特征在于,包括:

第一主体,所述第一主体包括主体部和上肢部,所述上肢部与所述主体部相连接,所述上肢部开设有第一开口,所述第一开口上设置有第一拉链,所述第一拉链用于打开或关闭所述第一开口;

第二主体,所述第二主体包括髋部和下肢部,所述下肢部与所述髋部相连接,所述下肢部开设有第二开口,所述第二开口上设置有第二拉链,所述第二拉链用于打开或关闭所述第二开口。

2.根据权利要求1所述的骨损伤病人护理服,其特征在于,所述髋部上开设有第三开口,所述第三开口上设置有第三拉链,所述第三拉链用于打开或关闭所述第三开口。

3.根据权利要求2所述的骨损伤病人护理服,其特征在于,所述第一拉链、所述第二拉链和所述第三拉链均为双头拉链。

4.根据权利要求3所述的骨损伤病人护理服,其特征在于,所述主体部上设置有用于固定患者上肢手掌的位置的第一弹力带。

5.根据权利要求4所述的骨损伤病人护理服,其特征在于,所述下肢部上设置有用于固定冰袋位置的第二弹力带,且所述第二弹力带的数量设置为至少两个。

6.根据权利要求5所述的骨损伤病人护理服,其特征在于,所述下肢部上还设置有用于防止管路滑脱的固定扣。

7.根据权利要求6所述的骨损伤病人护理服,其特征在于,所述主体部上设置有承重垫,所述承重垫被配置为防止患者上肢手掌固定在所述第一弹力带时肩部压疮的形成。

8.根据权利要求7所述的骨损伤病人护理服,其特征在于,所述承重垫包括耐磨层和橡胶垫,所述橡胶垫通过所述耐磨层置于所述主体部上。

9.根据权利要求2所述的骨损伤病人护理服,其特征在于,所述髋部设置有用于增大与患者皮肤接触面积的腰部弹力带。

10.根据权利要求9所述的骨损伤病人护理服,其特征在于,所述髋部还设置有抽拉绳。

骨损伤病人护理服

技术领域

[0001] 本公开涉及医疗辅助器械技术领域，尤其是涉及一种骨损伤病人护理服。

背景技术

[0002] 在医院或者康复中心，对一些上肢、下肢、锁骨骨折的患者、长期昏迷患者或者长期卧床的患者需要定期的伤口检查护理、日常翻身护理、管道护理等基础护理，在护理过程发现患者穿着传统的病服时在日常护理过程中会使得护理人员的操作不便捷，且容易在护理、清洁过程中容易弄脏病服，且清洁、清理效果不佳；护理人员护理过程耗时、耗力，且清洁护理效率低下同时患者的舒适感差，另外目前使用的传统的病服在护理中需要频繁更换病服，且更换病服时需要多个护理人员同时配合方能实现，对于上下肢骨折、长期输液及插放导液管的患者，不易于病服的更换、伤口检查及其他护理操作的进行。

[0003] 在公开号为CN107736661A的中国专利中提供了一种护理病服，其包括由外向内叠加设置的外中单和内盖单，内盖单包括左盖单和右盖单，左盖单和右盖单至少部分与外中单固定连接，病人躺于左盖单和右盖单之间，且左盖单和右盖单能够翻叠以裹覆病人，外中单与病人臀部对顶部位开设有臀部清洁口。通过上述技术方案以使护理病服便于给患者穿戴、使用，且对穿戴该病服的患者进行护理、清洁时，可以在较少的护理人员参与的情况下就能实现翻身清洁等高难度的护理操作，但仅限于日常翻身护理、管道护理等基础护理时使用。

[0004] 因此，本公开提供了一种骨损伤病人护理服，以解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本公开提供了一种骨损伤病人护理服，以解决发明人认识到的对于上下肢骨折、长期输液及插放导液管的患者，不易于病服的更换、伤口检查及其他护理操作的技术问题。

[0006] 本公开提供了一种骨损伤病人护理服，包括：

[0007] 第一主体，所述第一主体包括主体部和上肢部，所述上肢部与所述主体部相连接，所述上肢部开设有第一开口，所述第一开口上设置有第一拉链，所述第一拉链用于打开或关闭所述第一开口；

[0008] 第二主体，所述第二主体包括髋部和下肢部，所述下肢部与所述髋部相连接，所述下肢部开设有第二开口，所述第二开口上设置有第二拉链，所述第二拉链用于打开或关闭所述第二开口。

[0009] 在上述任一技术方案中，进一步地，所述髋部上开设有第三开口，所述第三开口上设置有第三拉链，所述第三拉链用于打开或关闭所述第三开口。

[0010] 在上述任一技术方案中，进一步地，所述第一拉链、所述第二拉链和所述第三拉链均为双头拉链。

[0011] 在上述任一技术方案中，进一步地，所述主体部上设置有用于固定患者上肢手掌的位置的第一弹力带。

[0012] 在上述任一技术方案中，进一步地，所述下肢部上设置有用于固定冰袋位置的第二弹力带，且所述第二弹力带的数量设置为至少两个。

[0013] 在上述任一技术方案中，进一步地，所述下肢部上还设置有用于防止管路滑脱的固定扣。

[0014] 在上述任一技术方案中，进一步地，所述主体部上设置有承重垫，所述承重垫被配置为防止患者上肢手掌固定在所述第一弹力带时肩部压疮的形成。

[0015] 在上述任一技术方案中，进一步地，所述承重垫包括耐磨层和橡胶垫，所述橡胶垫通过所述耐磨层置于所述主体部上。

[0016] 在上述任一技术方案中，进一步地，所述髋部设置有用于增大与患者皮肤接触面积的腰部弹力带。

[0017] 在上述任一技术方案中，进一步地，所述髋部还设置有抽拉绳。

[0018] 本公开的有益效果主要在于：

[0019] 1.本公开通过第一主体、第二主体的设计，病人作为护理服穿戴；通过设置第一开口及第一拉链，适用于上肢骨折病人，以及锁骨骨折病人，医护人员通过打开第一拉链即可直接对病人上肢、锁骨进行检查、护理；通过设置第二开口及第二拉链，适用于下肢骨折病人，医护人员通过打开第二拉链即可直接对病人下肢进行检查、护理；同时通过第一拉链、第二拉链的设计方便患者穿脱护理服；且裸露在医护人员视野的部位可控，满足自尊心强的患者使用。

[0020] 2.本公开通过第三开口、第三拉链的设计，其髋部前面通过打开第三拉链可进行会阴擦洗以及尿道护理的工作；髋部后面通过打开第三拉链方便患者进行大小便。

[0021] 3.本公开通过第一拉链、第二拉链、第三拉链设置为双头拉链，以使第一开口、第二开口、第三开口均可以从上往下拉开或者从下往上拉开，适用于不同病人骨折部位不同情况的检查、护理工作。

[0022] 4.本公开通过第一弹力带的设计，替代三角巾的作用，应用于上述骨折病人，使病人上肢手掌和手指保持较高的位置，固定骨折，减少流血量，保护伤口，减少感染，减少疼痛。

[0023] 5.本公开通过第二弹力带的设计，将第二弹性带设置在下肢髌骨不问，冰敷袋固定在两个第二弹性件上，主要适用于需要使用冰敷袋冷敷的病人使用，起到固定冰敷袋、防止冰敷袋脱落的作用，为治疗起到了辅助作用。

[0024] 6.本公开通过在主体部肩膀部位上设置承重垫，以防止通过第一弹力带固定病人上肢时，病人在站立、行走时上肢产生的重力对病人肩部造成压疮。

[0025] 7.本公开通过腰部弹力带、抽拉绳的设计，主要针对长期卧床的病人使用，保持病人腰部的舒适性，减少腰部勒痕，保护皮肤，防止压疮的形成；通过抽拉绳以改变髋部腰部的围度大小，以适用于不同的患者使用。

[0026] 应当理解，前述的一般描述和接下来的具体实施方式两者均是为了举例和说明的目的并且未必限制本公开。并入并构成说明书的一部分的附图示出本公开的主题。同时，说明书和附图用来解释本公开的原理。

附图说明

[0027] 为了更清楚地说明本公开具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本公开的一些实施方式，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0028] 图1为本公开实施例的护理服整体结构平面示意图；

[0029] 图2为本公开实施例的护理服安装拉链结构平面示意图；

[0030] 图3为本公开实施例的护理服安装拉链另一面结构示意图；

[0031] 图4为本公开实施例第二主体侧面结构平面示意图；

[0032] 图5为本公开实施例的护理服另一实施方式示意图。

[0033] 图标：

[0034] 100-第一主体；101-主体部；102-上肢部；103-第一开口；104-第一拉链；105-第一弹力带；106-承重垫；200-第二主体；201-髋部；202-下肢部；203-第二开口；204-第二拉链；205-第三开口；206-第三拉链；207-第二弹力带；208-固定扣；209-腰部弹力带；210-抽拉绳。

具体实施方式

[0035] 下面将结合附图对本公开的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本公开一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0036] 基于本公开中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本公开保护的范围。

[0037] 在本公开的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本公开和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本公开的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0038] 在本公开的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本公开中的具体含义。

[0039] 请参阅图1、图2、图3和图4，在一个或多个实施例中，本公开提供了一种骨损伤病人护理服，包括第一主体100和第二主体200，第一主体100包括主体部101和上肢部102，上肢部102与主体部101相连接，上肢部102开设有第一开口103，第一开口103上设置有第一拉链104，第一拉链104用于打开或关闭第一开口103；第二主体200包括髋部201和下肢部202，下肢部202与髋部201相连接，下肢部202开设有第二开口203，第二开口203上设置有第二拉链204，第二拉链204用于打开或关闭第二开口203。

[0040] 本公开通过第一主体100、第二主体200的设计，病人作为护理服穿戴；通过设置第一开口103及第一拉链104，适用于上肢骨折病人，以及锁骨骨折病人，医护人员通过打开第

一拉链104即可直接对病人上肢、锁骨进行检查、护理;通过设置第二开口203及第二拉链204,适用于下肢骨折病人,医护人员通过打开第二拉链204即可直接对病人下肢进行检查、护理;同时通过第一拉链104、第二拉链204的设计方便患者穿脱护理服。

[0041] 在本实施例中,髋部201上开设有第三开口205,第三开口205上设置有第三拉链206,第三拉链206用于打开或关闭第三开口205。

[0042] 本公开通过第三开口205、第三拉链206的设计,其髋部201前面通过打开第三拉链206可进行会阴擦洗以及尿道护理的工作;髋部201后面通过打开第三拉链206方便患者进行大小便。

[0043] 在本实施例中,第一拉链104、第二拉链204和第三拉链206均为双头拉链,且第一拉链104、第二拉链204和第三拉链206均具有包边设计,预防咯损病人皮肤。

[0044] 本公开通过第一拉链104、第二拉链204、第三拉链206设置为双头拉链,以使第一开口103、第二开口203、第三开口205均可以从上往下拉开或者从下往上拉开,适用于不同病人骨折部位不同情况的检查、护理工作。

[0045] 具体而言,上肢部102的数量设置为两个,且两个上肢部102与主体部101左右对称缝制连接,以使第一主体100为上衣结构;由于本公开提供的两个上肢部102涉及到左右对称结构,因此在描述中仅以其中一侧进行描述,另外一侧的结构与之相同,安装关系与之对称,因此不作赘述。

[0046] 下肢部202的数量设置为两个,且两个下肢部202与髋部201的下端左右堆成缝制连接,以使第二主体200为裤子结构;由于本公开提供的两个下肢部202涉及到左右堆成结构,因此在描述中仅以其中一侧进行描述,另外一侧的结构与之相同,安装关系与之对称,因此不作赘述。

[0047] 主体部101具有纽扣结构,以方便病人穿脱第一主体100。

[0048] 请参阅图2和图5,在一些实施例中,主体部101上设置有用于固定患者上肢手掌的位置的第一弹力带105,第一弹力带105与主体部101缝制连接,第一弹力带105为医用弹力绷带;在具体实施的过程中,可在主体部101的左右两侧各设置第一弹力带105,以适用于两个上肢均骨折的病人使用,或者主体的左侧设置第一弹力带105适用于左上肢骨折的病人使用,或者主体部101的右侧设置有第一弹力带105适用于右上肢骨折的病人使用。

[0049] 本公开通过第一弹力带105的设计,替代三角巾的作用,应用于上述骨折病人,使病人上肢手掌和手指保持较高的位置,固定骨折,减少流血量,保护伤口,减少感染,减少疼痛。

[0050] 请参阅图2和图5,在一些实施例中,下肢部202上设置有用于固定冰袋位置的第二弹力带207,且第二弹力带207的数量设置为至少两个;下肢部202上还设置有用于防止管路滑脱的固定扣208;第二弹力带207与下肢部202通过缝制相连接,固定扣208与下肢部202通过缝制相连接,且第二弹力带207为医用弹力绷带,固定扣208为绳状结构或医用弹力绷带。在具体实施的过程中,第二弹力带207可设置在左下肢部202,固定扣208设置在右下肢部202,或第二弹力带207、固定扣208均设置在左下肢部202或右下肢部202,或左下肢部202和右下肢部202均设置有第二弹力带207、固定扣208;第二弹力带207位于下肢髌骨部位;固定扣208用于固定尿管,具有固定防滑托的作用。

[0051] 本公开通过第二弹力带207的设计,将第二弹性带设置在下肢髌骨不问,冰敷袋固

定在两个第二弹性件上，主要适用于需要使用冰敷袋冷敷的病人使用，起到固定冰敷袋、防止冰敷袋脱落的作用，为治疗起到了辅助作用。

[0052] 请参阅图1，在一些实施例中，主体部101上设置有承重垫106，承重垫106被配置为防止患者上肢手掌固定在第一弹力带105时肩部压疮的形成；承重垫106包括耐磨层和橡胶垫，橡胶垫通过耐磨层置于主体部101上。具体而言，耐磨层的周边与主体部101的内侧通过缝制连接，在耐磨层与主体部101内侧之间形成了容置空间，橡胶垫设置在容置空间内。

[0053] 需要说明的是，在病人上肢骨折使用第一弹力带105进行固定上肢手掌和手指时，在站立、行走的过程中，由于上肢具有一定的重力，因此上肢作用在第一弹力带105上时，第一弹力带105具有向下的拉力，其拉力作用在主体部101上，而主体部101与病人直接接触受力点是在肩膀处，因此，本公开通过在主体部101肩膀部位上设置承重垫106，以防止通过第一弹力带105固定病人上肢时，病人在站立、行走时上肢产生的重力对病人肩部造成压疮。

[0054] 请参阅图2和图4，在一些实施例中，髋部201内侧设置有用于增大与患者皮肤接触面积的腰部弹力带209；髋部201还设置有抽拉绳210。具体而言，腰部弹力带209与髋部201通过缝制连接；腰部弹力带209为普通松紧弹力带，且具有一定的宽度，以减少病人腰部勒痕；通过抽拉绳210以改变髋部201的大小，适用于不用腰围的患者使用。

[0055] 本公开通过腰部弹力带209、抽拉绳210的设计，主要针对长期卧床的病人使用，保持病人腰部的舒适性，减少腰部勒痕，保护皮肤，防止压疮的形成；通过抽拉绳210以改变髋部201腰部的围度大小，以适用于不同的患者使用。

[0056] 具体的，本公开提供的骨损伤病人护理服的使用方法为：

[0057] 患者将第一主体100和第二主体200穿在身上，通过第一拉链104的设计，医护人员可沿上肢部102的肩部至手腕方向打开第一开口103，也可以沿上肢部102的手腕至肩部方向打开第一开口103，便于医护人员对患者上肢、锁骨进行检查、护理工作；

[0058] 通过第二拉链204的设计，医护人员可沿下肢部202的脚踝至髋关节方向打开第二开口203，也可以沿下肢部202的髋关节至脚踝方向打开第二开口203，便于医护人员对患者下肢、锁骨进行检查、护理工作；

[0059] 通过第三拉链206的设计，医护人员可在髋部201前面打开部分第三开口205，或在髋部201后面打开部分第三开口205，或在髋部201前面至后面完全打开第三开口205，或在髋部201后面至前面完全打开第三开口205。

[0060] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本公开的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本公开进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本公开各实施例技术方案的范围。

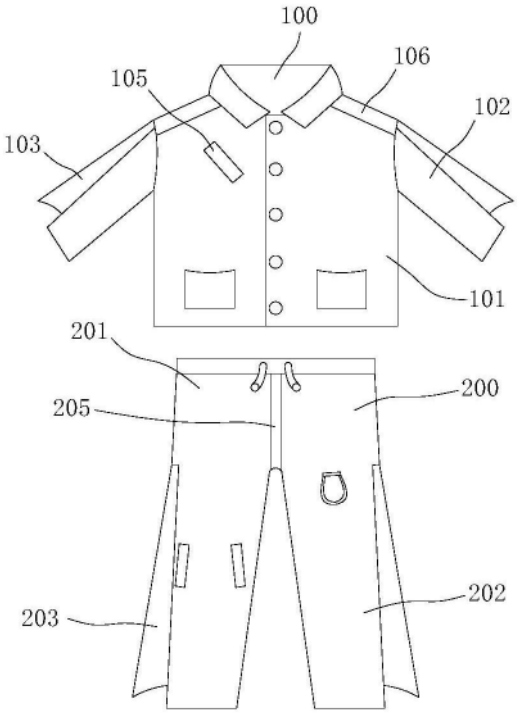

100
106
105
102
103
101
201
205
200
203
202

图1

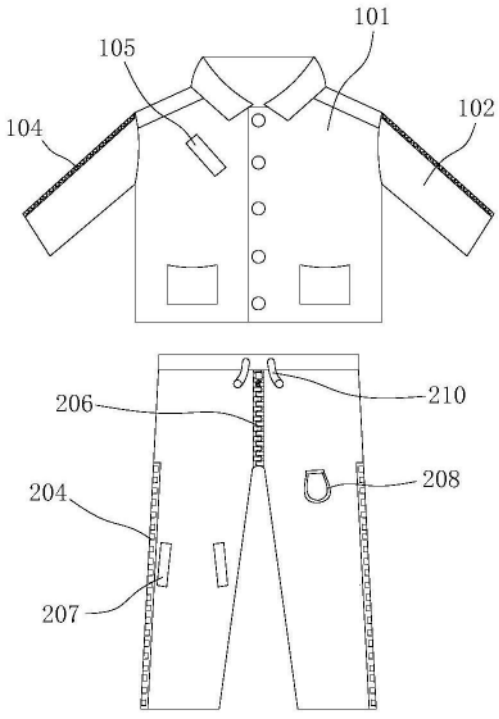

101
105
102
104
206
210
208
204
207

图2

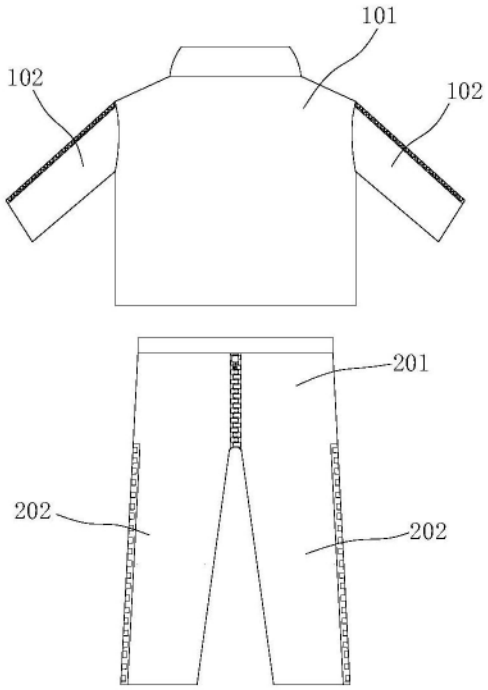


图3

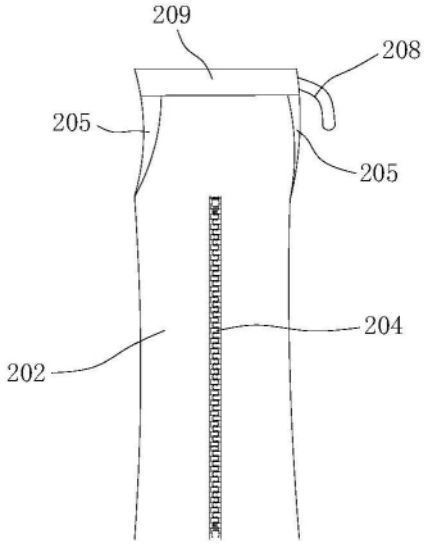


图4

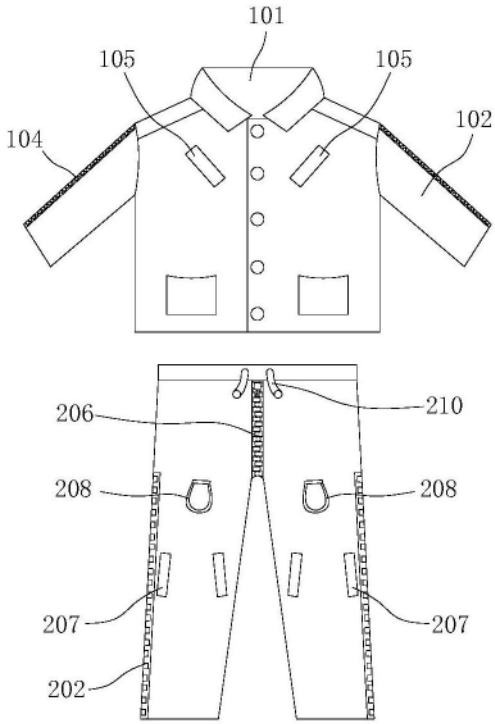


图5