



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211092020 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921943457.0

(22)申请日 2019.11.12

(73)专利权人 上海市第一人民医院

地址 200080 上海市虹口区海宁路100号

(72)发明人 叶磊 方芳 陈兰 贾峥 肖迎莺

(74)专利代理机构 上海卓阳知识产权代理事务
所(普通合伙) 31262

代理人 巫蓓丽

(51)Int.Cl.

A41D 13/12(2006.01)

A41D 27/28(2006.01)

A41D 27/00(2006.01)

A41D 31/30(2019.01)

A41D 31/02(2019.01)

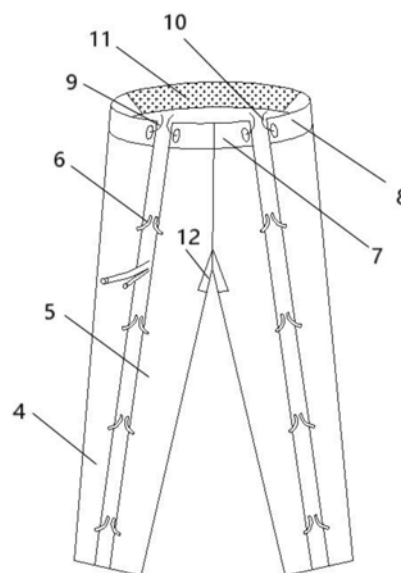
权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54)实用新型名称

一种方便拆卸式病裤

(57)摘要

本实用新型涉及一种方便拆卸式病裤,包括裤腰、左裤腿和右裤腿;在所述左裤腿的前中线开设一条斜开合缝,所述的斜开合缝将裤腿分割为裤腿片A和裤腿片B,在裤腿片分割端的两边缘上设置有连接扣;所述裤腿上的斜开合缝从裤脚一直开到裤腰并将裤腰分割为两部分,且分别为前裤腰片和后裤腰片;所述前裤腰片的两侧还设置有连接带A,所述后裤腰片的分割端设置有与连接带A相匹配的连接带B,在后腰带片的中间区域还固定设置有医用的磁疗片,所述的左裤腿与右裤腿结构相同,呈镜像布置。其优点表现在:方便术后患者伤口的观察及换药,利于导尿管、深静脉导管等导管的固定,减轻患者的痛苦及护理工作者的临床工作,增加患者的舒适感和安全感。



1. 一种方便拆卸式病裤, 其特征在于, 所述的病裤包括裤腰、左裤腿和右裤腿; 在所述左裤腿的前中线开设一条斜开合缝, 所述的斜开合缝将裤腿分割为裤腿片A和裤腿片B, 在裤腿片分割端的两边缘上设置有连接扣; 所述裤腿上的斜开合缝从裤脚一直开到裤腰并将裤腰分割为两部分, 且分别为前裤腰片和后裤腰片; 所述前裤腰片的两侧还设置有连接带A, 所述后裤腰片的分割端设置有与连接带A相匹配的连接带B, 在后腰带片的中间区域还固定设置有医用的磁疗片, 所述的左裤腿与右裤腿结构相同, 呈镜像布置。

2. 根据权利要求1所述方便拆卸式病裤, 其特征在于, 所述病裤的裆部还设置有抗菌层, 所述的抗菌层为活性炭布。

3. 根据权利要求1所述方便拆卸式病裤, 其特征在于, 所述连接带A和连接带B为弹性松紧带。

4. 根据权利要求1所述方便拆卸式病裤, 其特征在于, 所述连接扣从上到下设置为4个, 且分别在大腿1/3及2/3处、小腿中部、裤脚处。

5. 根据权利要求1所述方便拆卸式病裤, 其特征在于, 所述病裤的臀部还设置有透气孔。

6. 根据权利要求1-5任一所述方便拆卸式病裤, 其特征在于, 在所述裤腿的中间位置将裤腿横向分割为上裤腿和下裤腿, 所述上裤腿的下部设置有魔术贴A, 所述下裤腿的上部设置有与所述上裤腿相匹配的魔术贴B。

7. 根据权利要求6所述的方便拆卸式病裤, 其特征在于, 所述的上裤腿和下裤腿为可拆卸连接。

一种方便拆卸式病裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助用具技术领域,具体地说,是一种方便拆卸式病裤。

背景技术

[0002] 随着心脑血管疾病的发病率的逐年提高,期间涉及心脏搭桥术、射频消融术、冠状动脉支架成形术、主动脉球囊反搏术、动脉瘤支架成形术、骨科各钢板固定术等成为十分成熟的技术。术后伤口的观察成为护理的重点之一。

[0003] 目前临床一直使用的病裤,是统一规格和尺寸,无个体差异。对于普通患者尚能接受,对于经下肢手术患者而言,术后患者需要定时观察下肢伤口的情况,及时发现渗血及血肿等异常情况。使用原来的病裤,观察时需要将病裤全部脱下才可观察到伤口情况,增加患者不必要的暴露,加重患者的不安全感。同时,对于留置导尿管、深静脉、血透管患者而言,管路无法从裤腿处延伸,导致常常受压于腿部,长时间容易造成引流受阻,而且医生如果需要进行术后伤口的换药操作或者拔鞘操作时,常常需要患者脱去病裤才能进行操作,这样会增加患者的不必要的暴露,加重患者的心理负担和不适感。所以针对现有技术的缺陷,现发明一种方便拆卸式病裤,以克服现有装置不能及时评估伤口和导管情况、不能保护患者隐私、不方便拆卸等问题。

[0004] 中国专利申请:CN205947199U,公开了一种病员裤,包括两条裤腿,和两条裤腿相连的裆部,在裤腿正面设置有长条状缝隙,在缝隙处设置有可使缝隙开闭的结构,在裤腿外侧膝盖处设置有导管存储袋,在裤腿背面臀部设置有注射洞口,在所述注射洞口处盖设有遮盖片。该装置虽然能起到保护病人隐私的作用,但对于长期需要留置导尿的患者而言,尿管无法从裤腿处穿出,导致尿管常受压于身体,影响尿液引流及增加患者不适感,而且对于使用主动脉球囊反搏仪、CRRT的患者,腹股沟处的伤口内留置的导管需要放置数天,随着护理观察次数随之增加,会逐渐加重患者的心理负担和不适感。检索中国专利申请:CN206518167U,公开了一种病人专用裤,其包括:裤腰,其上端开口上设置有松紧裤腰带,松紧裤腰带外侧两端设置有弹性定位层,裤腰前侧两端分别贯穿设置一开口,开口用一遮布遮挡;裤腿,其内侧设置为可打开的裤缝,沿所述裤缝第一侧设置有第一弹性垫层,沿所述裤缝第二侧设置有第二弹性垫层,第一弹性垫层和第二弹性垫层通过暗扣连接,裤腿上端第一侧设置有向上开口的第一储物袋;其中,两个裤腿连接处为裤裆,裤缝自裤管口上缘延伸至所述裤裆处,所述弹性定位层和弹性垫层上设置有用固定引流管的定位槽。该装置能够避免挤压引流管,同时避免使得引流管中的液体倒流;方便病人穿/脱裤子,降低了更换裤子或者储液袋的繁杂程度。但该装置透气性差,特别是天气炎热的时候,患者出汗,身体和裤子很容易黏在一起,不利于患者的恢复。

[0005] 所以综上所述,亟需要一种方便患者穿脱、透气效果好、能增加患者的舒适感和安全感,并且能同时减轻医护人员临床工作量的方便拆卸式病裤。而关于这种新型的病裤,目前还未见报道。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的是,提供一种方便拆卸病裤。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0008] 一种方便拆卸式病裤,所述的病裤包括裤腰、左裤腿和右裤腿;在所述左裤腿的前中线开设一条斜开合缝,所述的斜开合缝将裤腿分割为裤腿片A和裤腿片B,在裤腿片分割端的两边缘上设置有连接扣;所述裤腿上的斜开合缝从裤脚一直开到裤腰并将裤腰分割为两部分,且分别为前裤腰片和后裤腰片;所述前裤腰片的两侧还设置有连接带A,所述后裤腰片的分割端设置有与连接带A相匹配的连接带B,在后腰带片的中间区域还固定设置有医用的磁疗片,所述的左裤腿与右裤腿结构相同,呈镜像布置。

[0009] 在上述的一种方便拆卸式病裤中,作为一个优选方案,所述病裤的裆部还设置有抗菌层,所述的抗菌层为活性炭布。

[0010] 在上述的一种方便拆卸式病裤中,作为一个优选方案,所述连接带A和连接带B为弹性松紧带。

[0011] 在上述的一种方便拆卸式病裤中,作为一个优选方案,所述连接扣从上到下设置为4个,且分别在大腿1/3及2/3处、小腿中部、裤脚处。

[0012] 在上述的一种方便拆卸式病裤中,作为一个优选方案,所述病裤的臀部还设置有透气孔。

[0013] 在上述的一种方便拆卸式病裤中,作为一个优选方案,在所述裤腿的中间位置将裤腿横向分割为上裤腿和下裤腿,所述上裤腿的下部设置有魔术贴A,所述下裤腿的上部设置有与所述上裤腿相匹配的魔术贴B。

[0014] 在上述的一种方便拆卸式病裤中,作为一个优选方案,所述的上裤腿和下裤腿为可拆卸连接。

[0015] 本实用新型优点在于:

[0016] 1、本实用新型对于昏迷患者、术后有伤口患者、腹股沟有导管患者,均方便其穿脱;而且也利于需要治疗期间制动患者病裤的更换,减少患者翻身搬运,也减轻患者的痛苦及护理工作者的临床工作。

[0017] 2、本实用新型在观察伤口、导管时,能减少患者整体病裤的穿脱,也利于各导管的固定和引流液观察,防止导管受压和意外脱出,利于护士及时观察腹股沟处术后伤口的动态变化,有异常情况及时处理,在保证患者安全的同时也尽可能保护患者隐私,增加患者的舒适感和安全感。

[0018] 3、本实用新型中所述病裤裆部抗菌层的设置不仅可以使患者更加舒适,而且能够避免细菌感染患者,给患者的康复提供良好的环境,其病裤的臀部透气孔的设置,可以减少患者长时间久卧出现身体和病裤黏连情况的发生,使患者更加的舒适,加快患者的康复进程。

附图说明

[0019] 附图1是本实用新型中方便拆卸式病裤的结构示意图。

[0020] 附图2是本实用新型中方便拆卸式病裤连接固定的结构示意图。

[0021] 附图3是本实用新型中方便拆卸式病裤的背部示意图。

[0022] 附图4是实施例2中方便拆卸式病裤的结构示意图。

[0023] 附图5是实施例2中方便拆卸式病裤连接固定后的结构示意图。

具体实施方式

[0024] 下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不适用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型记载的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0025] 附图中涉及的附图标记和组成部分如下所示:

- | | | | |
|--------|----------|----------|----------|
| [0026] | 1. 裤腰 | 2. 左裤腿 | 3. 右裤腿 |
| [0027] | 4. 裤腿片A | 5. 裤腿片B | 6. 连接扣 |
| [0028] | 7. 前裤腰片 | 8. 后裤腰片 | 9. 连接带A |
| [0029] | 10. 连接带B | 11. 磁疗片 | 12. 抗菌层 |
| [0030] | 13. 透气孔 | 14. 魔术贴A | 15. 魔术贴B |
| [0031] | 16. 上裤腿 | 17. 下裤腿 | |

[0032] 实施例1一种方便拆卸式病裤

[0033] 请参见附图1-3所示,附图1是本实用新型中方便拆卸式病裤的结构示意图。附图2是本实用新型中方便拆卸式病裤连接固定的结构示意图。附图3是本实用新型中方便拆卸式病裤的背部示意图。

[0034] 一种方便拆卸式病裤,所述的病裤包括裤腰1、左裤腿2和右裤腿3;在所述左裤腿2的前中线开设一条斜开合缝,所述的斜开合缝将裤腿分割为裤腿片A4和裤腿片B5,在裤腿片分割端的两边缘上设置有连接扣6;所述裤腿上的斜开合缝从裤脚一直开到裤腰并将裤腰分割为两部分,且分别为前裤腰片7和后裤腰片8;所述前裤腰片的两侧还设置有连接带A9,所述后裤腰片8的分割端设置有与连接带A9相匹配的连接带B10,在后腰带片8的中间区域还固定设置有医用的磁疗片11,所述医用的磁疗片11是一种将传统中医中药与现代磁技术融为一体的强磁穴位磁疗片,只要将磁疗片敷贴在穴位上或疼痛点,便可起到杀菌、消炎、止痛、增强肌体功能的作用,因而可用于多种疾病的治疗和起到保健功效。因此在所述裤子本体的后裤腰片8上设置医用磁疗片11,可以缓解患者长时间卧床对腰部或腰脊椎的疲倦感,加快患者的康复进程,所述前裤腰片7、裤腿片A4与所述后裤腰片8、裤腿片B5为可拆卸连接,是为了在需要对患者下半身进行治疗的时候,只需要将所述裤腰前片7、裤腿片A4和所述裤腰后片8、裤腿片B5拆离开就可以,而不需要将患者的裤子全部脱离,不仅保护了患者的尊严,还加快了治疗的进程。实际使用的时候,先将所述裤腰前片7、裤腿片A4与所述裤腰后片8、裤腿片B5拆离开,然后将导管穿过所述裤腿片A4与裤腿片B5之间的缝隙,其使用方便,不影响观察患者伤口、导管,减少整体病裤的穿脱,也利于各导管的固定和引流液观察,防止导管受压和意外脱出。所述的左裤腿与右裤腿结构相同,呈镜像布置,在此不加赘述。

[0035] 在本实施例中,优选所述病裤的裆部还设置有抗菌层12,所述的抗菌层12为活性炭布,患者由于常常需要他人协助才能正常生活,同时由于患病,患者自身的免疫力就会减弱,为了使患者更快地康复,给患者的身体制造一个清洁的环境就显得非常重要,在所述裤

子本体的裆部设置抗菌层,可以消菌杀毒,不仅可以使患者更加舒适,而且能够避免细菌感染患者,给患者的康复提供良好的环境。所述活性炭布是以优质粉状活性碳为吸附材料,采用高分子粘结材料将其载附在无纺基体之上制成的,可用于制作活性炭鞋垫、生活保健品等,有良好的除臭效果和良好的吸附性能,可以有效地杀灭细菌,保证裤子内部的卫生清洁;同时所述活性炭布厚度薄、透气性好,适合患者使用,有利于患者的康复。

[0036] 在本实施例中,优选所述连接带A9和连接带B10为弹性松紧带。所述的弹性松紧带可以针对于不同体重的患者来使用,避免了患者因为病裤的尺寸不合身而影响病情的恢复,而且不会对患者的肢体造成摩擦,避免给患者带来不适感。

[0037] 在本实施例中,优选所述连接扣6从上到下设置为4个,所述的连接扣分别在大腿1/3及2/3处、小腿中部、裤脚处,所述连接扣连接所述裤腿片A与裤腿片B,并将其连接固定,且上下每组连接扣之间留有空隙,导管通过上下两组连接扣之间所留置的缝隙从腹股沟处直接引出穿到所述病裤外侧,该连接扣位置的设置是根据人体的特征合理设计的,可以增加患者的舒适度,也是对流体流动压力和导尿管自身重力的运用,如此设计利于术后伤口的观察及换药,同时方便导尿管、深静脉导管等的固定和观察,减轻了临床护士的工作量。

[0038] 在本实施例中,优选所述病裤的臀部还设置有透气孔13。患者因为长时间卧床,身体长时间处于包裹状态,不利于患者的康复,而且患者得病期间身体比较虚弱,容易出汗,身体和裤子很容易黏在一起,为了使患者更加的舒适,加快康复进程,在所述裤子本体的臀部设置透气孔,所述的透气孔可以为10个,保证所述裤子本体能够随时透气。当然这里透气孔的数量也可以采用三四个,只是十个是一个相对合理的数量,既能达到透气的效果,又不至于太透气影响裤子的保暖效果。

[0039] 需要说明的是:本实用新型是在原有病裤基础上进行剪裁和改良,在两侧裤腿处予以对半纵向剪开,将裤腿垂直分成2片,分别在双侧裤腰处、大腿1/3及2/3处、小腿中部、裤脚处加用棉线系带,打好结用于固定裤形。其主要用于下肢进行的手术以及下肢导管较多的患者,而且在本实用新型中裤腿上连接扣特殊位置的固定可以增加患者的舒适度,也是对流体流动压力和导尿管自身重力的运用,如此设计利于术后伤口的观察及换药,同时方便导尿管、深静脉导管等的固定和观察,减轻了临床护士的工作量。此款方便拆卸式病裤属于护理技术领域的创新改良,方便护士操作及临床观察。

[0040] 实施例2一种方便拆卸式病裤

[0041] 请参见附图4、5所示,附图4是实施例2中方便拆卸式病裤的结构示意图。附图5是实施例2中方便拆卸式病裤连接固定后的结构示意图。

[0042] 本实施例中与实施例1的结构大体相同,不同之处在于所述的方便拆卸式病裤在所述裤腿的中间位置将裤腿横向分割为了上裤腿16和下裤腿17,并且在所述上裤腿的下部设置有魔术贴A14,所述下裤腿16的上部设置有与所述上裤腿相匹配的魔术贴B15。在本实施例中,优选所述的上裤腿16和下裤腿17为可拆卸连接。需要说明的是:现有的病员裤都是长裤,一方面当天气炎热的时候,患者只有忍耐,不利于患者的康复,另一方面有时由于患者的受伤位置不能触碰不宜再穿长裤,常常将长裤裁剪了,比较浪费,还不实用;因此将病员裤在腿部设计为可拆卸的,天气炎热或者需要缩短裤子长度的时候,就将所述下裤腿16取下来,既实用又不浪费,患者穿戴还比较舒适,加快患者的康复进程;而且该病裤采用可拆卸连接,其上裤腿和下裤腿之间的连接方式可以通过拉链、纽扣、魔术贴等。

[0043] 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原理的前提下,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。

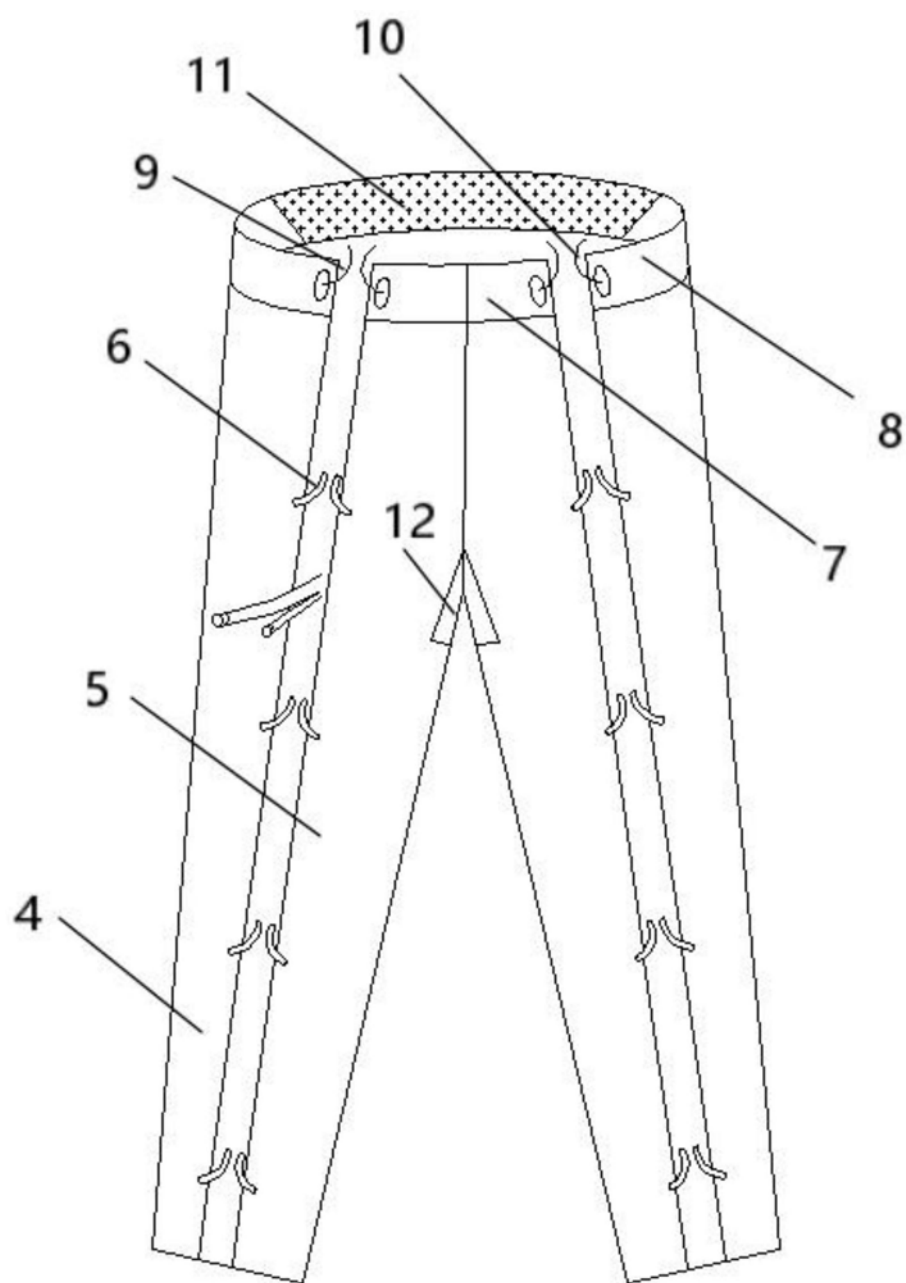


图1

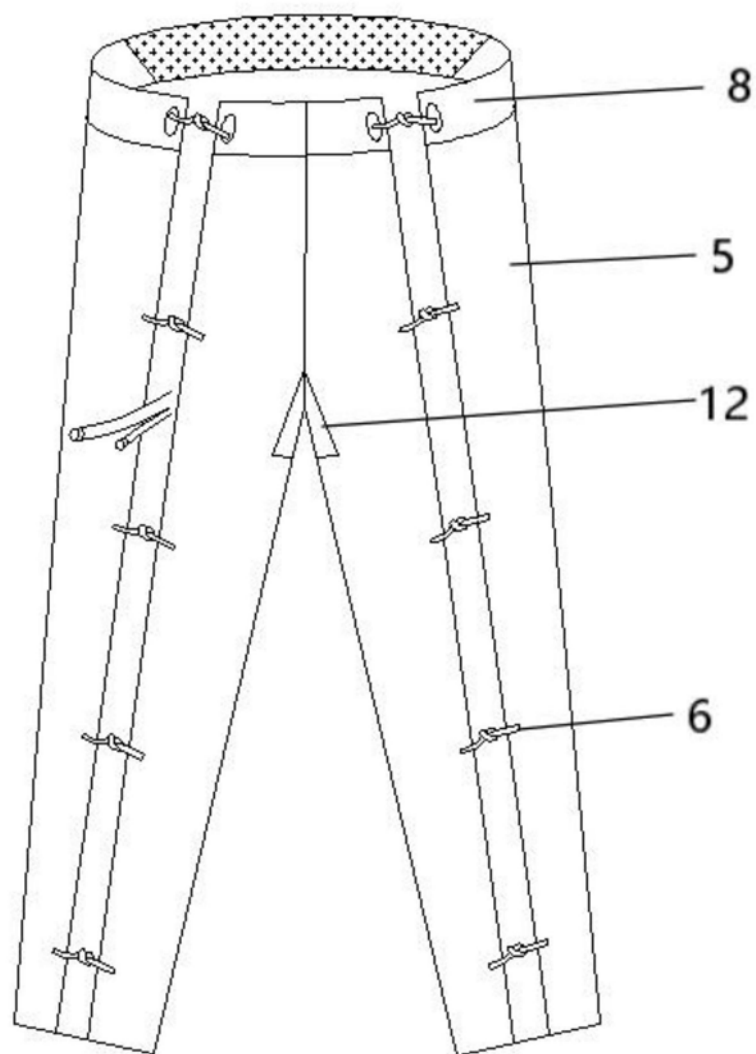


图2

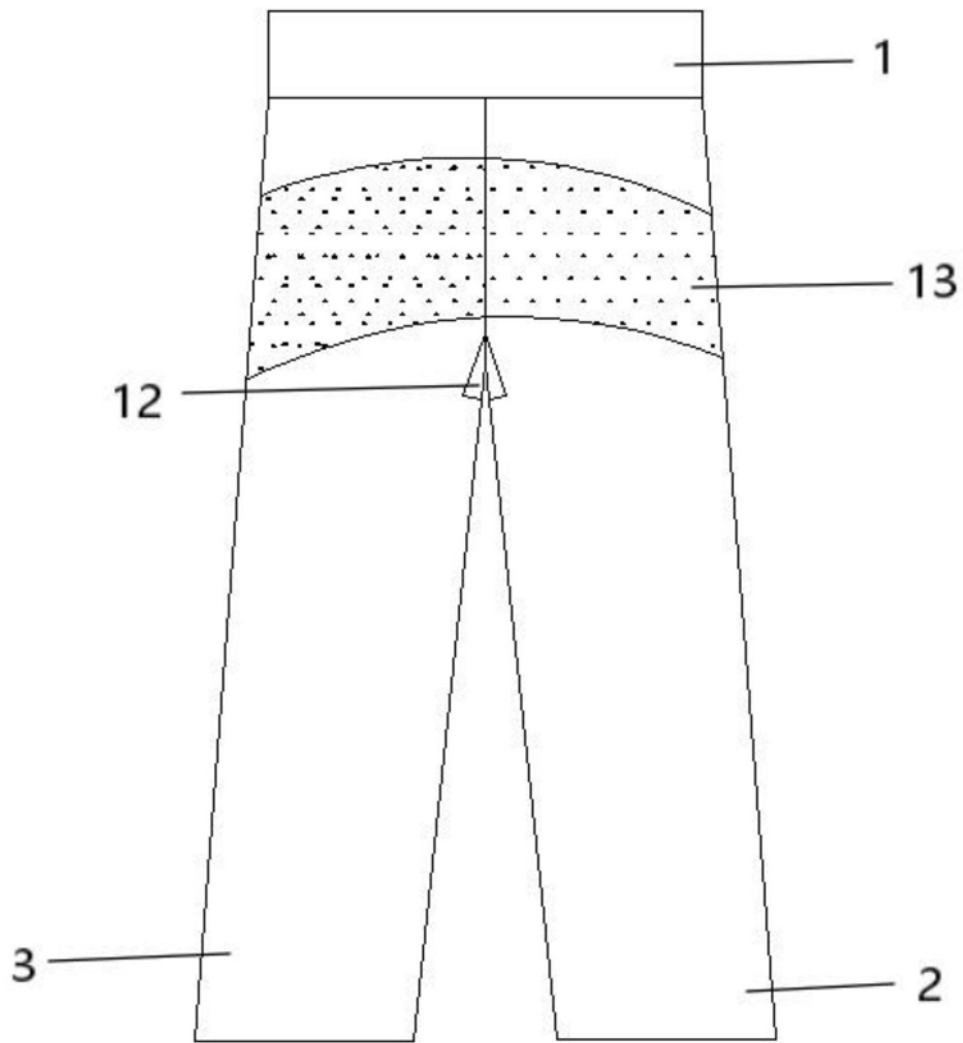


图3

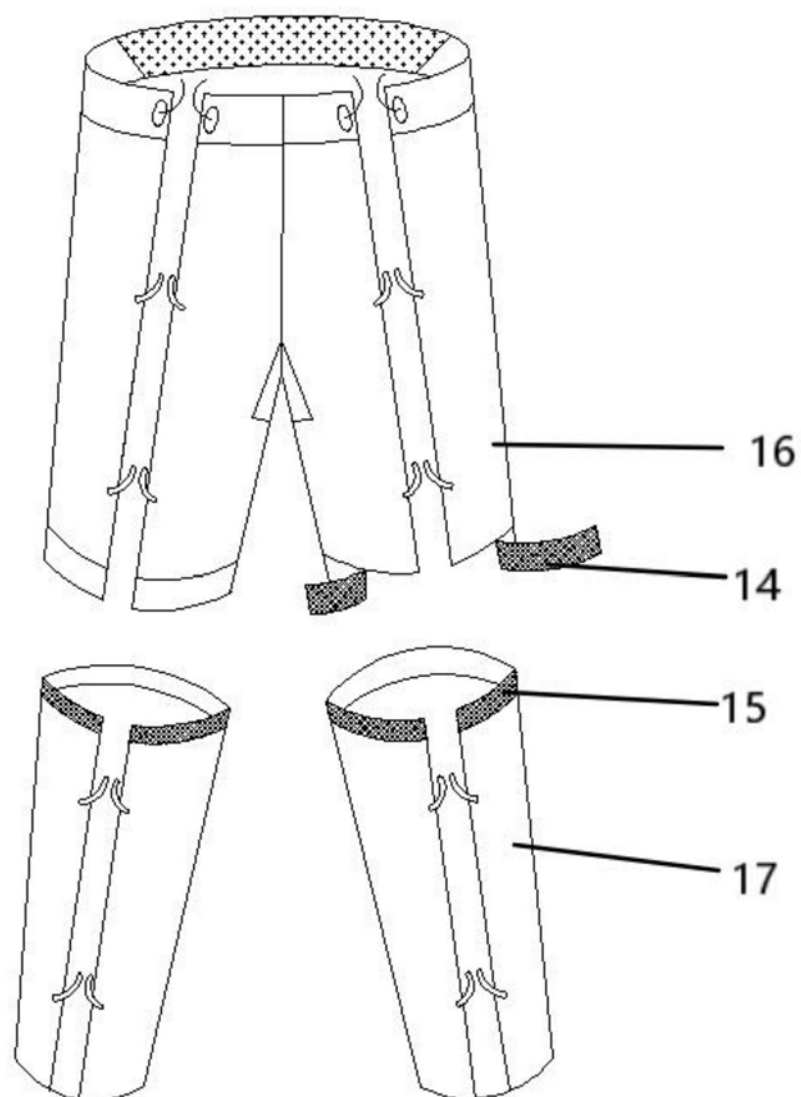


图4

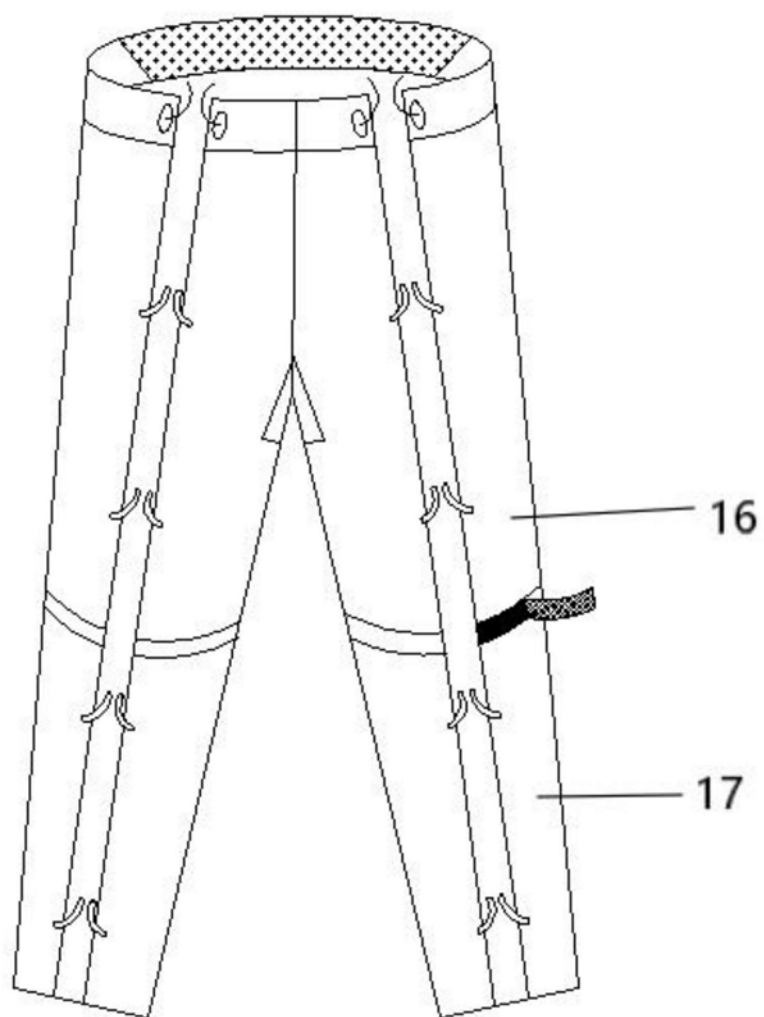


图5