(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217012902 U
(45)授权公告日 2022.07.22

(21)申请号 202220890846.7

(22)申请日 2022.04.18

(73)专利权人 郑州大学
地址 450001 河南省郑州市高新技术开发区科学大道100号

(72)发明人 周鑫灿 王彦龙 李龙骧 童天赐 赵卓彬 赵燕利

(74)专利代理机构 宿州智海知识产权代理事务所(普通合伙) 34145
专利代理师 刘云娜

(51)Int.Cl.
A41D 13/12(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)
A41D 27/10(2006.01)
A41D 27/20(2006.01)
A41D 27/18(2006.01)
A61M 5/14(2006.01)
A61M 25/02(2006.01)

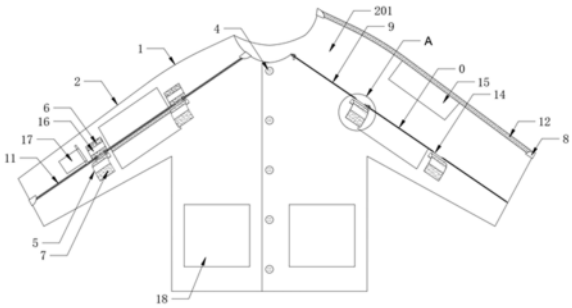
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于置管、输液及穿脱的PICC用病号服

(57)摘要

本实用新型属于病号服技术领域，尤其为一种便于置管、输液及穿脱的PICC用病号服，包括病号服本体，所述病号服本体与袖体为固定连接，所述病号服本体上开设有扣眼，所述病号服本体上固定安设有纽扣与口袋，且纽扣与扣眼为套扣连接，所述袖体上开设有袖体开合端，所述袖体上固定安设有固定带、魔术贴A、包布、拉链一、拉链二、拉链三、垫布、观察窗、防滑胶片与收纳袋，所述拉链一与拉链二之间的间隔处、拉链二与拉链三之间的间隔处皆设立有缺口，通过袖体开合端的设立，可便于病号服本体门襟端与袖体开合端的平铺、展开，能够方便医护人员对行动不便患者与不具备自理能力患者，进行病号服本体便捷、快速的穿脱与更换操作。



CN 217012902 U

1.一种便于置管、输液及穿脱的 PICC 用病号服，其特征在于：包括病号服本体，所述病号服本体与袖体为固定连接，所述病号服本体上开设有扣眼，所述病号服本体上固定安设有纽扣与口袋，且纽扣与扣眼为套扣连接，所述袖体上开设有袖体开合端，所述袖体上固定安设有固定带、魔术贴A、包布、拉链一、拉链二、拉链三、垫布、观察窗、防滑胶片与收纳袋，所述固定带上固定安设有魔术贴B与防滑胶片，且固定带上所固定安设的防滑胶片其形状大小与袖体上所固定安设的防滑胶片相同，所述拉链一、拉链二与拉链三上皆安设有拉头，所述拉链一与拉链二之间的间隔处、拉链二与拉链三之间的间隔处皆设立有缺口。

2.根据权利要求1所述的一种便于置管、输液及穿脱的 PICC 用病号服，其特征在于：所述袖体开合端的数量为两个，且两个袖体开合端分别设立于病号服本体正端左侧的领口至左袖体的袖口处、病号服本体正端右侧的领口至右袖体的袖口处。

3.根据权利要求1所述的一种便于置管、输液及穿脱的 PICC 用病号服，其特征在于：所述拉链一、拉链二与拉链三的数量皆为两个，且两个拉链一、拉链二与拉链三，分别固定安设在两只袖体的袖体开合端两侧。

4.根据权利要求1所述的一种便于置管、输液及穿脱的 PICC 用病号服，其特征在于：所述包布的数量为四个，且四个包布分别固定安设在袖体开合端的领口处与袖口处。

5.根据权利要求1所述的一种便于置管、输液及穿脱的 PICC 用病号服，其特征在于：所述垫布固定安设在袖体开合端的底端。

6.根据权利要求1所述的一种便于置管、输液及穿脱的 PICC 用病号服，其特征在于：所述拉链一与拉链二的拉头朝向为向下拉闭，而拉链三的拉链朝向则为向上拉闭。

7.根据权利要求1所述的一种便于置管、输液及穿脱的 PICC 用病号服，其特征在于：所述固定带的数量为四个，四个固定带分别设立在每两个相邻的拉链节段处，且四个固定带内端所固定安设的魔术贴B、分别与袖体上所固定安设的魔术贴A为粘合连接。

8.根据权利要求1所述的一种便于置管、输液及穿脱的 PICC 用病号服，其特征在于：所述观察窗的数量为两个，两个观察窗分别设立在两只袖体的正端中部位置，且观察窗为透明状。

9.根据权利要求1所述的一种便于置管、输液及穿脱的 PICC 用病号服，其特征在于：所述收纳袋的数量为两个，两个收纳袋分别固定安设在两只袖体的正端下部，且两个收纳袋的上端开口处皆穿套有抽绳。

一种便于置管、输液及穿脱的PICC用病号服

技术领域

[0001] 本实用新型属于病号服技术领域，具体涉及一种便于置管、输液及穿脱的 PICC 用病号服。

背景技术

[0002] PICC，是经外周静脉穿刺中心静脉置管，是利用导管从外周手臂的静脉进行穿刺，导管直达靠近心脏的大血管，避免化疗药物与手臂静脉的直接接触，加上大静脉血液回流快，可以迅速稀释化疗药物，防止药物对血管的刺激，因此能够有效的保护上肢静脉，减少静脉炎的发生，减轻患者的疼痛。

实用新型内容

[0003] 目前临床中，大部分医院PICC皆穿着普通的病号服，而医护人员进行 PICC 相关操作前，需要将患者衣袖卷至上臂、令患者手臂裸露出来，只是，由于在进行PICC 置管与输液时，衣袖卷至上臂不仅会提高患者手臂皮肤的暴露程度，不利于患者手臂保暖，同时，长期输液时，衣袖卷至肘关节以上，也会一定程度压迫患者上臂，从而影响患者舒适度，且当医护人员需对于一些昏迷等无法配合治疗的患者、进行病号服的穿脱更换时，普通的病号服，也会相对增加医护人员的穿脱难度。本实用新型提供了一种便于置管、输液及穿脱的PICC 用病号服，通过本实用新型不仅方便医护人员对于一些昏迷等无法配合治疗的患者进行穿脱更换操作，同时，因本实用新型的袖体能够分节段打开与闭合，从而既可由此增加医护人员置管与输液的便利性，又可利于患者保暖与不会压迫患者手臂，影响患者舒适度，通过透视窗的设立，可方便医护人员透过观察窗观察患者手臂置管情况，通过收纳袋的设立，可便于具有对暂不使用的PICC外露导管与输液接头进行收纳保护的特点。

[0004] 本实用新型提供如下技术方案：一种便于置管、输液及穿脱的 PICC 用病号服，包括病号服本体，所述病号服本体与袖体为固定连接，所述病号服本体上开设有扣眼，所述病号服本体上固定安设有纽扣与口袋，且纽扣与扣眼为套扣连接，所述袖体上开设有袖体开合端，所述袖体上固定安设有固定带、魔术贴A、包布、拉链一、拉链二、拉链三、垫布、观察窗、防滑胶片与收纳袋，所述固定带上固定安设有魔术贴B与防滑胶片，且固定带上所固定安设的防滑胶片其形状大小与袖体上所固定安设的防滑胶片相同，所述拉链一、拉链二与拉链三上皆安设有拉头，所述拉链一与拉链二之间的间隔处、拉链二与拉链三之间的间隔处皆设立有缺口。

[0005] 其中，所述袖体开合端的数量为两个，且两个袖体开合端分别设立于病号服本体正端左侧的领口至左袖体的袖口处、病号服本体正端右侧的领口至右袖体的袖口处；通过袖体开合端的设立，可便于病号服本体门襟端与袖体开合端的平铺、展开，能够方便医护人员对行动不便患者与不具备自理能力患者，进行病号服本体便捷、快速的穿脱与更换操作。

[0006] 其中，所述拉链一、拉链二与拉链三的数量皆为两个，且两个拉链一、拉链二与拉链三，分别固定安设在两只袖体的袖体开合端两侧；通过拉链一、拉链二与拉链三在袖体开

合端两侧的固定安设，可便于只需拉动拉链一、拉链二与拉链三上所设立的拉头，即可对袖体开合端进行打开或闭合操作。

[0007] 其中，所述包布的数量为四个，且四个包布分别固定安设在袖体开合端的领口处与袖口处；通过包布的设立，可便于包布能够对领口与袖口处的拉链尾端进行包裹，从而由此防止拉链尾端摩擦患者颈部与腕部，易会对患者皮肤造成损伤、给患者带来不适。

[0008] 其中，所述垫布固定安设在袖体开合端的底端；通过袖体开合端底端垫布的固定安设，可便于当拉链一、拉链二与拉链三闭合时，垫布置于拉链一、拉链二与拉链三的下方，能够有效避免拉链一、拉链二与拉链三底端直接接触患者皮肤，易摩擦患者皮肤，给患者带来不适。

[0009] 其中，所述拉链一与拉链二的拉头朝向为向下拉闭，而拉链三的拉链朝向则为向上拉闭；通过拉链一与拉链二的拉头朝向为向下拉闭，而拉链三的拉头朝向则为向上拉闭，可便于当需为患者进行PICC置管操作时，只需将拉链二向上拉开、拉链三向下拉开，即可无需翻卷患者衣袖，就能够将患者手臂裸露出来，而当需为患者进行PICC输液操作时，只需将拉链三向下拉开，即可在降低患者手臂皮肤暴露程度的同时，能够有效避免长期输液时，衣袖始终卷至患者肘关节上，会对患者上臂造成一定程度的压迫，从而影响患者身体的舒适度，通过拉链为分节段固定安设在袖体开合端处，且每两节段临近的拉链首、尾端皆设立有缺口，可便于分节段的拉链设计，不仅能够方便医护人员通过对不同节段拉链的拉合，为患者单独进行PICC置管与PICC输液操作，同时，每两节段之间缺口的开设，还能够方便管路穿出至外界，以及有效避免患者上肢的弯折或衣服的折叠，即会影响患者穿着时的舒适度，也会令拉链易因此产生折损，从而减低拉链的使用寿命。

[0010] 其中，所述固定带的数量为四个，四个固定带分别设立在每两个相邻的拉链节段处，且四个固定带内端所固定安设的魔术贴B、分别与袖体上所固定安设的魔术贴A为粘合连接；通过固定带的设立，且固定带内端所固定安设的魔术贴B、分别与袖体上所固定安设的魔术贴A为粘合连接，可便于当固定带通过魔术贴B与魔术贴A粘合连接后、盖设在每两个相邻拉链节段的上部时，不仅能够对拉链一、拉链二与拉链三的首、尾端开合处进行遮挡，同时，当管路从缺口处穿出至外界后，固定带还能够对管路进行位置固定操作。

[0011] 其中，所述观察窗的数量为两个，两个观察窗分别设立在两只袖体的正端中部位置，且观察窗为透明状；通过观察窗的设立，可便于医护人员能够透过观察窗观看患者置管情况。

[0012] 其中，所述收纳袋的数量为两个，两个收纳袋分别固定安设在两只袖体的正端下部，且两个收纳袋的上端开口处皆穿套有抽绳；通过收纳袋的设立，可便于能够对PICC外露的导管与输液接头进行收纳保护，防止其暂不使用时直接留置裸露外界，易会受到污染与损坏。

[0013] 本实用新型的有益效果是：通过袖体开合端的设立，可便于病号服本体门襟端与袖体开合端的平铺、展开，能够方便医护人员对行动不便患者与不具备自理能力患者，进行病号服本体便捷、快速的穿脱与更换操作，通过拉链为分节段固定安设在袖体开合端处，且每两节段临近的拉链首、尾端皆设立有缺口，可便于分节段的拉链设计，不仅能够方便医护人员通过对不同节段拉链的拉合，将局部的袖体开合端打开，免去上卷衣袖进行PICC置管与输液所带来的不便，以及影响患者手臂的保暖度与舒适度，同时，每两节段之间缺口的开

设,还能够令袖体开合端在闭合的情况下将管路留置外界,由此减少患者皮肤暴露程度,增强患者手臂的防寒保暖性,通过固定带的设立,可便于固定带不仅能够对拉链一、拉链二与拉链三的首、尾端开合处进行遮挡,同时,当管路从缺口处穿出至外界后,固定带还能够对管路进行位置固定操作,令管路不易因牵拉而产生脱管现象,通过观察窗的设立,可便于医护人员能够在无需打开袖体开合端的情况下,透过观察窗观看患者置管情况,通过收纳袋的设立,可便于能够对PICC外露的导管与输液接头进行收纳保护,防止其暂不使用时直接留置裸露外界,易会受到污染与损坏。

[0014] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的袖体展开结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的正端结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的后端结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的门襟打开结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型的图1A部分放大图;

[0020] 图中:1、病号服本体;2、袖体;201、袖体开合端;3、扣眼;4、纽扣;5、固定带;6、魔术贴A;7、魔术贴B;8、包布;9、拉链一;10、拉链二;11、拉链三;12、垫布;13、拉头;14、缺口;15、观察窗;16、防滑胶片;17、收纳袋;18、口袋。

具体实施方式

[0021] 请参阅图1-图5,本实用新型提供以下技术方案:一种便于置管、输液及穿脱的PICC 用病号服,包括病号服本体1,所述病号服本体1与袖体2为固定连接,所述病号服本体1上开设有扣眼3,所述病号服本体1上固定安设有纽扣4与口袋18,且纽扣4与扣眼3为套扣连接,所述袖体2上开设有袖体开合端201,所述袖体2上固定安设有固定带5、魔术贴A6、包布8、拉链一9、拉链二10、拉链三11、垫布12、观察窗15、防滑胶片16与收纳袋17,所述固定带5上固定安设有魔术贴B7与防滑胶片16,且固定带5上所固定安设的防滑胶片16其形状大小与袖体2上所固定安设的防滑胶片16相同,所述拉链一9、拉链二10与拉链三11上皆安设有拉头13,所述拉链一9与拉链二10之间的间隔处、拉链二10与拉链三11之间的间隔处皆设立有缺口14。

[0022] 所述袖体开合端201的数量为两个,且两个袖体开合端201分别设立于病号服本体1正端左侧的领口至左袖体2的袖口处、病号服本体1正端右侧的领口至右袖体2的袖口处;通过袖体开合端201的设立,可便于病号服本体1门襟端与袖体开合端201的平铺、展开,能够方便医护人员对行动不便患者与不具备自理能力患者,进行病号服本体1便捷、快速的穿脱与更换操作。

[0023] 所述拉链一9、拉链二10与拉链三11的数量皆为两个,且两个拉链一9、拉链二10与拉链三11,分别固定安设在两只袖体2的袖体开合端201两侧;通过拉链一9、拉链二10与拉链三11在袖体开合端201两侧的固定安设,可便于只需拉动拉链一9、拉链二10与拉链三11上所设立的拉头13,即可对袖体开合端201进行打开或闭合操作。

[0024] 所述包布8的数量为四个,且四个包布8分别固定安设在袖体开合端201的领口处

与袖口处;通过包布8的设立,可便于包布8能够对领口与袖口处的拉链尾端进行包裹,从而由此防止拉链尾端摩擦患者颈部与腕部,易会对患者皮肤造成损伤、给患者带来不适。

[0025] 所述垫布12固定安设在袖体开合端201的底端;通过袖体开合端201底端垫布12的固定安设,可便于当拉链一9、拉链二10与拉链三11闭合时,垫布12置于拉链一9、拉链二10与拉链三11的下方,能够有效避免拉链一9、拉链二10与拉链三11底端直接接触患者皮肤,易摩擦患者皮肤,给患者带来不适。

[0026] 所述拉链一9与拉链二10的拉头13朝向为向下拉闭,而拉链三11的拉链朝向则为向上拉闭;通过拉链一9与拉链二10的拉头13朝向为向下拉闭,而拉链三11的拉头13朝向则为向上拉闭,可便于当需为患者进行PICC置管操作时,只需将拉链二10向上拉开、拉链三11向下拉开,即可无需翻卷患者衣袖,就能够将患者手臂裸露出来,而当需为患者进行PICC输液操作时,只需将拉链三11向下拉开,即可在降低患者手臂皮肤暴露程度的同时,能够有效避免长期输液时,衣袖始终卷至患者肘关节上,会对患者上臂造成一定程度的压迫,从而影响患者身体的舒适度,通过拉链为分节段固定安设在袖体开合端201处,且每两节段临近的拉链首、尾端皆设立有缺口14,可便于分节段的拉链设计,不仅能够方便医护人员通过对不同节段拉链的拉合,为患者单独进行PICC置管与PICC输液操作,同时,每两节段之间缺口14的开设,还能够方便管路穿出至外界,以及有效避免患者上肢的弯折或衣服的折叠,即会影响患者穿着时的舒适度,也会令拉链易因此产生折损,从而减低拉链的使用寿命。

[0027] 所述固定带5的数量为四个,四个固定带5分别设立在每两个相邻的拉链节段处,且四个固定带5内端所固定安设的魔术贴B7、分别与袖体2上所固定安设的魔术贴A6为粘合连接;通过固定带5的设立,且固定带5内端所固定安设的魔术贴B7、分别与袖体2上所固定安设的魔术贴A6为粘合连接,可便于当固定带5通过魔术贴B7与魔术贴A6粘合连接后、盖设在每两个相邻拉链节段的上部时,不仅能够对拉链一9、拉链二10与拉链三11的首、尾端开合处进行遮挡,同时,当管路从缺口14处穿出至外界后,固定带5还能够对管路进行位置固定操作。

[0028] 所述观察窗15的数量为两个,两个观察窗15分别设立在两只袖体2的正端中部位置,且观察窗15为透明状;通过观察窗15的设立,可便于医护人员能够透过观察窗15观看患者置管情况。

[0029] 所述收纳袋17的数量为两个,两个收纳袋17分别固定安设在两只袖体2的正端下部,且两个收纳袋17的上端开口处皆穿套有抽绳;通过收纳袋17的设立,可便于能够对PICC外露的导管与输液接头进行收纳保护,防止其暂不使用时直接留置裸露外界,易会受到污染与损坏。

[0030] 本实用新型的工作原理及使用流程:通过病号服本体1左、右门襟处纽扣4与扣眼3的设立,且纽扣4与扣眼3为套扣连接,可便于能够对病号服本体1的门襟端进行闭合、打开操作,通过袖体开合端201的设立,可便于病号服本体1门襟端与袖体开合端201的平铺、展开,能够方便医护人员对行动不便患者与不具备自理能力患者,进行病号服本体1便捷、快速的穿脱与更换操作,通过包布8的设立,可便于包布8能够对领口与袖口处的拉链尾端进行包裹,从而由此防止拉链尾端摩擦患者颈部与腕部,易会对患者皮肤造成损伤、给患者带来不适,通过袖体开合端201底端垫布12的固定安设,可便于当拉链一9、拉链二10与拉链三11闭合时,垫布12置于拉链一9、拉链二10与拉链三11的下方,能够有效避免拉链一9、拉链

二10与拉链三11底端直接接触患者皮肤，易摩擦患者皮肤，给患者带来不适，通过拉链一9与拉链二10的拉头13朝向为向下拉闭，而拉链三11的拉头13朝向则为向上拉闭，可便于当需为患者进行PICC置管操作时，只需将拉链二10向上拉开、拉链三11向下拉开，即可无需翻卷患者衣袖，就能够将患者手臂裸露出来，而当需为患者进行PICC输液操作时，只需将拉链三11向下拉开，即可在降低患者手臂皮肤暴露程度的同时，能够有效避免长期输液时，衣袖始终卷至患者肘关节上，会对患者上臂造成一定程度的压迫，从而影响患者身体的舒适度，通过每两节段临近的拉链首、尾端皆设立有缺口14，可便于分节段的拉链设计，不仅能够方便医护人员通过对不同节段拉链的拉合，为患者单独进行PICC置管与PICC输液操作，同时，每两节段之间缺口14的开设，还能够方便管路穿出至外界，以及有效避免患者上肢的弯折或衣服的折叠，即会影响患者穿着时的舒适度，也会令拉链易因此产生折损，从而减低拉链的使用寿命，通过固定带5的设立，且固定带5内端所固定安设的魔术贴B7、分别与袖体2上所固定安设的魔术贴A6为粘合连接，可便于当固定带5通过魔术贴B7与魔术贴A6粘合连接后、盖设在每两个相邻拉链节段的上部时，不仅能够对拉链一9、拉链二10与拉链三11的首、尾端开合处进行遮挡，同时，当管路从缺口14处穿出至外界后，固定带5还能够对管路进行位置固定操作，通过防滑胶片16的设立，可便于当固定带5经由魔术贴A6与魔术贴B7的粘合连接对管路进行位置固定后，防滑胶片16与管路外壁的紧密接触，能够增大摩擦力，增强管路固定的稳定性，防止管路受到牵拉易出现脱管现象，通过观察窗15的设立，可便于医护人员能够透过观察窗15观看患者置管情况，通过收纳袋17的设立，可便于当无需对患者进行输液治疗时，只需将PICC外露的导管与输液接头放置在收纳袋17内部后、抽紧抽绳闭合开口，即能够对其进行收纳保护，通过病号服本体1正端下部左右两侧口袋18的固定安设，可便于能够方便患者对随身物品进行放置。

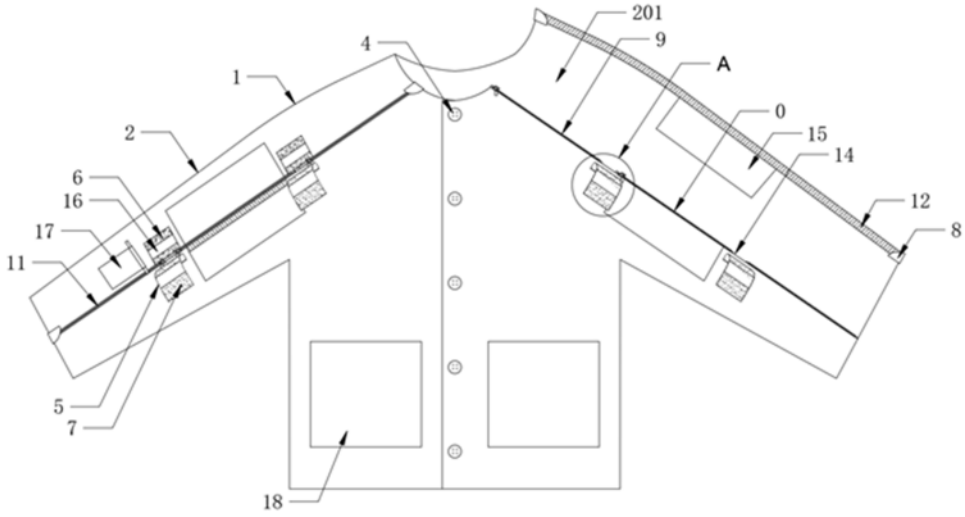


图1

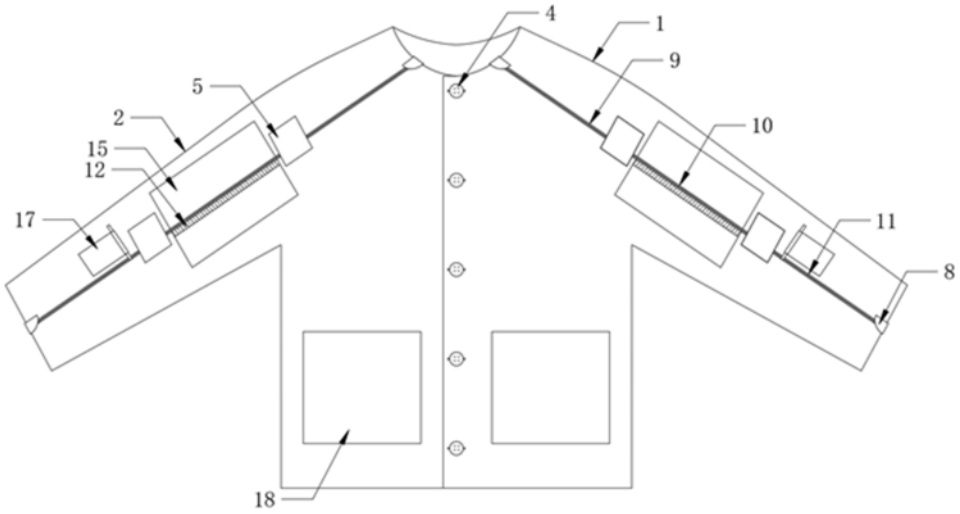


图2

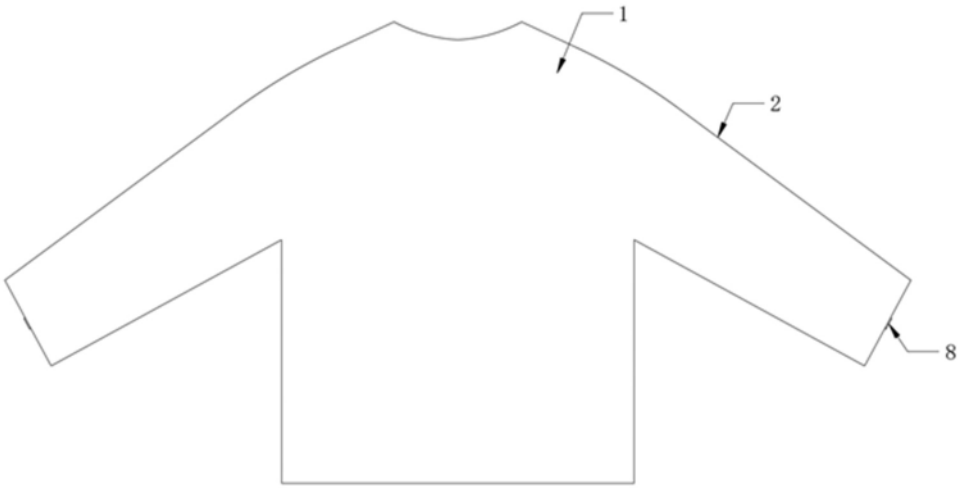


图3

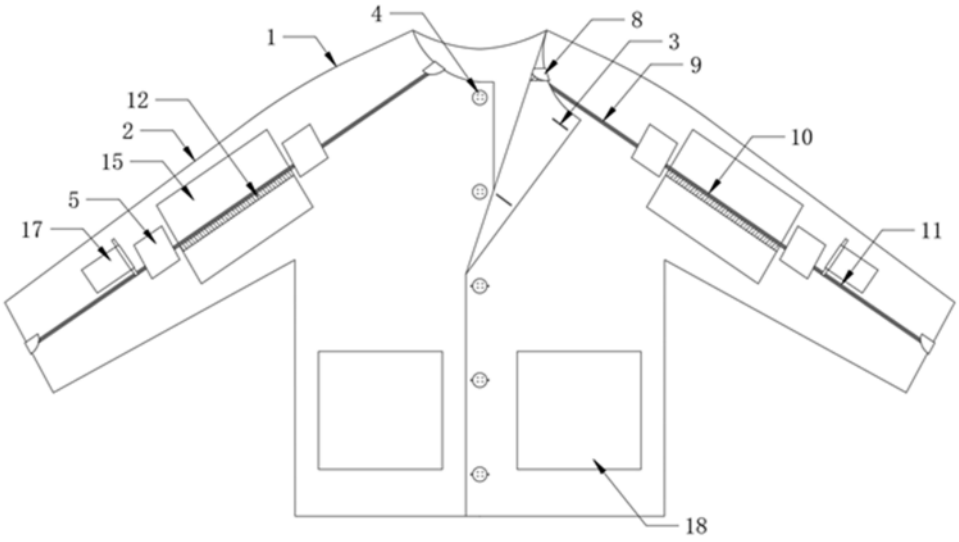


图4

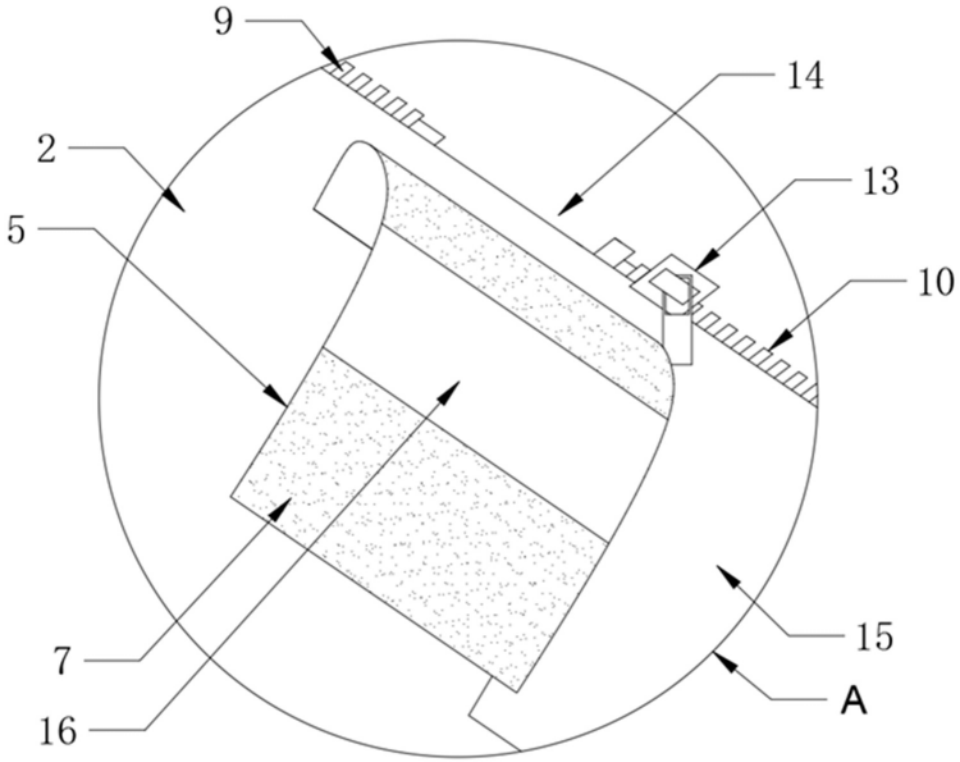


图5