



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204351887 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201420803679. 3

(22) 申请日 2014. 12. 18

(73) 专利权人 中南大学湘雅三医院

地址 410013 湖南省长沙市岳麓区桐梓坡路
138 号

(72) 发明人 刘艳 严谨 龚环宇 龙烁

夏妙娟 吴小霞 李名花 陶桂香
肖越

(74) 专利代理机构 湖南兆弘专利事务所 43008

代理人 陈晖

(51) Int. Cl.

A61B 17/12(2006. 01)

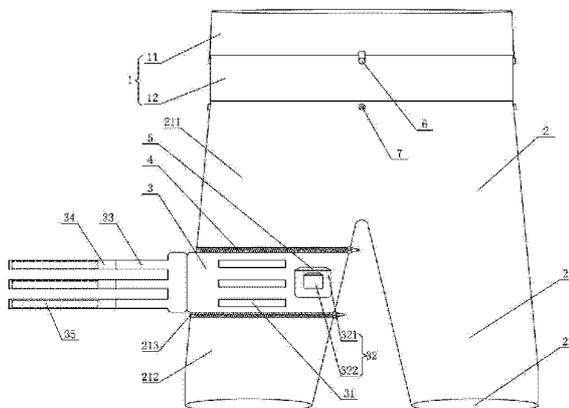
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

股动 / 静脉加压止血裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种股动 / 静脉加压止血裤, 包括裤体和与裤体连接的两条裤腿, 裤腿由前片体和后片体围合缝接而成, 至少其中一个前片体包括两段分隔的上前片体和下前片体, 上前片体和下前片体之间形成镂空槽, 上前片体和下前片体之间连接有与镂空槽适配的止血带, 止血带外侧远离加压点的一端设有母粘扣, 止血带加压点处设有用于放置至少一个沙袋或盐袋的放置袋组件, 止血带远离加压点的端部连接有弹性绷带, 弹性绷带连接有连接带, 连接带上设有用于与母粘扣粘接的子粘扣, 子粘扣与母粘扣粘接时, 弹性绷带压迫于放置袋组件外侧。该止血裤具有结构简单、压迫准确、可有效固定沙袋或盐袋、能适用于不同体型病人的优点。



1. 一种股动 / 静脉加压止血裤, 包括裤体(1) 和与裤体(1) 连接的两条裤腿(2), 所述裤腿(2) 由前片体(21) 和后片体(22) 围合缝接而成, 其特征在于: 至少其中一个所述前片体(21) 包括两段分隔的上前片体(211) 和下前片体(212), 所述上前片体(211) 和下前片体(212) 之间形成镂空槽(213), 上前片体(211) 和下前片体(212) 之间连接有与镂空槽(213) 适配的止血带(3), 所述止血带(3) 外侧远离加压点的一端设有母粘扣(31), 止血带(3) 加压点处设有用于放置至少一个沙袋或盐袋的放置袋组件(32), 止血带(3) 远离加压点的端部连接有弹性绷带(33), 所述弹性绷带(33) 连接有连接带(34), 所述连接带(34) 上设有用于与母粘扣(31) 粘接的子粘扣(35), 所述子粘扣(35) 与母粘扣(31) 粘接时, 所述弹性绷带(33) 压迫于所述放置袋组件(32) 外侧。

2. 根据权利要求 1 所述的股动 / 静脉加压止血裤, 其特征在于: 所述止血带(3) 与上前片体(211) 以及下前片体(212) 之间均通过第一拉链(4) 形成可拆卸连接。

3. 根据权利要求 2 所述的股动 / 静脉加压止血裤, 其特征在于: 所述放置袋组件(32) 包括第一放置袋(321) 和第二放置袋(322), 所述第一放置袋(321) 设于止血带(3) 外侧, 所述第二放置袋(322) 设于第一放置袋(321) 外侧。

4. 根据权利要求 3 所述的股动 / 静脉加压止血裤, 其特征在于: 所述第一放置袋(321) 和第二放置袋(322) 的开口处均设有第二拉链(5)。

5. 根据权利要求 1 至 4 中任一项所述的股动 / 静脉加压止血裤, 其特征在于: 所述裤体(1) 包括弹力腰带(11) 和伸缩带(12), 所述伸缩带(12) 底端与两条裤腿(2) 的上沿连接, 伸缩带(12) 的顶端与弹力腰带(11) 连接, 所述弹力腰带(11) 下沿与两条裤腿(2) 的上沿可拆卸连接, 所述弹力腰带(11) 与裤腿(2) 连接时, 所述伸缩带(12) 折叠收缩于弹力腰带(11) 内侧。

6. 根据权利要求 5 所述的股动 / 静脉加压止血裤, 其特征在于: 所述弹力腰带(11) 沿下沿的周向方向均匀间隔布置有多个按压子扣(6), 两条所述裤腿(2) 沿上沿的周向方向均匀间隔布置有多个与所述按压子扣(6) 配合扣接的按压母扣(7)。

股动 / 静脉加压止血裤

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及术后医护用品领域,尤其涉及一种股动 / 静脉加压止血裤。

背景技术

[0002] 目前,临床上对于股动 / 静脉穿刺术后的伤口加压包扎方法大致可分为三种,即棉签按压法、棉球按压法和纱布块(沙袋)按压法。上述三种方法均为人工压迫止血,简单易行,但仍存在以下缺陷和不足:1、患者需持续采用手指压迫 15 至 20min,易导致手指僵硬,甚至需要换人进行压迫,这样就造成了压迫部位的准确性及施加压力大小的差异,容易造成出血;2、沙袋容易位移,无法有效固定和压迫,致使病人术后伤口恢复时间延长。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供一种结构简单、压迫准确、可有效固定沙袋或盐袋、能适用于不同体型病人的股动 / 静脉加压止血裤。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种股动 / 静脉加压止血裤,包括裤体和与裤体连接的两条裤腿,所述裤腿由前片体和后片体围合缝接而成,至少其中一个所述前片体包括两段分隔的上前片体和下前片体,所述上前片体和下前片体之间形成镂空槽,上前片体和下前片体之间连接有与镂空槽适配的止血带,所述止血带外侧远离加压点的一端设有母粘扣,止血带加压点处设有用于放置至少一个沙袋或盐袋的放置袋组件,止血带远离加压点的端部连接有弹性绷带,所述弹性绷带连接有连接带,所述连接带上设有用于与母粘扣粘接的子粘扣,所述子粘扣与母粘扣粘接时,所述弹性绷带压迫于所述放置袋组件外侧。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述止血带与上前片体以及下前片体之间均通过第一拉链形成可拆卸连接。

[0008] 所述放置袋组件包括第一放置袋和第二放置袋,所述第一放置袋设于止血带外侧,所述第二放置袋设于第一放置袋外侧。

[0009] 所述第一放置袋和第二放置袋的开口处均设有第二拉链。

[0010] 所述裤体包括弹力腰带和伸缩带,所述伸缩带底端与两条裤腿的上沿连接,伸缩带的顶端与弹力腰带连接,所述弹力腰带下沿与两条裤腿的上沿可拆卸连接,所述弹力腰带与裤腿连接时,所述伸缩带折叠收缩于弹力腰带内侧。

[0011] 所述弹力腰带沿下沿的周向方向均匀间隔布置有多个按压子扣,两条所述裤腿沿上沿的周向方向均匀间隔布置有多个与所述按压子扣配合扣接的按压母扣。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0013] 本实用新型的股动 / 静脉加压止血裤,前片体包括两段分隔的上前片体和下前片体,上前片体和下前片体之间形成镂空槽,上前片体和下前片体之间连接有与镂空槽适配的止血带,止血带外侧远离加压点的一端设有母粘扣,止血带加压点处设有用于放置至少一个沙袋或盐袋的放置袋组件,止血带远离加压点的端部连接有弹性绷带,弹性绷带连接

有连接带,连接带上设有用于与母粘扣粘接的子粘扣,其结构简单,止血带与镂空槽适配并与上前片体和下前片体连接,使得止血带与裤腿形成整体式结构,即压迫部位能够很准确的固定下来,不会产生位移,也不会出现出血现象;通过在止血带加压点处设置放置袋组件,使得沙袋或盐袋放置在放置袋组件内部时,能够很好的被放置袋组件约束,以便于对病人伤口的加压和固定,而子粘扣与母粘扣粘接时,弹性绷带会包覆压迫于放置袋组件外侧,从而进一步提高了对放置袋组件内部沙袋或盐袋的压迫和固定效果,并且,放置袋组件至少可以放置一个沙袋或盐袋,可以根据病人伤口情况和体型在大小来设置放置袋组件中放置袋的大小和数目,从而选择放入不同重量的沙袋或盐袋以适应所需的压迫力和压迫面积,使用方便,大大提高了该止血裤的适用范围。

附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型股动 / 静脉加压止血裤的结构示意图。

[0015] 图 2 是本实用新型股动 / 静脉加压止血裤中伸缩带伸展时的使用状态结构示意图。

[0016] 图 3 是本实用新型股动 / 静脉加压止血裤中伸缩带收缩时的使用状态结构示意图。

[0017] 图 4 是本实用新型股动 / 静脉加压止血裤中止血带拆卸后的结构示意图。

[0018] 图中各标号表示:

[0019] 1、裤体;11、弹力腰带;12、伸缩带;2、裤腿;21、前片体;211、上前片体;212、下前片体;213、镂空槽;22、后片体;3、止血带;31、母粘扣;32、放置袋组件;321、第一放置袋;322、第二放置袋;33、弹性绷带;34、连接带;35、子粘扣;4、第一拉链;5、第二拉链;6、按压子扣;7、按压母扣。

具体实施方式

[0020] 以下将结合说明书附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明。

[0021] 图 1 至图 4 示出了本实用新型股动 / 静脉加压止血裤的实施例,该止血裤包括裤体 1 和与裤体 1 连接的两条裤腿 2,裤腿 2 由前片体 21 和后片体 22 围合缝接而成,至少其中一个前片体 21 包括两段分隔的上前片体 211 和下前片体 212,上前片体 211 和下前片体 212 之间形成镂空槽 213,上前片体 211 和下前片体 212 之间连接有与镂空槽 213 适配的止血带 3,止血带 3 外侧远离加压点的一端设有母粘扣 31,止血带 3 加压点处设有用于放置至少一个沙袋或盐袋的放置袋组件 32,止血带 3 远离加压点的端部连接有弹性绷带 33,弹性绷带 33 连接有连接带 34,连接带 34 上设有用于与母粘扣 31 粘接的子粘扣 35,其结构简单,该结构中,止血带 3 与镂空槽 213 适配并与上前片体 211 和下前片体 212 连接,使得止血带 3 与裤腿 2 形成整体式结构,即压迫部位能够很准确的固定下来,不会产生位移,也不会出现出血现象;通过在止血带 3 加压点处设置放置袋组件 32,使得沙袋或盐袋放置在放置袋组件 32 内部时,能够很好的被放置袋组件 32 约束,以便于对病人伤口的加压和固定,而止血带 3 远离加压点的端部连接有弹性绷带 33,弹性绷带 33 连接有连接带 34,连接带 34 上设有用于与母粘扣 31 粘接的子粘扣 35,这样设置使得子粘扣 35 与母粘扣 31 粘接时,弹性绷带 33 会包覆压迫于放置袋组件 32 外侧,从而进一步提高了对放置袋组件 32 内部沙袋或

盐袋的压迫和固定效果,并且,放置袋组件 32 至少可以放置一个沙袋或盐袋,可以根据病人伤口情况和体型在大小来设置放置袋组件 32 中放置袋的大小和数目,从而选择放入不同重量的沙袋或盐袋以适应所需的压迫力和压迫面积,使用方便,大大提高了该止血裤的适用范围。

[0022] 本实施例中,只有一条裤腿 2 上设置有止血带 3,在其它实施例中,两条裤腿 2 上均可设置止血带 3,以进一步提高适用范围。

[0023] 本实施例中,止血带 3 与上前片体 211 以及下前片体 212 之间均通过第一拉链 4 形成可拆卸连接,这样设置,使得止血带 3 又能与裤腿 2 分离开来,便于更换、清洗和换药,其结构简单、设计巧妙。

[0024] 本实施例中,放置袋组件 32 包括第一放置袋 321 和第二放置袋 322,第一放置袋 321 设于止血带 3 外侧,第二放置袋 322 设于第一放置袋 321 外侧,子粘扣 35 与母粘扣 31 粘接时,弹性绷带 33 同时压迫于第一放置袋 321 和第二放置袋 322 外侧,第二放置袋 322 比第一放置袋 321 小,使用时,当病人体型较大,所需的压迫力和压迫面积较大,可选择较大规格的沙袋或盐袋放在第一放置袋 321 内;当病人体型较小,所需的压迫力和压迫面积较小,则可选择小规格的沙袋或盐袋放在第二放置袋 322 内;也可以同时放入较大规格和小规格的沙袋或盐袋在第一放置袋 321 和第二放置袋 322 内以适应体型庞大的病人,使用起来方便、灵活,大大提高了该止血裤的适用范围。

[0025] 本实施例中,第一放置袋 321 和第二放置袋 322 的开口处均设有第二拉链 5,该第二拉链 5 便于沙袋或盐袋的放置和取出,并能防止沙袋或盐袋发生位移,使用方便,进一步提高了对沙袋或盐袋的约束效果。

[0026] 本实施例中,裤体 1 包括弹力腰带 11 和伸缩带 12,伸缩带 12 底端与两条裤腿 2 的上沿连接,伸缩带 12 的顶端与弹力腰带 11 连接,弹力腰带 11 下沿与两条裤腿 2 的上沿可拆卸连接,弹力腰带 11 与裤腿 2 连接时,伸缩带 12 折叠收缩于弹力腰带 11 内侧,这样设置,使得弹力腰带 11 的高度可变,能适应不同身高的病人,其结构简单,进一步提高了该止血裤的适用范围。

[0027] 本实施例中,弹力腰带 11 沿下沿的周向方向均匀间隔布置有多个按压子扣 6,两条裤腿 2 沿上沿的周向方向均匀间隔布置有多个与按压子扣 6 配合扣接的按压母扣 7,能过按压子扣 6 和按压母扣 7 的配合使用,使得弹力腰带 11 与裤腿 2 形成可拆卸连接,以便伸缩带 12 的伸缩功能,其结构简单、易于实现。

[0028] 虽然本实用新型已以较佳实施例揭示如上,然而并非用以限定本实用新型。任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围的情况下,都可利用上述揭示的技术内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰,或修改为等同变化的等效实施例。因此,凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化及修饰,均应落在本实用新型技术方案保护的范围内。

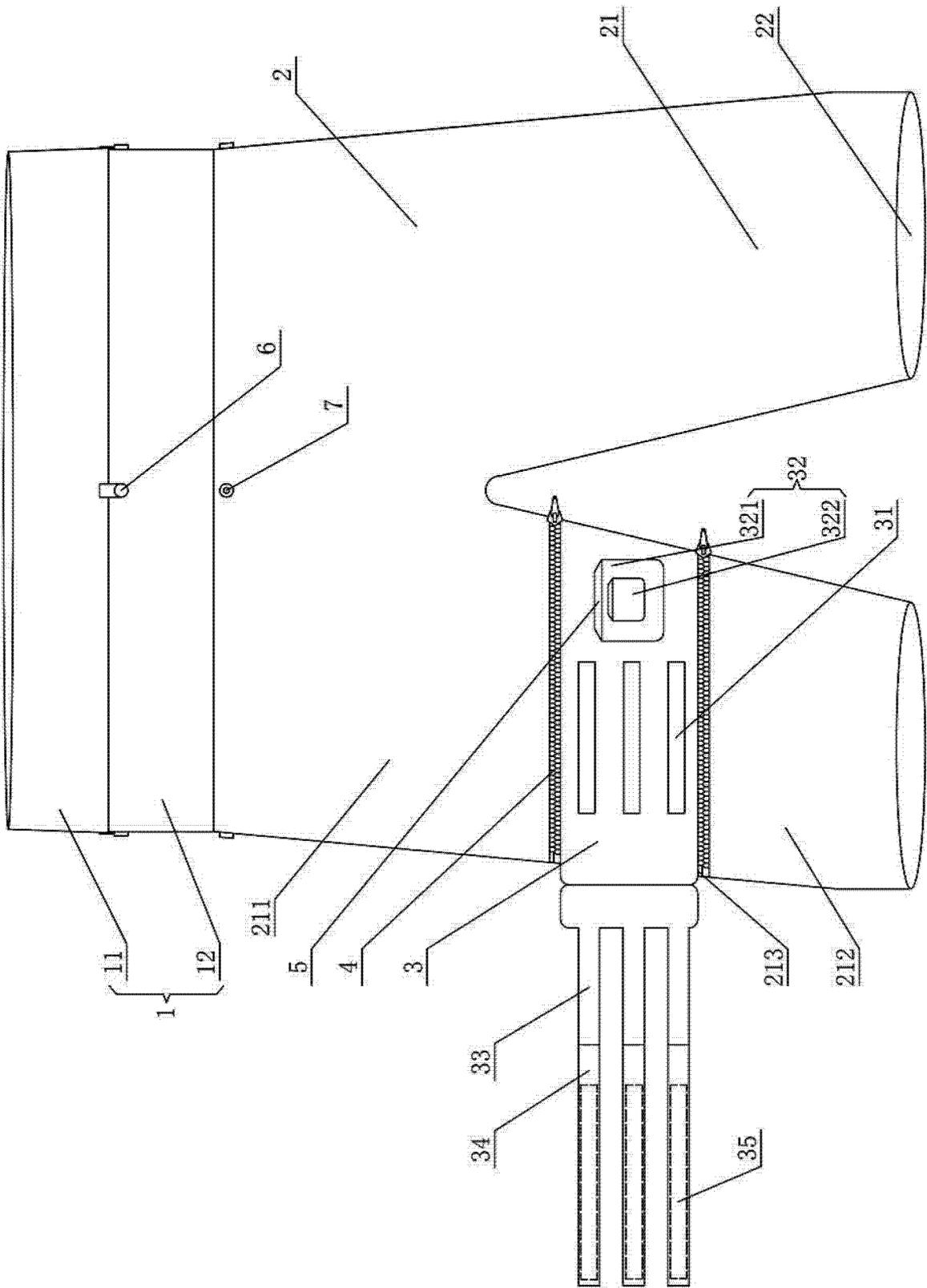


图 1

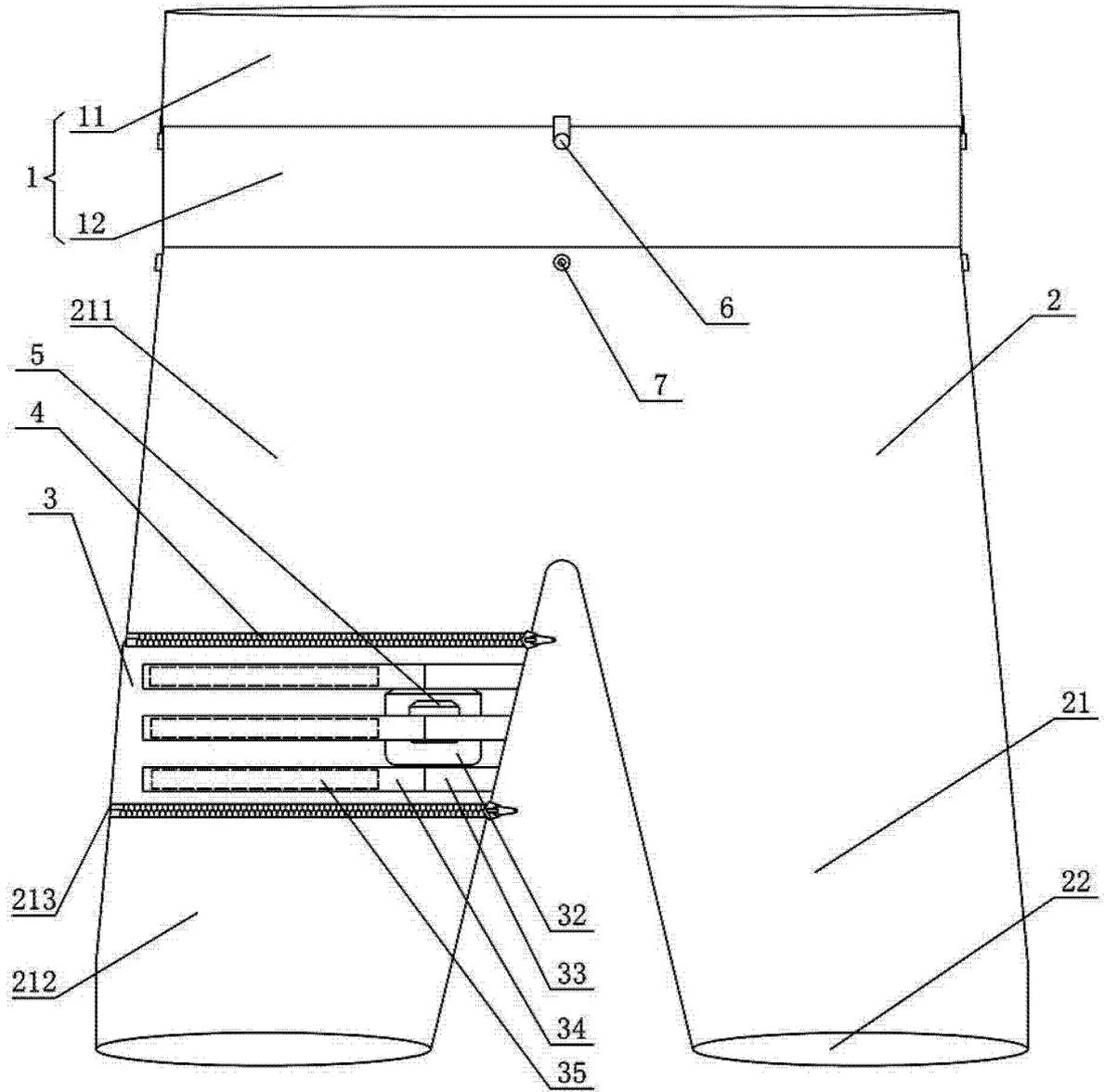


图 2

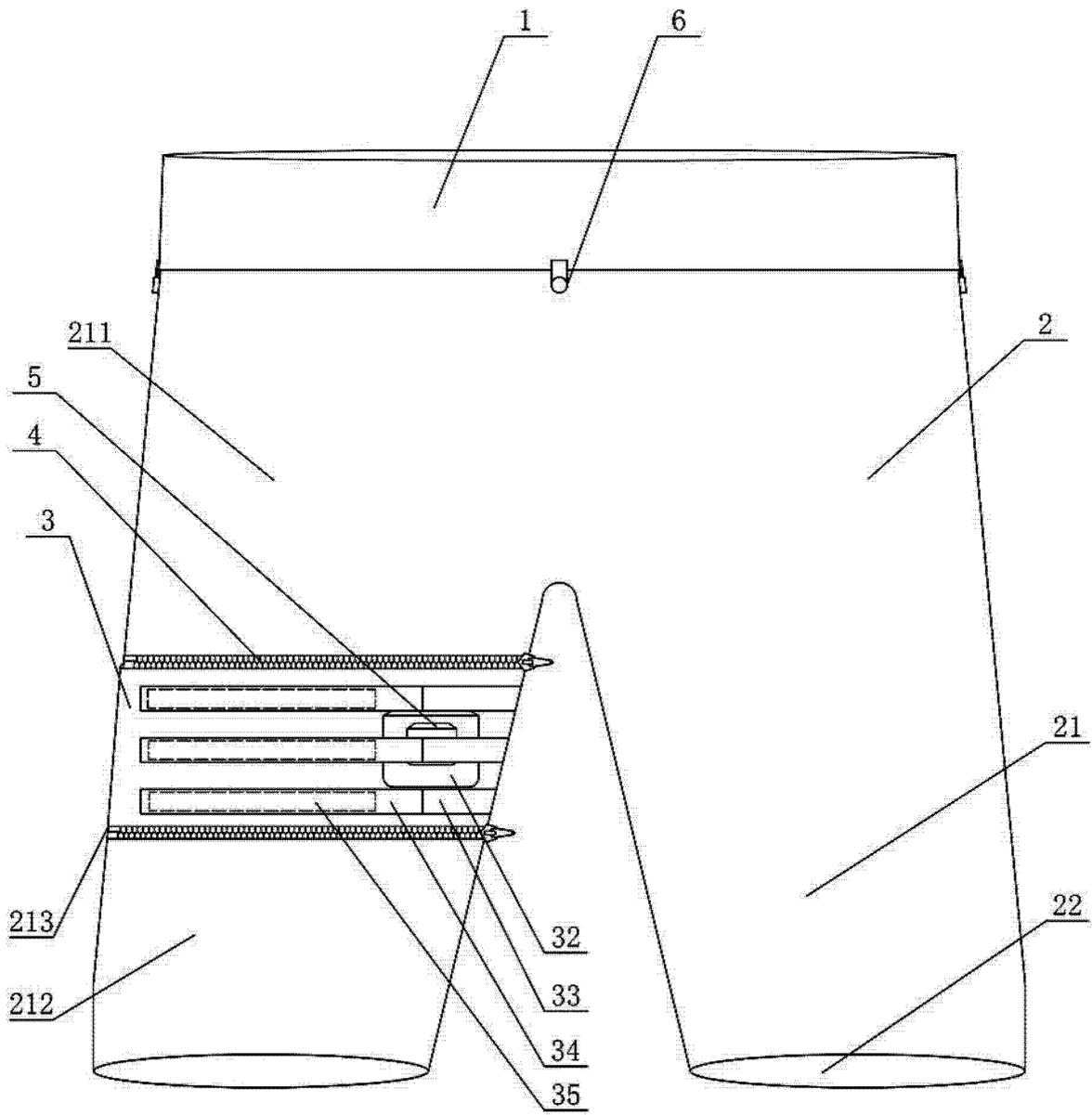


图 3

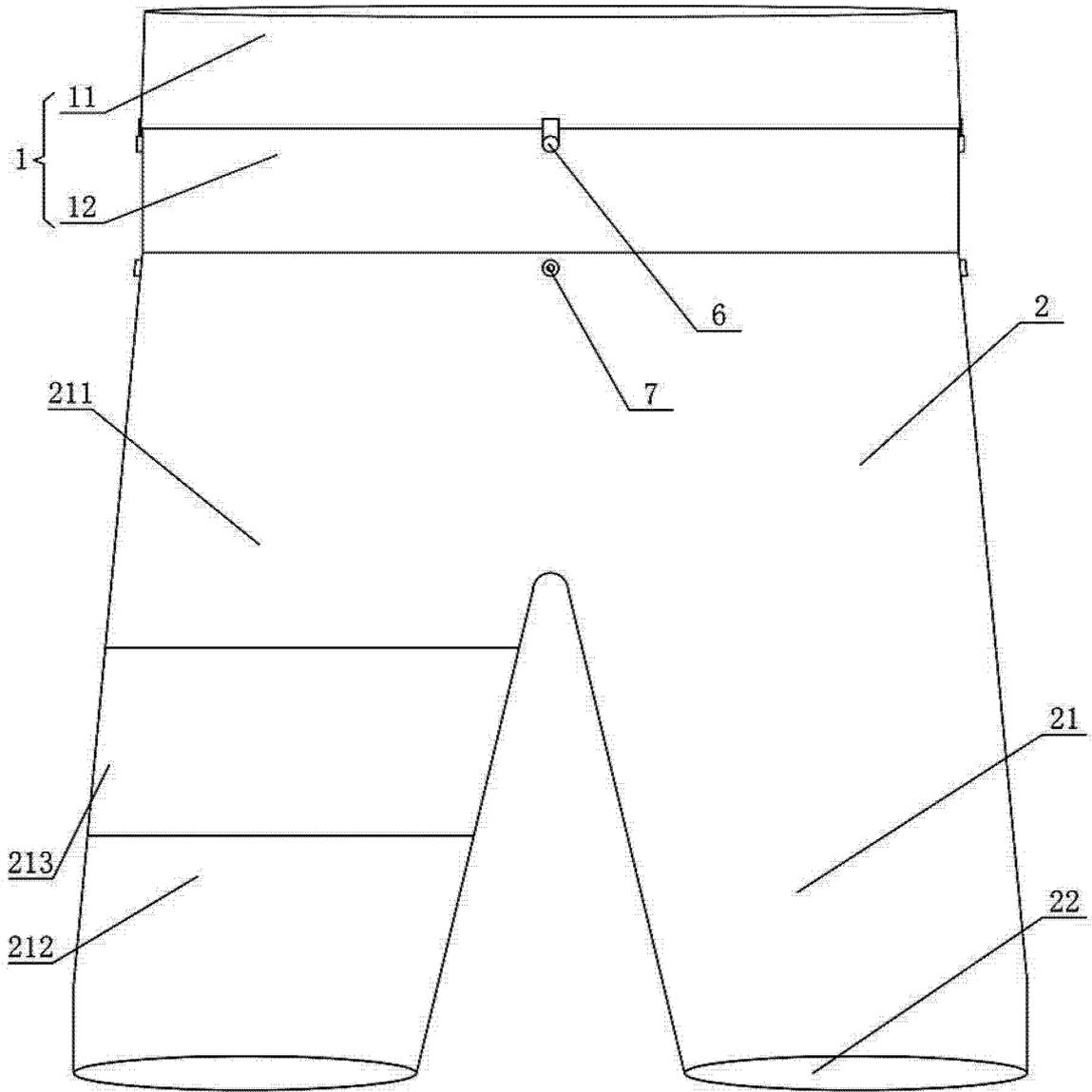


图 4