



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220360495 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 19

(21) 申请号 202321609148.6

(22) 申请日 2023.06.21

(73) 专利权人 宋瑾

地址 100000 北京市东城区南门仓5号

(72) 发明人 宋瑾

(74) 专利代理机构 成都顶峰专利事务所(普通

合伙) 51224

专利代理师 张凯

(51) Int. Cl.

A61F 13/01 (2024.01)

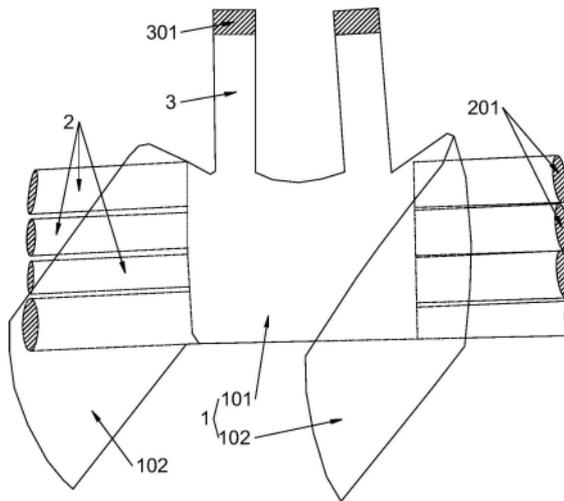
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种乳腺手术用绷带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种乳腺手术用绷带,所述绷带包括垫布和子绷带;垫布选用棉布制成,垫布包括覆压区和贴覆区,覆压区位于垫布中部,贴覆区设有两个并分别位于覆压区的两侧,相应地,覆压区用于覆压人体胸部,贴覆区用于覆压人体季肋区;子绷带设有若干个并均分为两组,子绷带一端固定连接覆压区和贴覆区的交界处,子绷带另一端向贴覆区方向延伸并设有粘贴区。所述乳腺手术用绷带中,垫布包括贴覆区,贴覆区用于覆压人体季肋区,则垫布无需延伸至人体背部,那么,所述乳腺手术用绷带在使用时,无需翻动或抬起患者,既方便了医务人员的工作,又减少了对患者前胸创口的影响。通过粘贴区粘贴在人体上,进而实现垫布的固定。



1. 一种乳腺手术用绷带,其特征在于,包括垫布(1)和子绷带(2);

垫布(1)选用棉布制成,垫布(1)包括覆压区(101)和贴覆区(102),覆压区(101)位于垫布(1)中部,贴覆区(102)设有两个并分别位于覆压区(101)的两侧,相应地,覆压区(101)用于覆压人体胸部,贴覆区(102)用于覆压人体季肋区;

子绷带(2)设有若干个并均分为两组,子绷带(2)一端固定连接覆压区(101)和贴覆区(102)的交界处,子绷带(2)另一端向贴覆区(102)方向延伸并设有粘贴区(201)。

2. 根据权利要求1所述的乳腺手术用绷带,其特征在于,每组子绷带(2)设有3-8个,且子绷带(2)等间隔设置。

3. 根据权利要求1所述的乳腺手术用绷带,其特征在于,垫布(1)的上方设有两个附加绷带(3),附加绷带(3)一端连接垫布(1),附加绷带(3)另一端设有副粘贴区(301)。

4. 根据权利要求1-3中任一项所述的乳腺手术用绷带,其特征在于,还包括固定机构(4),固定机构(4)包括上带部(41)、下带部(42)、固定部(43)和卡扣,其中,上带部(41)和下带部(42)相对设置,上带部(41)朝向下带部(42)一侧连接固定部(43),固定部(43)设有若干组外凸的固定柱(401),每组固定柱(401)设有至少2个,相应地,固定柱(401)的组数与每组子绷带(2)的个数一一对应;

相应地,固定部(43)设有两个并相对设置,下带部(42)上设有适配于固定部(43)的穿设孔(402),子绷带(2)设有适配于固定柱(401)的固定孔;

相应地,上带部(41)和下带部(42)分别绕设在人体上,且上带部(41)位于人体胸部上方,下带部(42)位于人体胸部下方,固定部(43)位于人体季肋区并连接于上带部(41)和下带部(42),上带部(41)两端通过卡扣固定连接,下带部(42)两端通过卡扣固定连接,固定部(43)通过卡扣固定连接下带部(42)。

5. 根据权利要求4所述的乳腺手术用绷带,其特征在于,固定部(43)具有相对的两侧,其中一侧紧贴人体,另一侧背向人体,固定柱(401)固定在固定部(43)背向人体的一侧。

6. 根据权利要求4所述的乳腺手术用绷带,其特征在于,上带部(41)的一端设有内陷的第一收纳孔(403),上带部(41)另一端构造为适配于第一收纳孔(403)的第一收纳段(404);

下带部(42)的一端设有内陷的第二收纳孔,下带部(42)另一端构造为适配于第二收纳孔的第二收纳段。

一种乳腺手术用绷带

技术领域

[0001] 本实用新型属于绷带技术领域,具体涉及一种乳腺手术用绷带。

背景技术

[0002] 胸部固定部是一种在胸部手术后使用的医疗器械,胸部固定部能够固定和保护胸部,促进伤口愈合和康复。

[0003] 现有的胸部固定部绕设在人体上,在使用时需要翻转人体以将部分胸部固定部放置在人体的背部下方,但翻转人体时容易影响患者前胸处的创口。也可以通过抬起人体的方式将部分胸部固定部放置在人体的背部下方,虽然对患者前胸处创口的影响相对较小,但这对医务人员力气的要求较大,尤其考虑到术后医务人员体力较差,更加增大了使用难度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种乳腺手术用绷带,用以解决现有技术中存在的上述问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种乳腺手术用绷带,包括垫布和子绷带;

[0007] 垫布选用棉布制成,垫布包括覆压区和贴覆区,覆压区位于垫布中部,贴覆区设有两个并分别位于覆压区的两侧,相应地,覆压区用于覆压人体胸部,贴覆区用于覆压人体季肋区;

[0008] 子绷带设有若干个并均分为两组,子绷带一端固定连接覆压区和贴覆区的交界处,子绷带另一端向贴覆区方向延伸并设有粘贴区。

[0009] 在一种可能的设计中,每组子绷带设有3-8个,且子绷带等间隔设置。

[0010] 在一种可能的设计中,垫布的上方设有两个附加绷带,附加绷带一端连接垫布,附加绷带另一端设有副粘贴区。

[0011] 在一种可能的设计中,还包括固定机构,固定机构包括上带部、下带部、固定部和卡扣,其中,上带部和下带部相对设置,上带部朝向下带部一侧连接固定部,固定部设有若干组外凸的固定柱,每组固定柱设有至少2个,相应地,固定柱的组数与每组子绷带的个数一一对应;

[0012] 相应地,固定部设有两个并相对设置,下带部上设有适配于固定部的穿设孔,子绷带设有适配于固定柱的固定孔;

[0013] 相应地,上带部和下带部分别绕设在人体上,且上带部位于人体胸部上方,下带部位于人体胸部下方,固定部位于人体季肋区并连接于上带部和下带部,上带部两端通过卡扣固定连接,下带部两端通过卡扣固定连接,固定部通过卡扣固定连接下带部。

[0014] 在一种可能的设计中,固定部具有相对的两侧,其中一侧紧贴人体,另一侧背向人体,固定柱固定在固定部背向人体的一侧。

[0015] 在一种可能的设计中,上带部的一端设有内陷的第一收纳孔,上带部另一端构造为适配于第一收纳孔的第一收纳段;

[0016] 下带部的一端设有内陷的第二收纳孔,下带部另一端构造为适配于第二收纳孔的第二收纳段。

[0017] 有益效果:

[0018] 垫布包括贴覆区,贴覆区用于覆压人体季肋区,则垫布无需延伸至人体背部,那么,所述乳腺手术用绷带在使用时,无需翻动或抬起患者,既方便了医务人员的工作,又减少了对患者前胸创口的影响。

[0019] 通过粘贴区粘贴在人体上,进而实现垫布的固定。相配合地,两组子绷带分别固定在对应该人体季肋区,既实现了垫布的固定,又使垫布能够压紧患者胸部,以固定和保护胸部。

附图说明

[0020] 图1为一种乳腺手术用绷带的结构示意图。

[0021] 图2为一种乳腺手术用绷带固定在人体上时的俯视结构示意图。

[0022] 图3为上带部的结构示意图及其局部放大示意图。

[0023] 图4为下带部的结构示意图及其局部放大示意图。

[0024] 图5为上带部的结构示意图。

[0025] 图中:

[0026] 1、垫布;101、覆压区;102、贴覆区;2、子绷带;201、粘贴区;3、附加绷带;301、副粘贴区;4、固定机构;41、上带部;42、下带部;43、固定部;401、固定柱;402、穿设孔;403、第一收纳孔;404、第一收纳段。

具体实施方式

[0027] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将结合附图和实施例或现有技术的描述对本实用新型作简单地介绍,显而易见地,下面关于附图结构的描述仅仅是本实用新型的一些实施例,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。在此需要说明的是,对于这些实施例方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。

[0028] 实施例:

[0029] 如图1-图5所示,一种乳腺手术用绷带,包括垫布1和子绷带2;

[0030] 垫布1选用棉布制成,垫布1包括覆压区101和贴覆区102,覆压区101位于垫布1中部,贴覆区102设有两个并分别位于覆压区101的两侧,相应地,覆压区101用于覆压人体胸部,贴覆区102用于覆压人体季肋区;

[0031] 子绷带2设有若干个并均分为两组,子绷带2一端固定连接覆压区101和贴覆区102的交界处,子绷带2另一端向贴覆区102方向延伸并设有粘贴区201。

[0032] 其中,垫布1包括贴覆区102,贴覆区102用于覆压人体季肋区,则垫布1无需延伸至人体背部,那么,所述乳腺手术用绷带在使用时,无需翻动或抬起患者,既方便了医务人员的工作,又减少了对患者前胸创口的影响。

[0033] 但相比较于现有技术,垫布1未绕设在人体上,子绷带2将无法有效施加作用力,影响了所述乳腺手术用绷带固定的稳定性,故子绷带2上设有粘贴区201。基于此,通过粘贴区201粘贴在人体上,进而实现垫布1的固定。相配合地,两组子绷带2分别固定在对应该人体季肋区,既实现了垫布1的固定,又使垫布1能够压紧患者胸部,以固定和保护胸部。

[0034] 现有技术中,子绷带2相互交叉并固定在患者胸部上,而所述乳腺手术用绷带中,注意同时向对应的季肋区拉动两组子绷带2中对应的二者即可,操作更简单方便,降低了捆绑方法的复杂度。

[0035] 使用时,垫布1覆设在患者胸部,调整垫布1所在位置,直至覆压区101位于患者胸部上方,贴覆区102位于患者季肋区上。拉动子绷带2,其中,注意同时向外拉动两组子绷带2中对应的二者,以使两个子绷带2分别粘贴在患者季肋区上,两个子绷带2施加向外的拉力并使垫布1压紧患者胸部。同时,通过调整子绷带2粘贴位置来调整垫布1的压紧力,以在压紧和保护胸部的基础上提高佩戴的舒适性。重复上述操作,直至所有子绷带2均粘贴在患者季肋区上即可。

[0036] 容易理解的,垫布1选用棉布制成,棉布轻薄透气且不易引起过敏,有助于保护创口。且粘贴区201优选任意合适的不易引起人体过敏的材料提供粘贴力。

[0037] 当子绷带2的宽度具有不同规格,而垫布1的宽度一定时,对于不同规格的子绷带2,该垫布1上所能连接的子绷带2的数量也不同,故可以根据任意增减子绷带2的数量,以形成不同型号的产品,进而适配于不同的使用情况。一般情况下,每组子绷带2设有3-8个,且子绷带2等间隔设置。

[0038] 在一种可能的实现方式中,垫布1的上方设有两个附加绷带3,附加绷带3一端连接垫布1,附加绷带3另一端设有副粘贴区301。基于上述设计方案,通过附加绷带3增加与患者的连接点,进一步提高连接的稳定性。优选地,附加绷带3的结构与子绷带2一致,二者仅设置的位置不同,以节约成本。

[0039] 容易理解的,男性患者的胸部相对平坦,术后康复过程中所述乳腺手术用绷带容易保持在所固定的形状上。但对于女性患者,由于女性患者的胸部具有一定起伏,术后康复过程中,患者的活动容易导致子绷带2出现扰动并卷绕成条,患者的胸部出现大部分无压紧力,而局部压紧力过大的现象,不利用患者的康复。

[0040] 故在本实施例中,(所述乳腺手术用绷带)还包括固定机构4,固定机构4包括上带部41、下带部42、固定部43和卡扣(未图示),其中,上带部41和下带部42相对设置,上带部41朝向下带部42一侧连接固定部43,固定部43设有若干组外凸的固定柱401,每组固定柱401设有至少2个,相应地,固定柱401的组数与每组子绷带2的个数一一对应;

[0041] 相应地,固定部43设有两个并相对设置,下带部42上设有适配于固定部43的穿设孔402,子绷带2设有适配于固定柱401的固定孔;

[0042] 相应地,上带部41和下带部42分别绕设在人体上,且上带部41位于人体胸部上方,下带部42位于人体胸部下方,固定部43位于人体季肋区并连接于上带部41和下带部42,上带部41两端通过卡扣固定连接,下带部42两端通过卡扣固定连接,固定部43通过卡扣固定连接下带部42。

[0043] 基于上述设计方案,固定部43上设有固定柱401,子绷带2设有适配于固定柱401的固定孔,当向季肋区拉动子绷带2后,子绷带2上的粘贴区201固定连接患者,子绷带2上的固

定孔套设在固定柱401上。当子绷带2出现卷绕现象时,子绷带2受到固定柱401的阻挡而能够保持原形,进而避免子绷带2卷绕成条。且子绷带2与固定部43之间至少具有2个接触点,有效提高了子绷带2保持原形的能力。

[0044] 进一步,固定部43的上下两侧分别设有上带部41和下带部42,以通过上带部41和下带部42使得固定部43能够保持固定。上带部41和下带部42绕设在人体上,上带部41两端相交处通过卡扣固定,下带部42两端相交处也通过卡扣固定。同时,可以通过调节上带部41两端相交处来调节上带部41对患者的压紧力,以避免过度压紧;同理,下带部42也可以通过该方法调节压紧程度。

[0045] 对于固定部43,固定部43一端连接上带部41,固定部43另一端经穿设孔402穿过下带部42,穿设孔402处设有卡扣以使固定部43固定连接下带部42。对于固定部43位于下带部42下方的部分,其可以自由摆动,也可以通过卡扣固定在下带部42上。

[0046] 容易理解的,所述固定机构4可以提前固定在患者身上,或者提前放置在手术台上,进而避免在术后翻动或抬起患者。此外,卡扣可以选用任意合适的现有设备,或,构造为任意合适的结构。

[0047] 在一种可能的实现方式中,固定部43具有相对的两侧,其中一侧紧贴人体,另一侧背向人体,固定柱401固定在固定部43背向人体的一侧。

[0048] 基于上述设计方案,固定部43至少贴合人体的一侧采用不易引起过敏的材料制成,以提高使用的舒适度。同时,固定柱401的数量可以根据子绷带2的数量进行增减,以满足子绷带2形状固定的需求。

[0049] 在一种可能的实现方式中,上带部41的一端设有内陷的第一收纳孔403,上带部41另一端构造为适配于第一收纳孔403的第一收纳段404;

[0050] 下带部42的一端设有内陷的第二收纳孔,下带部42另一端构造为适配于第二收纳孔的第二收纳段。

[0051] 基于上述设计方案,以上带部41为例进行说明,以卡扣所在位置为界,上带部41分为三个部分,其一为呈环状部,该部分绕设在人体上,剩余两部分为自卡扣所在位置分别向上带部41两端延伸的摆动部。

[0052] 摆动部的存在将影响患者,尤其是上带部41选用硬度较大的材料制成时,故设置了第一收纳孔403。当上带部41绕设在人体上时,对于上带部41多出的部分,第一收纳段404插接至第一收纳孔403内,以消除摆动部,在第一收纳段404与第一收纳孔403重合部分上设置卡扣即可实现固定。

[0053] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型的保护范围。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

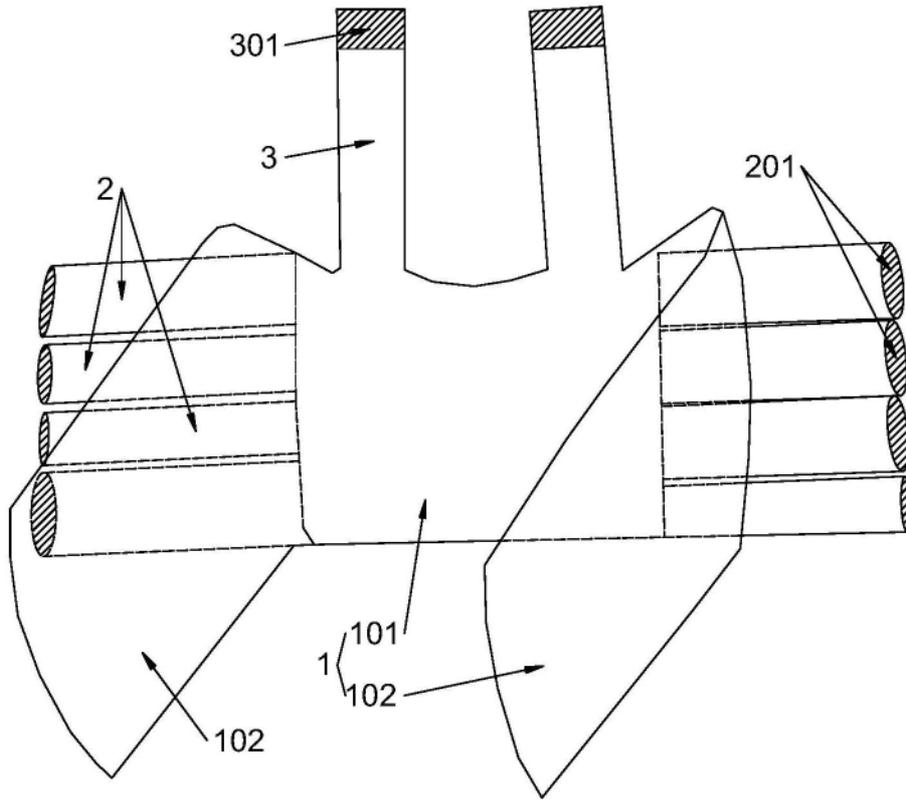


图1

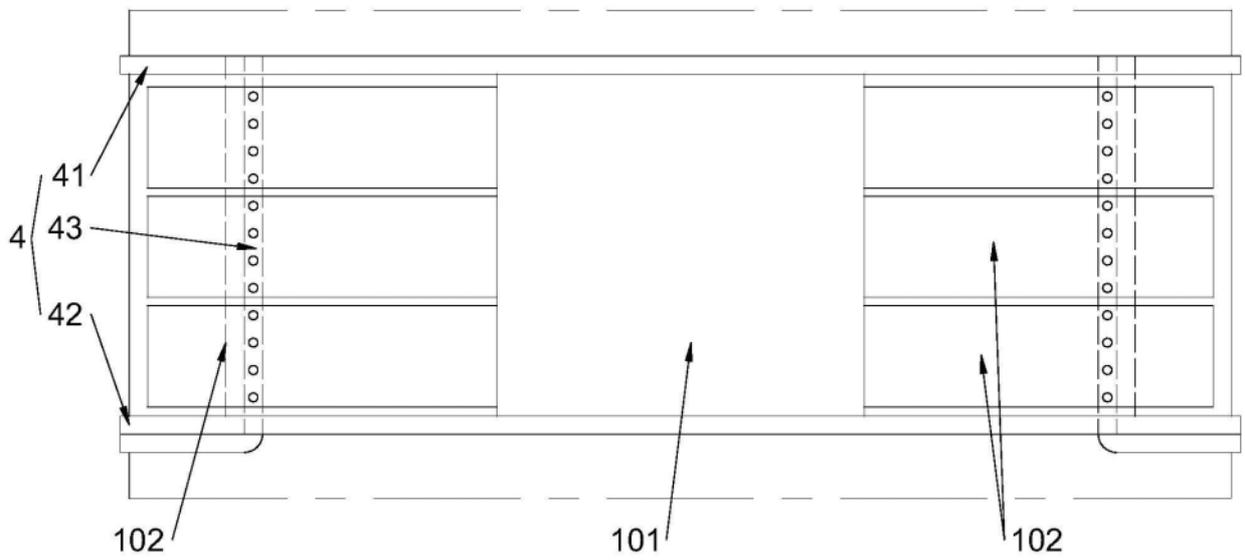


图2

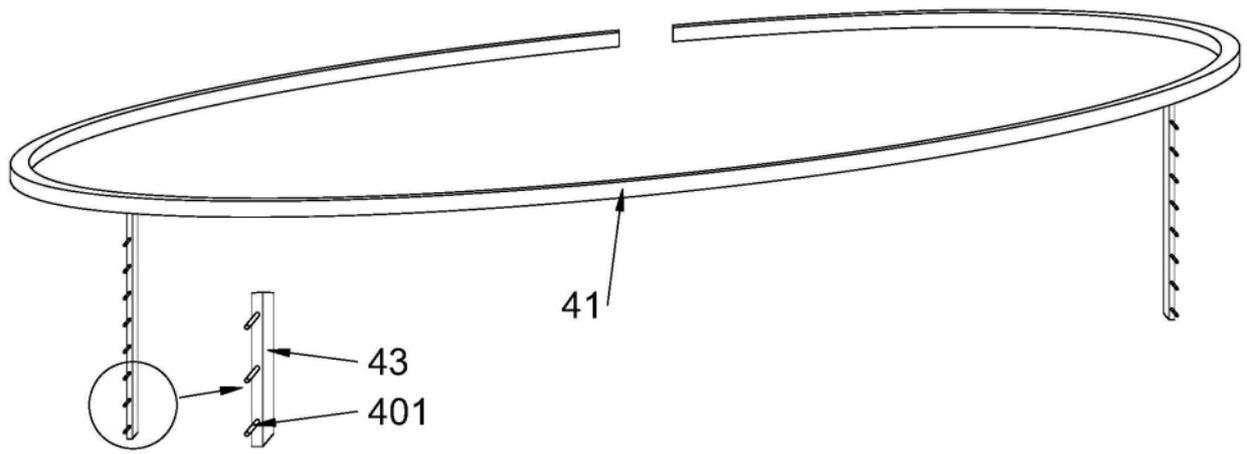


图3

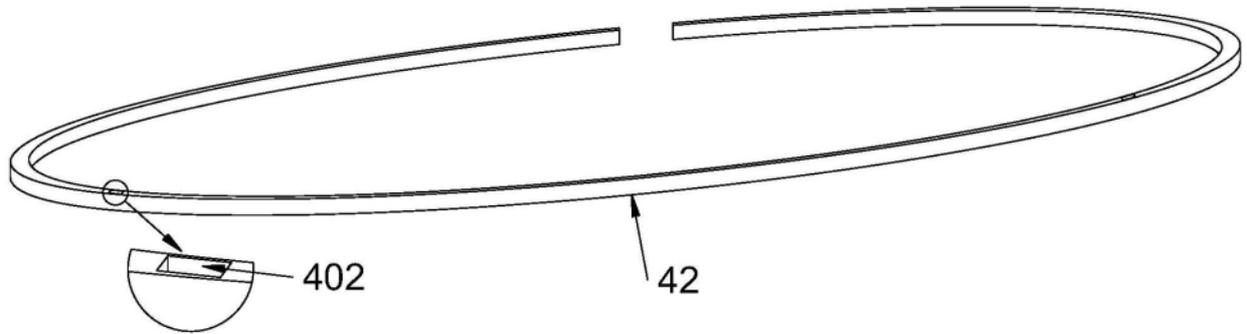


图4

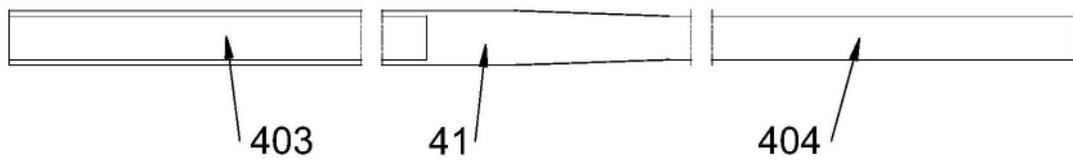


图5