



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206403274 U

(45)授权公告日 2017.08.15

(21)申请号 201621299185.1

(22)申请日 2016.11.30

(66)本国优先权数据

201620156809.8 2016.03.01 CN

(73)专利权人 郭志坤

地址 中国香港九龙观塘大业街11号3楼

(72)发明人 郭志坤

(74)专利代理机构 深圳市盈方知识产权事务所
(普通合伙) 44303

代理人 朱晓江 周才淇

(51)Int.Cl.

A41D 25/02(2006.01)

A41D 25/04(2006.01)

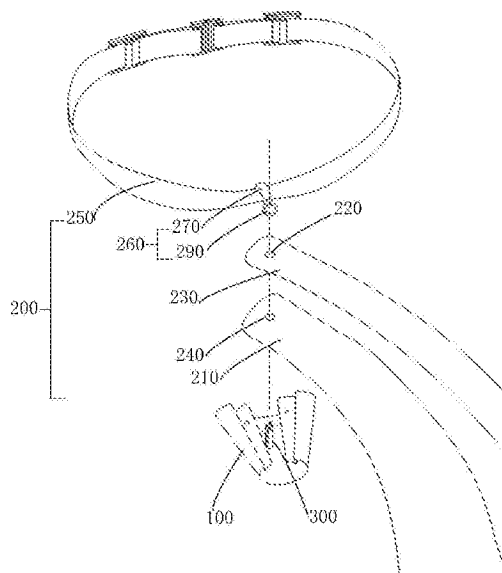
权利要求书1页 说明书6页 附图11页

(54)实用新型名称

一种组合领带

(57)摘要

本实用新型提供一种组合领带,包括:领带外观结,具有中空结构筒形;领带主体,包括至少一领带片与领带环;组合定位组件,包括板状主体部以及领带挂杆。本实用新型将领带外观结、领带主体化作独立的单元,突破了领带结构的局限,摆脱过去在物料、生产形式、结构等局限。



1. 一种组合领带,其特征在于,包括:

领带外观结,具有中空结构筒形;

领带主体,包括至少一领带片与领带环;

组合定位组件,包括主体部以及领带挂杆。

2. 根据权利要求1所述的组合领带,其特征在于,所述领带片包括设有第一通孔的领带大片和设有第二通孔的领带小片;所述领带环设有第三通孔或固定套环;其中,所述固定套环包括相互连接的第一环部与第二环部;所述第一环部固定连接在所述领带环上;所述第二环部用于供所述领带挂杆穿过。

3. 根据权利要求2所述的组合领带,其特征在于,所述组合定位组件中,所述主体部为筒状主体部,所述筒状主体部与所述领带外观结的内壁微紧配;所述领带挂杆位于所述筒状主体部第一端可左右摆动及向后伸缩,所述领带挂杆穿过所述领带大片的第一通孔,领带小片的第二通孔及所述领带环的第三通孔或固定套环后插回筒状主体部锁合,使所述领带环从所述领带外观结第一端穿出,所述领带大片、领带小片从所述领带外观结第二端穿出。

4. 根据权利要求2所述的组合领带,其特征在于,所述组合定位组件中,所述主体部包括两块叠合板,分别设置在所述领带外观结的开口的两侧;所述领带挂杆的第一端固定在所述领带外观结的内壁,与所述叠合板相对,所述领带挂杆的第二端依次穿过所述领带大片的第一通孔、所述领带小片的第二通孔、所述领带环上的第三通孔或固定套环后插入所述叠合板锁合,使所述领带环从所述领带外观结第一端穿出,所述领带大片、领带小片从所述领带外观结第二端穿出。

5. 根据权利要求4所述组合领带,其特征在于,所述叠合板上设有叠合通孔,所述领带挂杆的第二端设有锁定杆;所述锁定杆处于锁定状态时其长度大于所述叠合通孔的直径。

6. 根据权利要求5所述组合领带,其特征在于,所述领带挂杆的第二端设有径向贯通的凹槽,所述锁定杆的中部转动连接在所述凹槽的顶端;所述凹槽的深度大于所述锁定杆的长度的一半。

7. 根据权利要求4所述组合领带,其特征在于,其中一块所述叠合板上设有叠合小孔,另一块所述叠合板上设有第一扣件;所述领带挂杆的第二端设有与所述第一扣件相配合的第二扣件。

8. 根据权利要求4所述组合领带,其特征在于,所述叠合板的横截面为“L”型或“Z”型。

9. 根据权利要求4或8所述组合领带,其特征在于,所述领带外观结与所述叠合板一体成型。

10. 根据权利要求1所述组合领带,其特征在于,所述领带环为带状结构,所述带状结构的第一端部设有扣合母扣,所述扣合母扣包括连接在一起的母扣部以及用于供所述带状结构的第一端部穿过的通孔部;所述带状结构的第二端部设有扣合子扣;所述扣合子扣包括连接在一起的用于与所述母扣部相配合的子扣部以及用于供所述带状结构的第二端部穿过的通孔部。

一种组合领带

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种领带,尤其涉及一种组合领带。

【背景技术】

[0002] 领带发展至今天已经超过世纪历史,不断发展时至今日,在创新、设计和生产方面依然沿用存统的生产结构基础,包括织、裁、车、缝、烫和手工缝合等程序,最后步骤都必需要原条生产的框架内,设计只可以在纱线物料、编织结构、花纹、图案、颜色等层面上打转,创意局限及变化停滞不前!

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的特征和优点在下文的描述中部分地陈述,或者可从该描述显而易见,或者可通过实践本实用新型而学习。

[0004] 为克服现有技术的问题,本实用新型提供一种组合领带,包括:领带外观结,具有中空结构筒形;领带主体,包括至少一领带片与领带环;组合定位组件,包括主体部以及领带挂杆。

[0005] 根据本实用新型的一个实施例,所述领带片包括设有第一通孔的领带大片和设有第二通孔的领带小片;所述领带环设有第三通孔或固定套环;其中,所述固定套环包括相互连接的第一环部与第二环部;所述第一环部固定连接在所述领带环上;所述第二环部用于供所述领带挂杆穿过。

[0006] 根据本实用新型的一个实施例,所述组合定位组件中,所述主体部为筒状主体部,所述筒状主体部与所述领带外观结的内壁微紧配;所述领带挂杆位于所述筒状主体部第一端可左右摆动及向后伸缩,所述领带挂杆穿过所述领带大片的第一通孔,领带小片的第二通孔及所述领带环的第三通孔或固定套环后插回筒状主体部锁合,使所述领带环从所述领带外观结第一端穿出,所述领带大片、领带小片从所述领带外观结第二端穿出。

[0007] 根据本实用新型的一个实施例,所述组合定位组件中,所述主体部包括两块叠合板,分别设置在所述领带外观结的开口的两侧;所述领带挂杆的第一端固定在所述领带外观结的内壁,与所述叠合板相对,所述领带挂杆的第二端依次穿过所述领带大片的第一通孔、所述领带小片的第二通孔、所述领带环上的第三通孔或固定套环后插入所述叠合板锁合,使所述领带环从所述领带外观结第一端穿出,所述领带大片、领带小片从所述领带外观结第二端穿出。

[0008] 根据本实用新型的一个实施例,所述叠合板上设有叠合通孔,所述领带挂杆的第二端设有锁定杆;所述锁定杆处于锁定状态时其长度大于所述叠合通孔的直径。

[0009] 根据本实用新型的一个实施例,所述领带挂杆的第二端设有径向贯通的凹槽,所述锁定杆的中部转动连接在所述凹槽的顶端;所述凹槽的深度大于所述锁定杆的长度的一半。

[0010] 根据本实用新型的一个实施例,其中一块所述叠合板上设有叠合小孔,另一块所

述叠合板上设有第一扣件；所述领带挂杆的第二端设有与所述第一扣件相配合的第二扣件。

[0011] 根据本实用新型的一个实施例，所述叠合板的横截面为“L”型或“Z”型。

[0012] 根据本实用新型的一个实施例，所述领带外观结与所述叠合板一体成型。

[0013] 根据本实用新型的一个实施例，所述领带环为带状结构，所述带状结构的第一端部设有扣合母扣，所述扣合母扣包括连接在一起的母扣部以及用于供所述带状结构的第一端部穿过的通孔部；所述带状结构的第二端部设有扣合子扣；所述扣合子扣包括连接在一起的用于与所述母扣部相配合的子扣部以及用于供所述带状结构的第二端部穿过的通孔部。

[0014] 本实用新型提供一种组合领带，将领带外观结及组合定位组件与领带主体化作两个可以分离的单元，突破了领带结构的局限，摆脱过去在物料、生产形式、结构等局限；使领带在物料开发、混合采用、结构改动、做形创新等范围，营做可持续发展，无限变化的创意空间！

[0015] 通过阅读说明书，本领域普通技术人员将更好地了解这些技术方案的特征和内容。

【附图说明】

[0016] 下面通过参考附图并结合实例具体地描述本实用新型，本实用新型的优点和实现方式将会更加明显，其中附图所示内容仅用于对本实用新型的解释说明，而不构成对本实用新型的任何意义上的限制，在附图中：

[0017] 图1为本实用新型实施例的组合领带的组件结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型实施例的领带外观结及组合定位组件的俯视图；

[0019] 图3为本实用新型实施例的领带外观结及处于锁定状态的组合定位组件的结构示意图；

[0020] 图4为图3所示实施例的领带外观结及组合定位组件的结构示意图；

[0021] 图5为本实用新型另一实施例的领带外观结及处于锁定状态的组合定位组件的结构示意图；

[0022] 图6为图5所示实施例的领带外观结及组合定位组件的结构示意图；

[0023] 图7为本实用新型实施例的领带主体的结构示意图；

[0024] 图8为本实用新型实施例的组合后的组合领带的结构示意图。

[0025] 图9为本实用新型实施例的扣合母扣(扣合子扣)的结合示意图。

[0026] 图10为本实用新型实施例的平整机构的结合示意图。

[0027] 图11为本实用新型另一实施例的组合领带的结构示意图；

[0028] 图12为图11所示的组合领带的领带外观结的正面示意图；

[0029] 图13为图11所示的组合领带的领带外观结的背面示意图；

[0030] 图14为图11所示的组合领带的领带主体的结构示意图；

[0031] 图15为图11所示的组合领带的组合定位组件的俯视图；

[0032] 图16为图15所示的组合定位组件的结构示意图。

[0033] 图17为图11所示的组合领带的组合定位组件和领带主体的结合示意图。

【具体实施方式】

[0034] 如图1至图4所示,本实用新型提供一种组合领带,包括领带外观结100、领带主体200、组合定位组件300。

[0035] 其中,领带外观结100包括领带外观结100,该领带外观结设有开口120,需要说明的是,领带外观结100是具有中空筒结构的主体,其整体的形状本发明并不做限定,可以是三角形、蝴蝶结型或其他异型。本实施例中,领带外观结100为倒锥筒形,且其上端开口的宽度为下端开口宽度的2至3倍;其正面高度为背面高度的1.3至1.6倍。一般地,领带外观结100由可挠性材质制成,使开口能在一定范围内调节大小。

[0036] 如图7所示,领带主体200包括设有第一通孔220的领带大片210,设有第二通孔240的领带小片230与设有固定套环260的领带环250;其中,第一通孔220为一个,设置在领带大片的上端部;第二通孔240为一个,设置在领带小片的上端部;在具体实施时,若领带大片为轴对称结构,则第一通孔220可以设置在领带大片的轴对称线上;同样,若领带小片为轴对称结构,则第二通孔240可以设置在领带小片的轴对称线上。固定套环260一般可以设置在领带环250的中部,本实施例中,固定套环260包括相互连接的第一环部270与第二环部290;其中,第一环部270固定连接在领带环250上。

[0037] 在本实用新型的另一实施例中,请同时参照图14,上述设有固定套环260的领带环250可以采用设有第三通孔27的领带环22代替。

[0038] 领带环250可以为带状结构,如图8至图10所示,该带状结构的第一端部设有扣合母扣400,带状结构的第二端部设有与扣合母扣400相匹配的扣合子扣500。扣合母扣400包括连接在一起的母扣部410以及用于供带状结构的第一端部穿过的通孔部420;扣合子扣500包括连接在一起的用于与所述母扣部相配合的子扣部510以及用于供带状结构的第二端部穿过的通孔部520。为了使领带环能更好地滑动,通孔部的一侧可以设置滚轴。此外,还包括平整机构600,靠扣合母扣400或扣合子扣500,用于将所述带状结构的第一端部或第二端部平整地固定在带状结构的其他部位上。本实施例中,平整机构600为两个,分别靠近扣合母扣400或扣合子扣500设置,平整机构包括主体部620以及与主体部相连的平整部610,主体部620上设有多根立柱,平整部610包括用于套设在立柱上的滚筒以及与滚筒相连的平整块,一般地,平整部610中的滚筒套设在位于主体部620中间的立柱上,本实施例中,主体部620上的立柱为5根,平整部610中的滚筒套设在第三根立柱上,平整块朝向扣合母扣400或扣合子扣500设置。带状结构的领带环的端部从第二根立柱与滚筒之间穿进再从第四根立柱与滚筒之间穿出。为了使领带环能更顺利地穿行,在主体部620的第一根与最后一根立柱上可以设置滚轴。

[0039] 组合定位组件300包括主体部以及领带挂杆310;本实施例中,主体部包括两块叠合板130,分别设置在领带外观结的开口120的两侧,并与领带外观结100相连。叠合板130的横截面为“L”型或“Z”型;该“L”型或“Z”型的竖边顶端与开口的一侧相连接,在具体实施时,领带外观结100与叠合板130可以是一体成型的。领带挂杆310的第一端固定在领带外观结的内壁,并与叠合板130相对,领带挂杆的第二端依次穿过领带大片的第一通孔、所述领带小片的第二通孔、领带环上的固定套环或领带环上的第三通孔后插入所述叠合板锁合,使所述领带环从所述领带外观结第一端穿出,所述领带大片、领带小片从所述领带外观结

第二端穿出该领带挂杆的第二端依次穿过领带大片210的第一通孔220、领带小片230的第二通孔240、领带环250上的固定套环中的第二环部290后插入叠合板130锁合,使领带环从领带外观结第一端穿出,领带大片、领带小片从领带外观结第二端穿出。

[0040] 本实施例中,领带挂杆310的第二端设有锁定杆330,叠合板130上设有叠合通孔140。该领带挂杆的第二端依次穿过领带大片210的第一通孔220、领带小片230的第二通孔240、领带环250上的固定套环中的第二环部290或如图14所示的领带环上第三通孔后,紧接着继续穿过领带外观结中的两个叠合板的叠合通孔140;当锁定杆330处于锁定状态时其长度大于叠合通孔140的直径。此外,锁定杆330的长度小于叠合板140的长度,如此,其能与叠合板140紧贴。

[0041] 本实施例中,领带挂杆310的第二端设有径向贯通的凹槽320,锁定杆330的中部转动连接在凹槽320的顶端;且凹槽320的深度大于锁定杆330的长度的一半,如此,当领带挂杆310的第二端需要穿过第一通孔220、第二通孔240、第二环部290以及叠合通孔140时,锁定杆330转动到与凹槽320平行的状态,此时,锁定杆330的一端容纳在凹槽320中。即锁定杆330的两端均不位于凹槽320内时,锁定杆330就处于锁定状态,一般地,此时锁定杆330与凹槽320是垂直的。

[0042] 如图5、图6,在本发明的另一实施例中,组合定位组件300包括板状主体部以及领带挂杆370;其中,板状主体部包括两块叠合板130,分别设置在领带外观结的开口120的两侧,并与领带外观结100相连。叠合板130的横截面为“L”型或“Z”型;该“L”型或“Z”型的竖边顶端与开口的一侧相连接,在具体实施时,领带外观结100与叠合板130可以是一体成型的。本实施例中,其中一块叠合板130上设有叠合小孔160,另一块叠合板上设有第一扣件150。领带挂杆370的第一端固定在领带外观结的内壁,并与叠合板130相对,领带挂杆的第二端设有与第一扣件相匹配的第二扣件380。一般地,第一扣件可以为子扣,第二扣件可以为母扣;其中,子扣为设置在领带挂杆380第二端的端面上的凸起,一般为球状或半球状凸起;母扣,其中间有一个孔位凹点,边上有两根平行的弹簧,凸起按入母扣的孔中后被弹簧夹紧,产生开合力。

[0043] 在具体使用时,该领带挂杆370的第二端及设置在第二端的端面上的第二扣件380依次穿过领带大片210的第一通孔220、领带小片230的第二通孔240、领带环250上的固定套环中的第二环部290或如图14所示的领带环上的第三通孔后,紧接着继续穿过领带外观结中的设有叠合小孔160的叠合板后,由设置在另一叠合板上的第一扣件150与领带挂杆370上的第二扣件380相扣合;使领带环从领带外观结第一端穿出,领带大片、领带小片从领带外观结第二端穿出。

[0044] 如图11至图17所示,本实用新型还提供一种组合领带,包括:领带外观结10,具有中空筒形状结构;领带主体20,包括设有第一通孔25的领带大片21,设有第二通孔26的领带小片23与设有第三通孔27的领带环22;组合定位组件70,包括主体部为领带挂杆,本实施例中,主体部为筒状主体部60,筒状主体部60与领带外观结10的内壁微紧配;领带挂杆50位于筒状主体部60第一端,可左右摆动及向后伸缩,领带挂杆50穿过领带大片21的第一通孔25与领带环22的第三通孔27,使领带环22从领带外观结第一端11穿出,领带大片21、领带小片23从领带外观结第二端12穿出。其中,领带外观结的高度为组合定位组件中筒状主体部60的高度的3至5倍,例如是4倍。

[0045] 在本实用新型的另一实施例中,请同时参照图1,上述设有第三通孔27的领带环22可以采用设有固定套环260的领带环250代替,此时,领带挂杆50穿过领带大片21的第一通孔25与领带环上的固定套环,更具体地,是固定套环的第二环部。

[0046] 本实施例中,领带外观结10的中空筒为上端开口11比下端开口12大的倒锥筒形,且上端开口11的宽度为下端开口12宽度的2至3倍;例如,上端开口11的宽度为40mm,下端开口的宽度为16mm。此外,该领带外观结10正面高度高于背面高度,一般地,领带外观结10的正面高度为背面高度的1.3至1.6倍,例如,领带外观结10的正面高度为44mm,背面高度为30mm。该领带外观结10的材质可以是塑料或金属,在具体实施时,可以由一整片类扇形的薄片卷曲而成。需要说明的是,本实用新型中对领带外观结10的外形并不做限定,只需具有中空筒即可,其外形还可以是三角形、蝴蝶结形或其它异形。

[0047] 本实施例中,领带大片21上设有两个第一通孔25,该两个第一通孔25沿领带大片21的宽度方向并列设置在领带大片21一端的两侧;领带环22上也设有一个第三通孔27,该一个第三通孔27沿领带环22的长度方向并列设置在领带环22的中心位置。本实施例中,领带主体还包括领带小片23,领带小片23的一端的两侧分别设有两个第二通孔26,用于供领带挂杆50穿过。

[0048] 在具体实施时,领带挂杆50依次穿过领带大片的一个第一通孔25、领带小片的一个第二通孔26、领带环的第三通孔27、领带小片的另一个第二通孔26、领带大片的另一个第一通孔25。其中该领带环的第三通孔27可以是两个,也可以是一个通孔设置在对折后的领带环的折合处。

[0049] 组合定位组件中的筒状主体部60第一端的开口比第二端的开口大,且其横截面为椭圆形。本实施例中,筒状主体部60沿椭圆形的长轴方向分割成第一主体部61与第二主体部62;第二主体部62沿其椭圆形的短轴方向分割成两个第二分主体部63;第一主体部61的两侧分别与两个第二分主体部63的一侧通过第一转轴68转动连接,两个第二分主体部63中未与第一转轴68连接的侧边上设有相互配合的半圆柱片64,该两个半圆柱片64相互重叠,使两个第二分主体部63连成一个整体,即第二主体部62。在本实用新型的另一个实施中,筒状主体部还可以沿椭圆形的短轴方向分割成第三主体部与第四主体部;第三主体部与第四主体部通过第二转轴转动连接,同样,第三主体部与第四主体部中未与第二转轴连接的侧边上设有相互配合重叠的半圆柱片。

[0050] 本实施例中,组合定位组件中的领带挂杆50包括:内芯杆51,一端通过弹性件52与筒状主体部第一端的第一侧相连;套筒53,套设在弹性件52的外侧;顶杆部54,固定设置在筒状主体部第一端中与第一侧相对的第二侧,顶杆部54用于与内芯杆51的另一端相接触。具体地,该领带挂杆50可以沿椭圆形的长轴方向设置在筒状主体部60的第一端上,具体地,弹性件52以及顶杆部54可以与第一主体部61的内壁相连;其中,弹性件52可以为弹簧或带有底座的弹簧,该底座则与筒状主体部60的第一端相连。

[0051] 需要说明的是,上述组合定位组件300、组合定位组件70可以与设有固定套环260的领带环250或设有第三通孔27的领带环22的领带主体相配合。

[0052] 本实用新型提供的组合领带,领带外观结、领带主体为单独个体,且领带主体中的领带大片、领带小片、领带环也是独立的,摆脱过去在物料、生产形式、结构等局限,因而演变出不同程度的改革、增加结构层次效果,容许注入新元素,让领带再次重生,赋予领带设

计再起步的新方向。

[0053] 以上参照附图说明了本实用新型的优选实施例,本领域技术人员不脱离本实用新型的范围和实质,可以有多种变型方案实现本实用新型。举例而言,作为一个实施例的部分示出或描述的特征可用于另一实施例以得到又一实施例。以上仅为本实用新型较佳可行的实施例而已,并非因此局限本实用新型的权利范围,凡运用本实用新型说明书及附图内容所作的等效变化,均包含于本实用新型的权利范围之内。

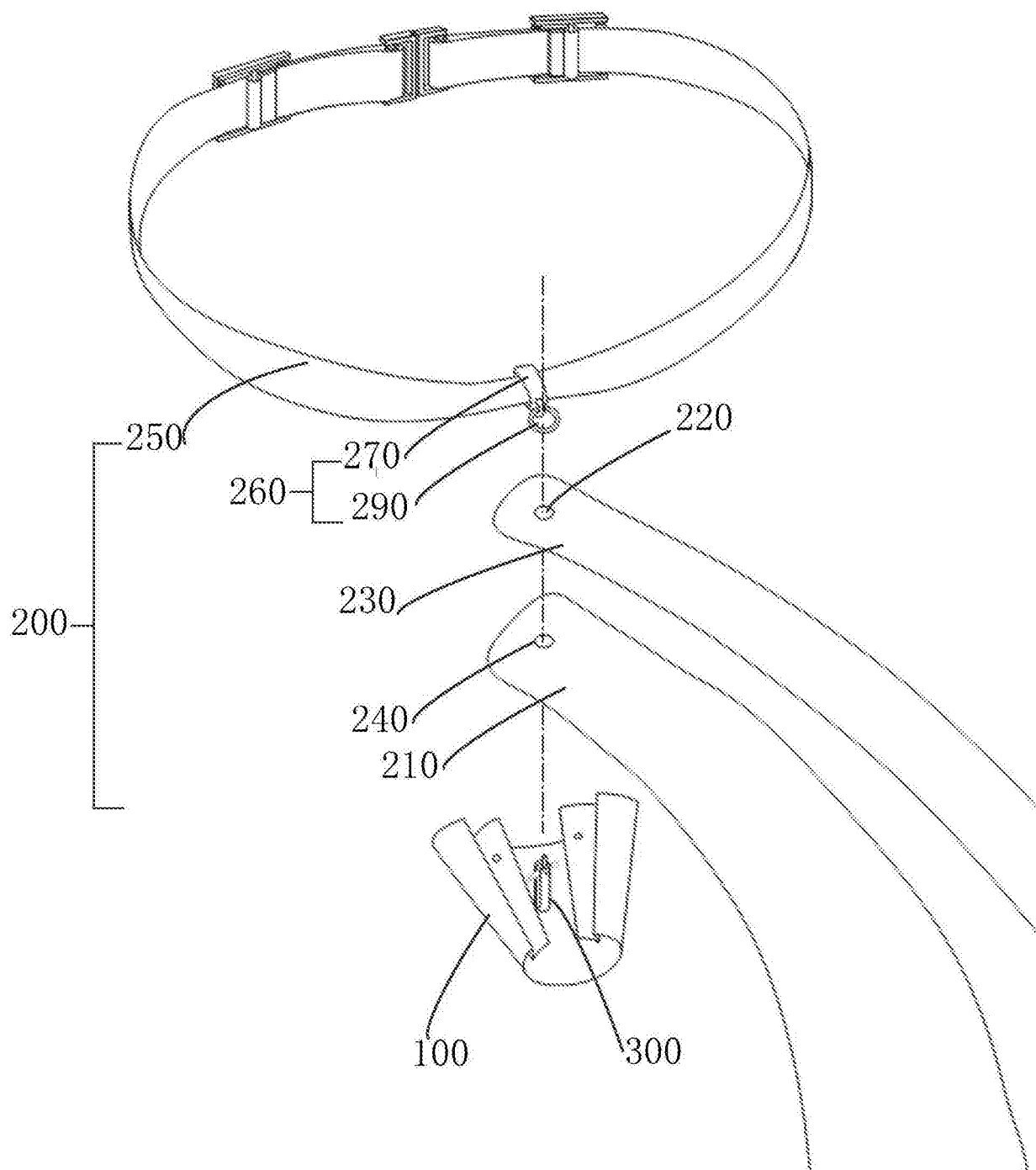


图1

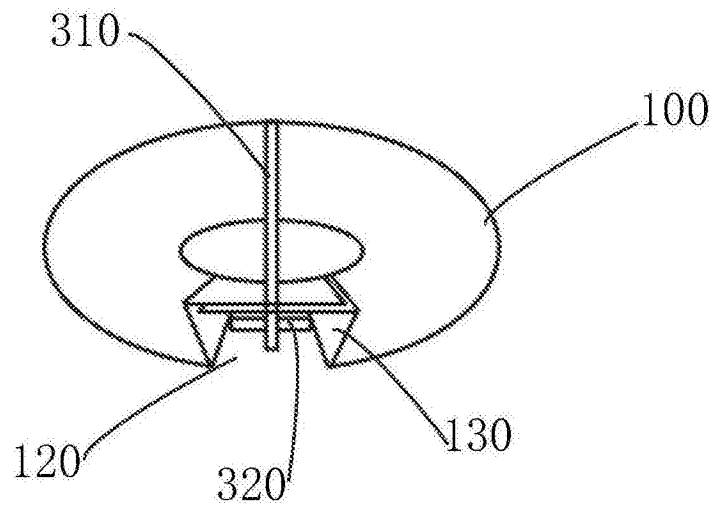


图2

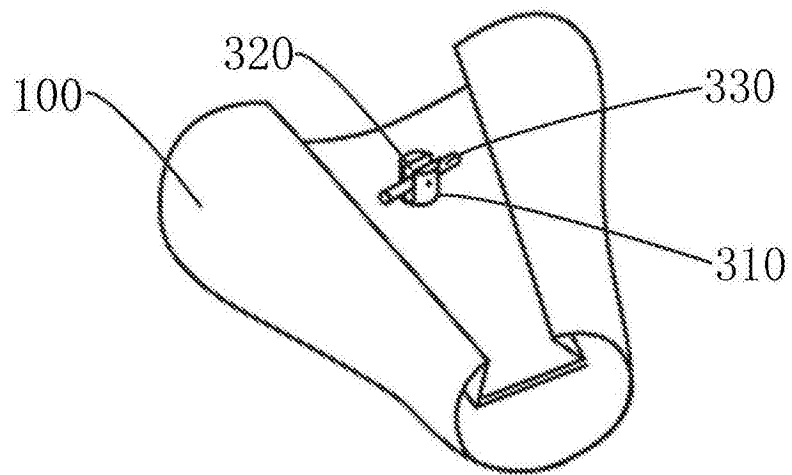


图3

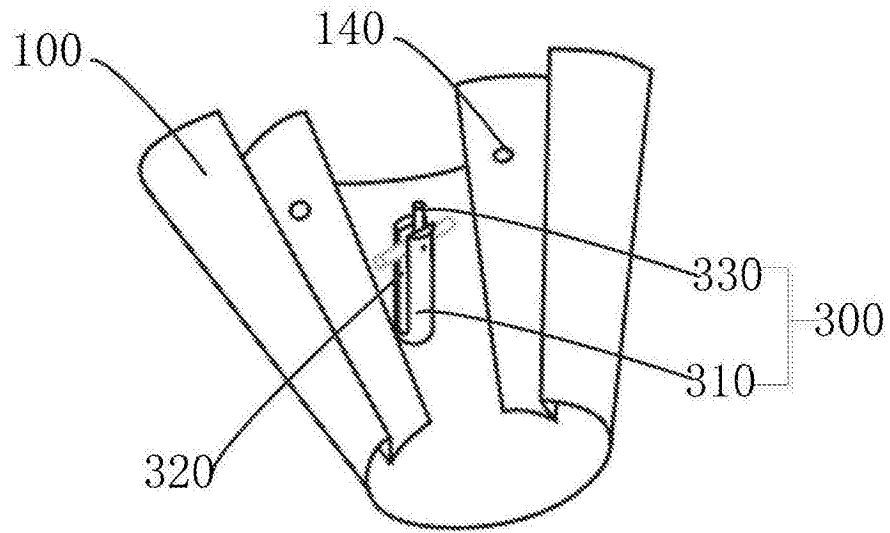


图4

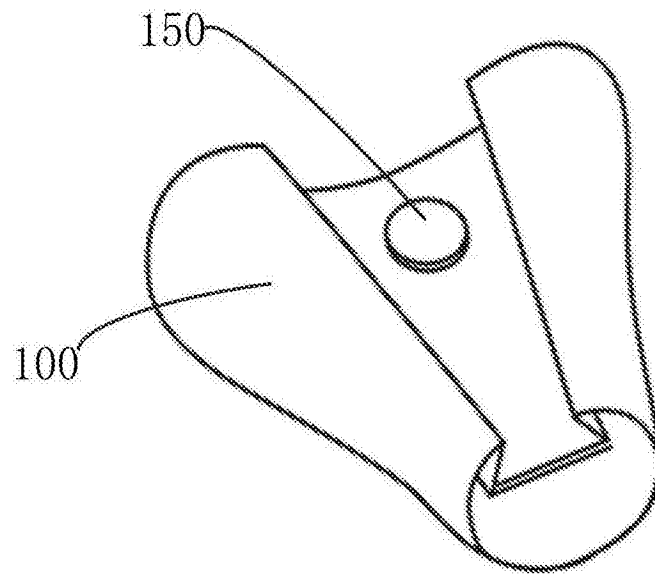


图5

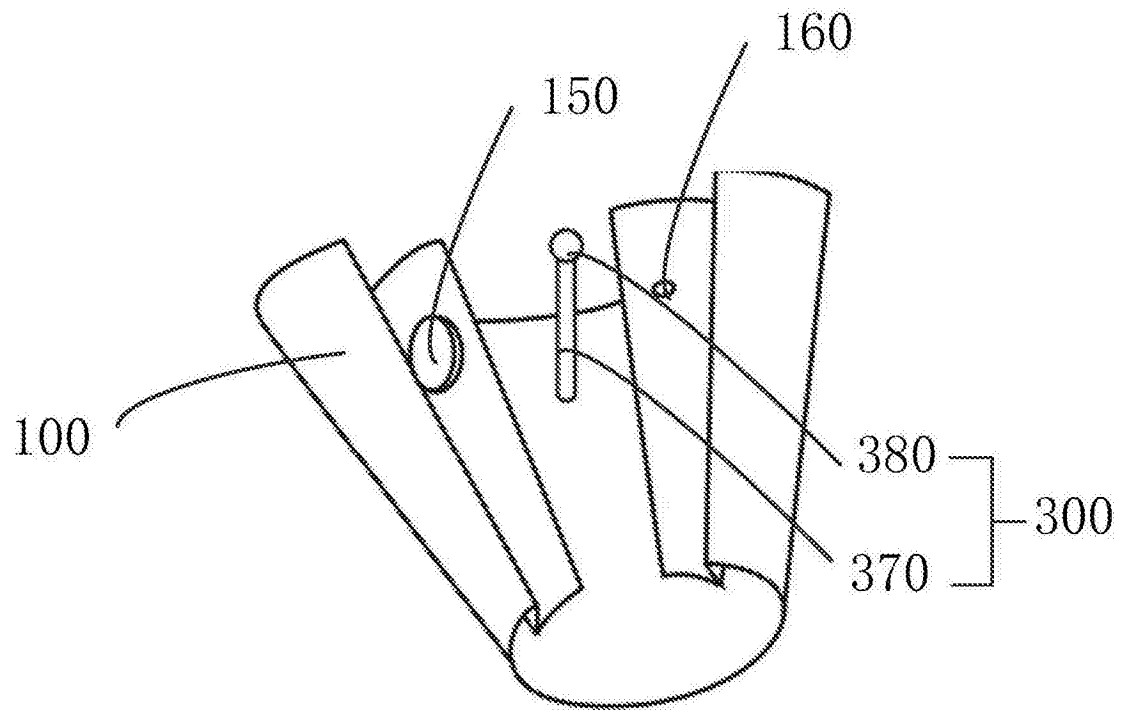


图6

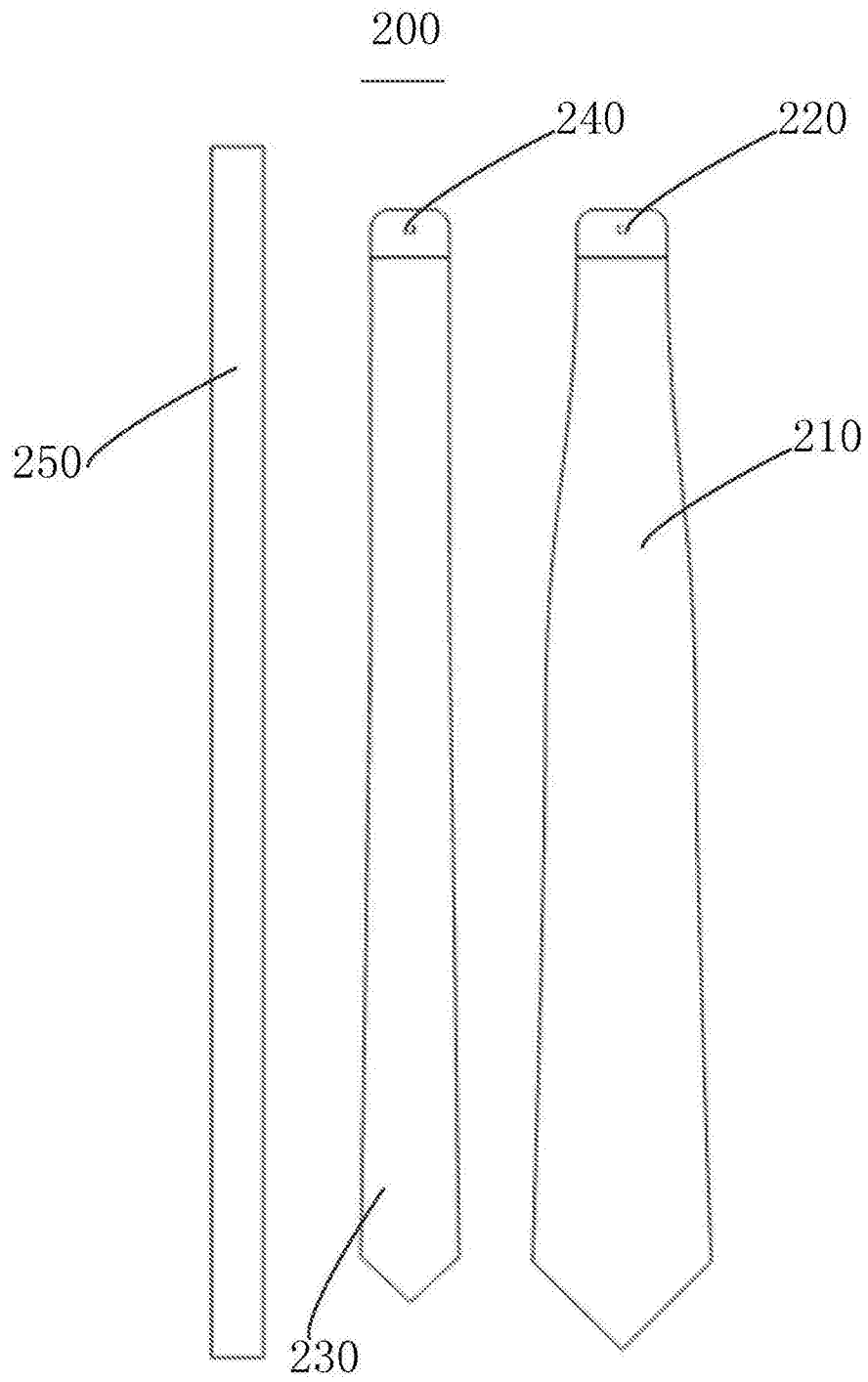


图7

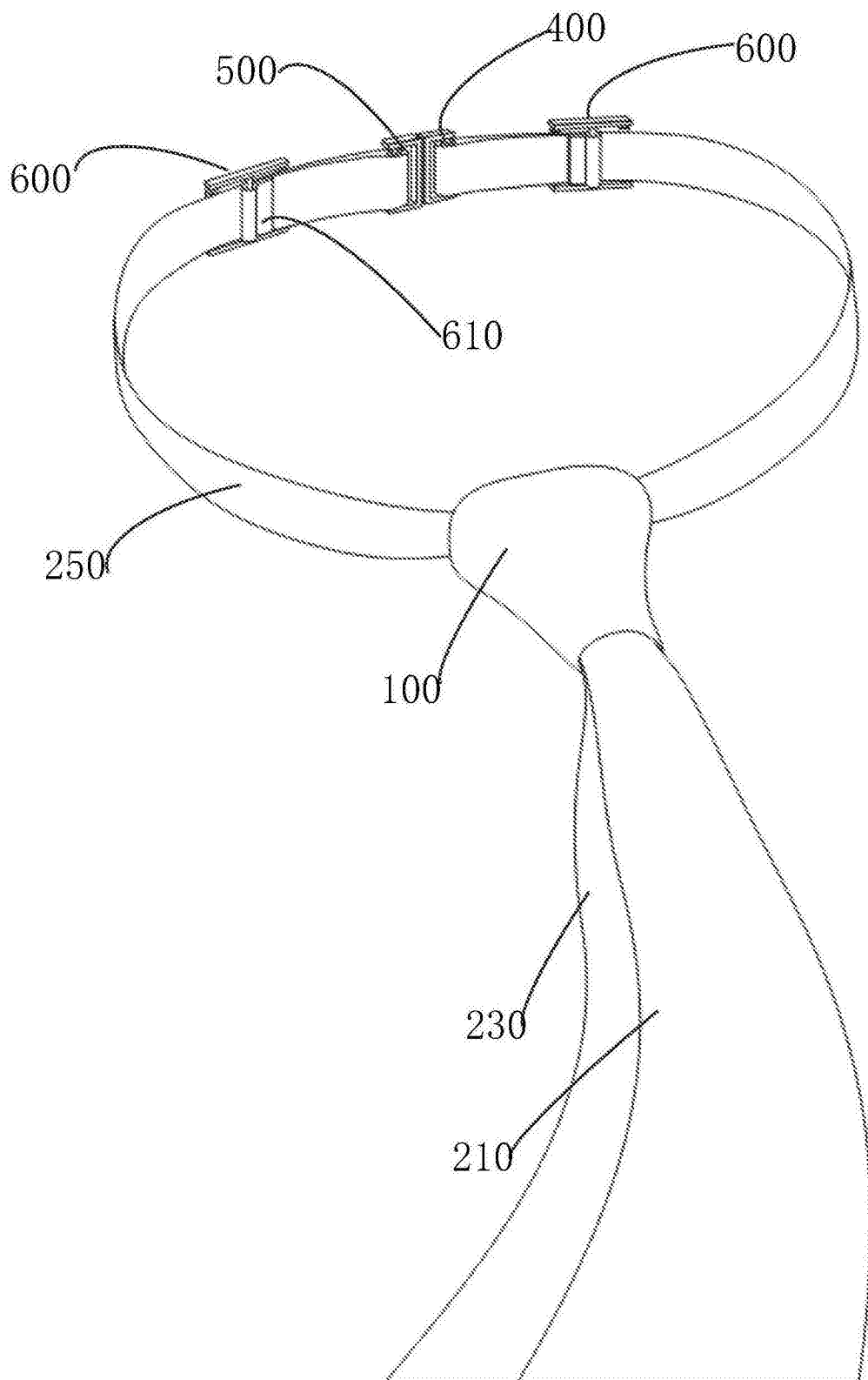


图8

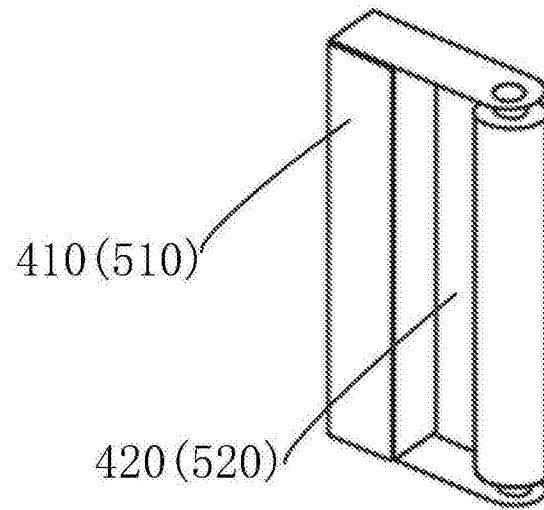
400 (500)

图9

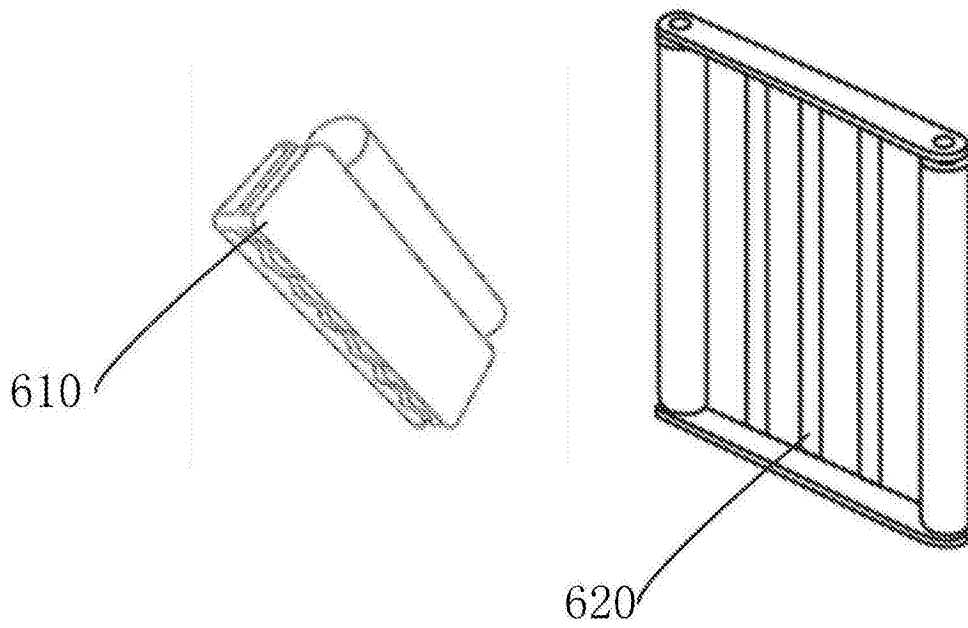
600

图10

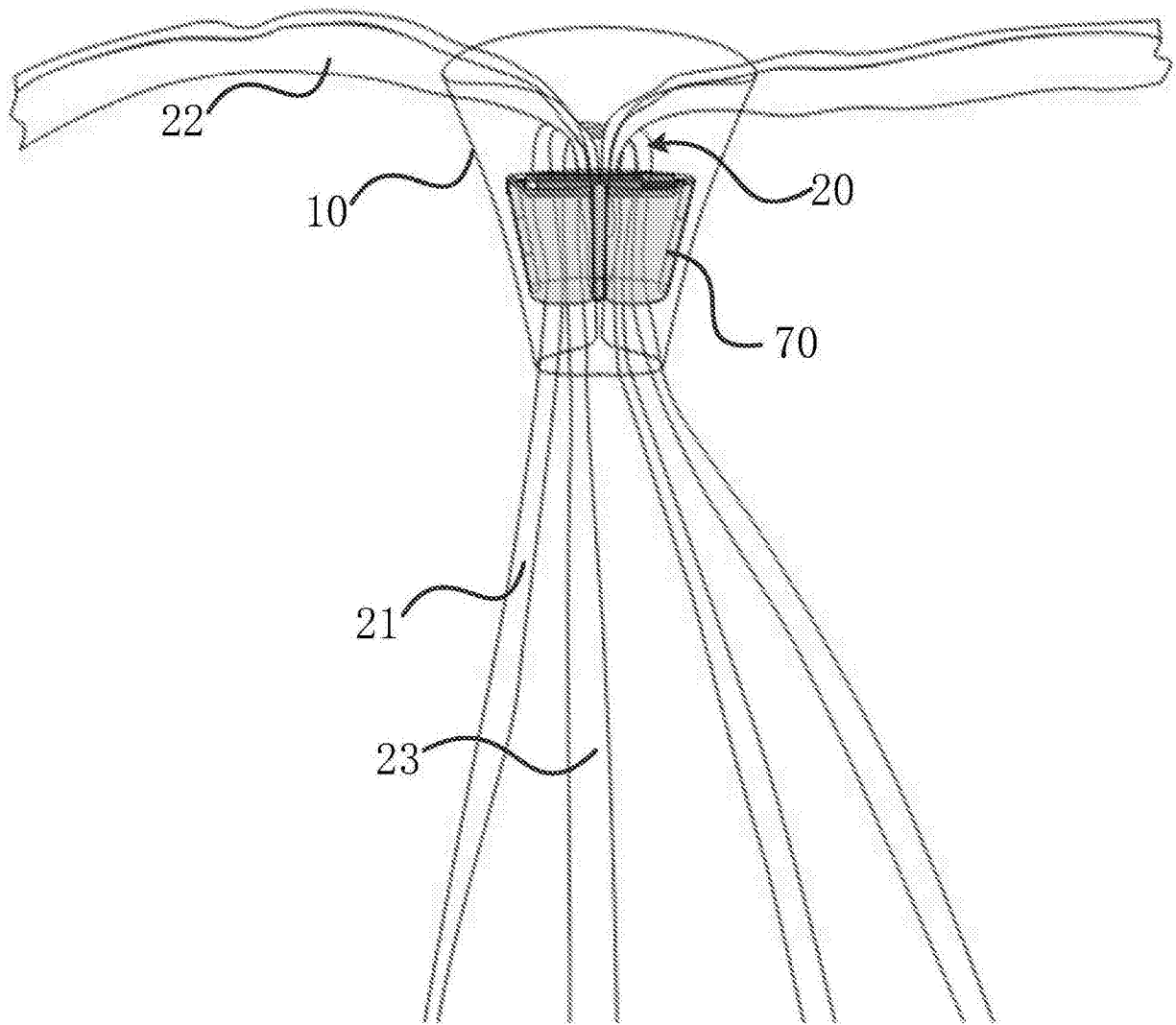


图11

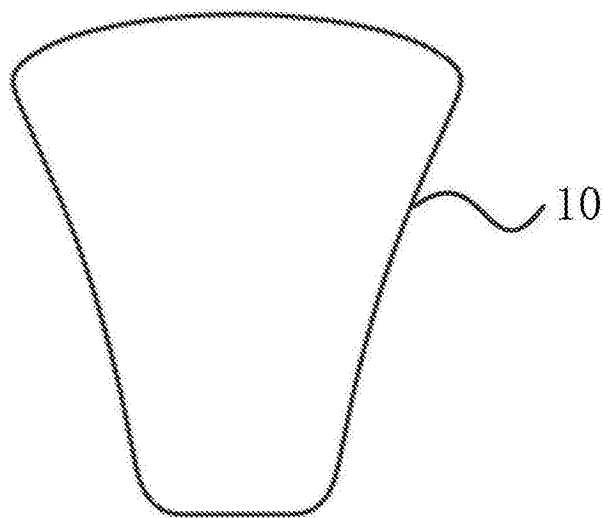


图12

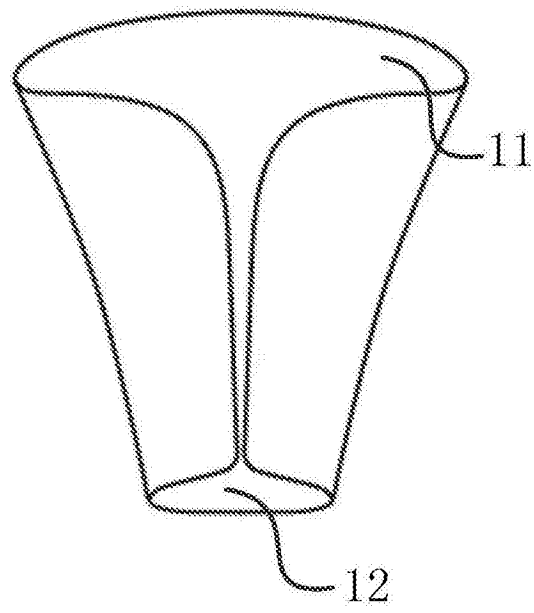


图13

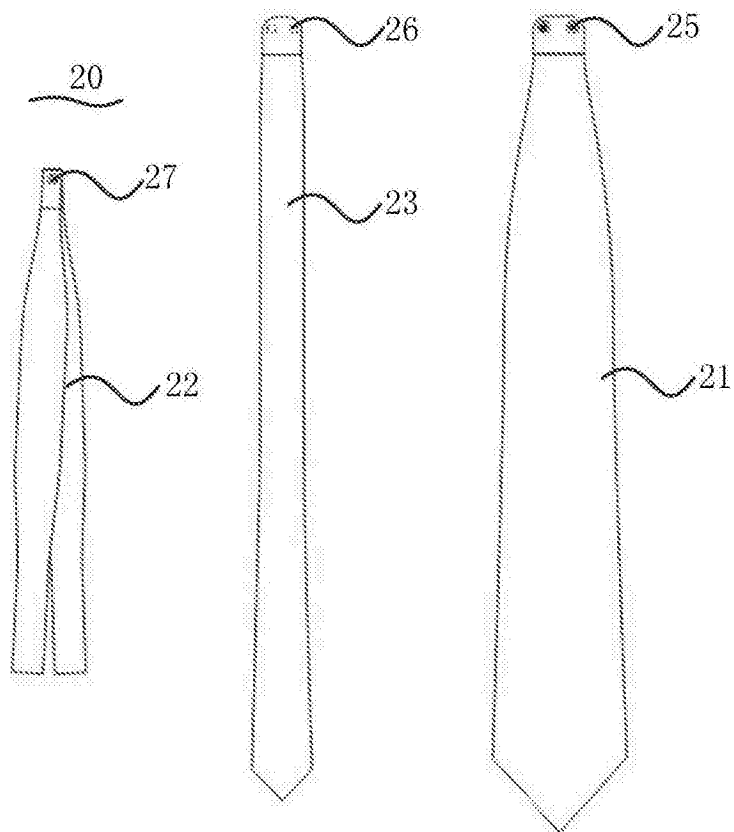


图14

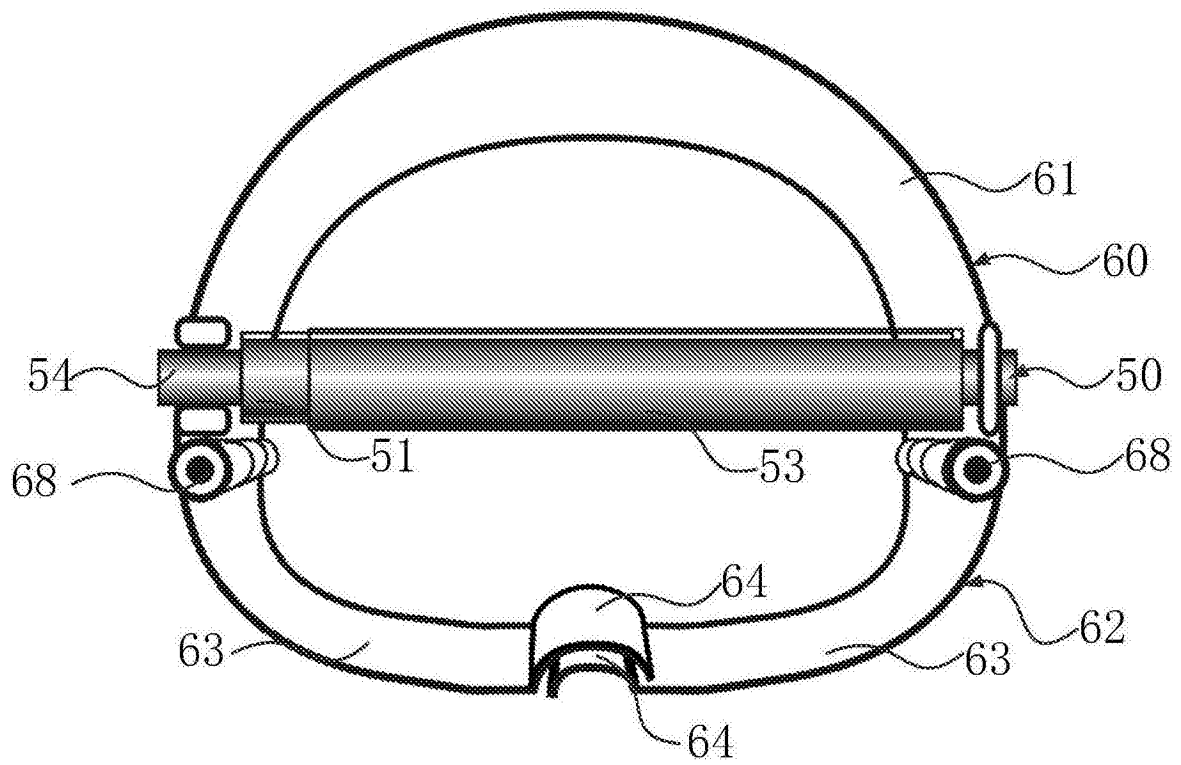


图15

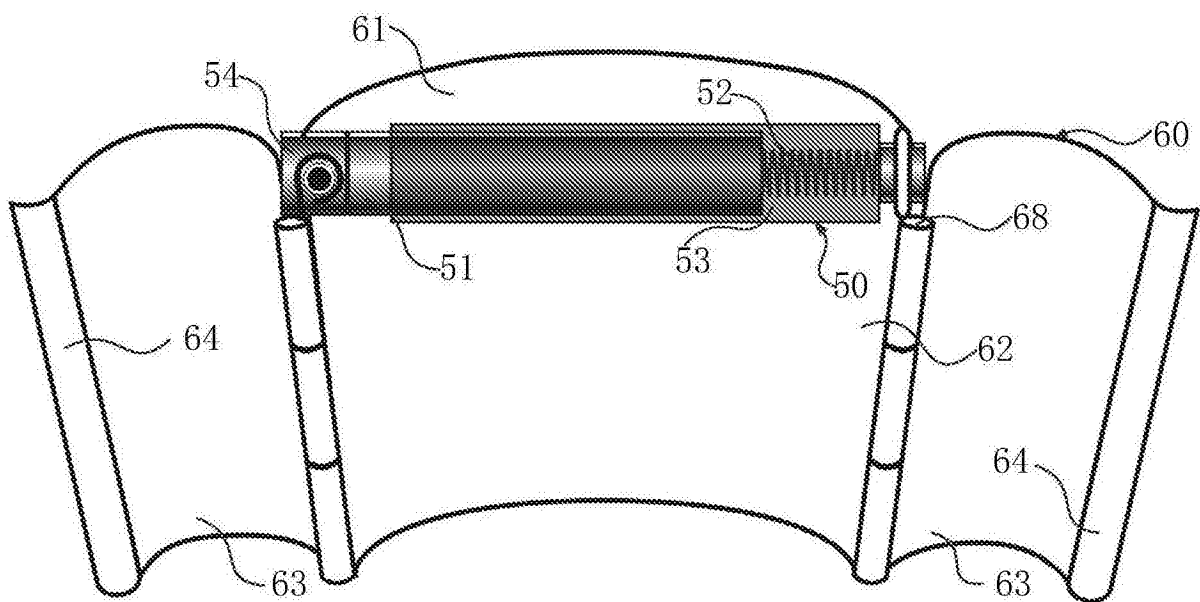


图16

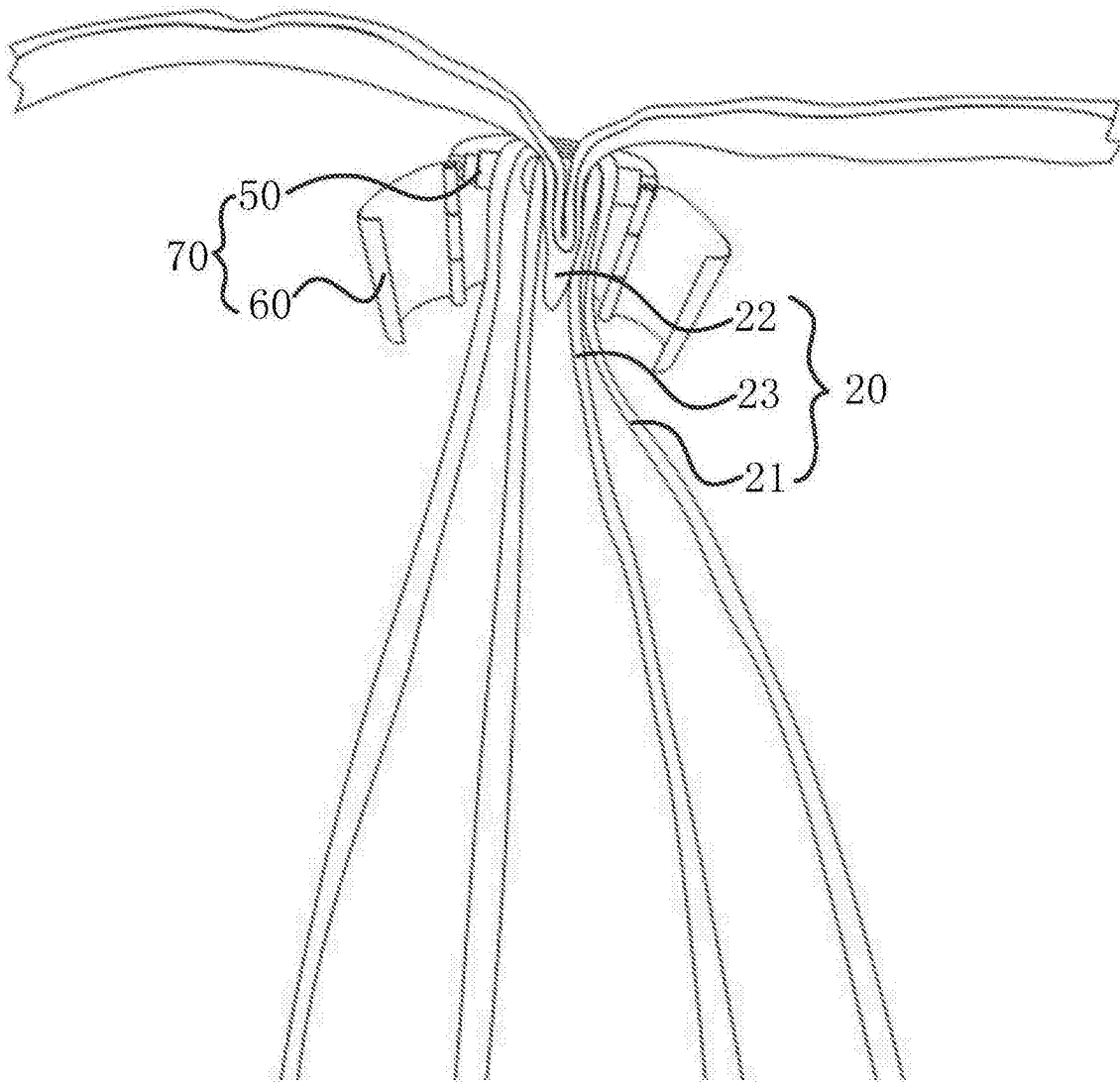


图17