

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日
2010 年 7 月 1 日 (01.07.2010)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2010/072012 A1

- (51) 国际专利分类号:
A41D 25/02 (2006.01) A41D 25/10 (2006.01)
A41D 25/08 (2006.01) A41D 25/12 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2008/002050
- (22) 国际申请日: 2008 年 12 月 23 日 (23.12.2008)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 严平 (YAN, Ping) [CN/CN]; 中国北京市丰台区方庄芳城园一区 6 楼 405, Beijing 100078 (CN)。
- (74) 代理人: 北京元本知识产权代理事务所 (BEIJING YUANBEN INTELLECTUAL PROPERTY LAW OFFICE); 中国北京市海淀区花园路 12 号时代玉成 403, Beijing 100088 (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

[见续页]

(54) Title: A NECKTIE ASSEMBLY

(54) 发明名称: 一种领带组件

(57) Abstract: A necktie assembly includes a necktie (1) stitched with an attached hanger (11) and a cravat loop (3) forming the tie knot. Said cravat loop (3) comprises a cravat loop cavity (33) surrounded by a front casing (31) and a rear casing (32) of the cravat loop, an opening (34) on the back casing (32) for the necktie to get through, and a hanging clasp (25) extending from any position on one side of the opening (34) to the other side.

(57) 摘要:

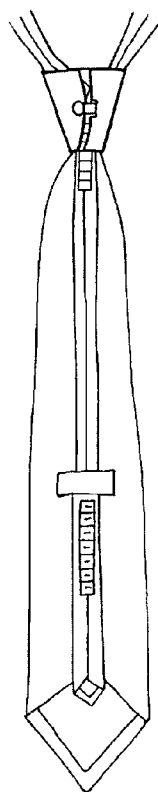


图 6 / FIG. 6

一种领带组件, 包括: 一条其上缝有附加吊挂条 (11) 的领带 (1) 和一个形成领带结的领结环 (3)。所述领结环 (3) 包括由领结环的前壳体 (31) 和后壳体 (32) 围成的用于容纳领带 (1) 的领结环腔 (33), 位于所述后壳体 (32) 上的从上至下贯通的领带进出开口 (34), 以及从领带进出开口 (34) 一侧的任意位置向其另一侧延伸的串挂扣钩 (25)。

WO 2010/072012 A1



GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

(84) **指定国** (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY,

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种领带组件

技术领域

本发明涉及一种人类服装的装饰物，特别涉及一种与衬衫、西装配合使用的领带及领带结装置。

背景技术

领带起源尚无定论,但有史料记载的恰好是 400 年。领带对生活时尚、审美心理及产业经济的影响和作用之大是不言而喻的。

但是，也许是她发展得太完美了，现如今除了系法、面料及图案设计的改变之外，没有更多的变化。

领带就象一种符号，显示了正式、深稳与社会地位，一般用于装饰，与西装来搭配，通常用于正式场合。

领带是由布料剪裁而成的头宽尾窄的长带，使用时将领带绕过衬衣领下，窄领口互绕成结后，使领带头部垂挂胸前。但是打领带对于许多人来说是一种非常麻烦的事情，不仅费时费事，而且还可以因为领带不整，而影响个人形象。为了解决此类问题，人们开发了许多免打领带结的领带和/或装置。

中国专利公开文件 CN1440701A 披露了一种支撑预先打好结的领带结支撑组件，该组件包括：用来啮合一衬衫衣领的弹簧夹；以及一主体元件，把该主体元件制成一定形状以确定领带结的形状。该主体元件具有一垂直的中央壁以及从该中央壁向外延伸的第一和第二翼。所述中央壁具有一个插槽臂，该插槽臂延伸穿过该中央壁并且用来与所述弹簧夹互相啮合并保持住该弹簧夹；所述中央壁具有一凹口，其这样定位，从而使得衬衫衣领上的衬衫钮扣在弹簧夹啮合至衬衫衣领上时放置在该凹口之中。另一个凹口设置在所述中央壁的前部分内，以便于所述弹簧夹与主体元件以足够大的角度连接。这种领带结支撑组件使领带结更加平衡，并且避免领带结下垂，但是结构复杂，并且仍然需要预先打好领带结。

中国专利公开文件 CN1104858C 披露了一种能撑持免结领带结成型，并

能总合领带结构的领带结撑体，由外壳及背翼套合而成，外壳之外形正视呈两腰内凹之倒三角形状，俯视则呈弓形，内侧设有护梁，阻力肩及护片，背翼则套装在外壳之内侧，略具弹性的两侧翼正轻压在两阻力肩上，装设时先将回绕成套带的织带之两端由护片穿下经过阻力肩再从护梁下穿出，再将传统领带半截的外带绕着撑体打结，便成为完美免结领带。该领带结撑体结构复杂，并且先形成套带，然后再绕着撑体打结，因此仍然费时费力。

发明内容

本发明的目的是提供一种不需要人工打结的领带及领带结装置，它除了使领带和领带结装置能够快速结合之外，更将珠宝首饰所有成熟的理念、技术和被公认的特征及优势应用于与领带结合，体现出至今未曾有过的豪华、高贵和时尚的效果和气质。

根据第一方面，本发明的领带和领带结装置包括：

一条领带，其上安装有附加串挂条；

一个形成所述领带的领结环，包括：

由领结环的前壳体和后壳体围成的用于容纳领带的领结环腔；

位于所述后壳体上的从上至下贯通的领带进出开口；以及

从所述领带进出开口一侧的任意位置向其另一侧延伸的串挂挂钩。

其中所述串挂挂钩是一个片状物，其两侧根部分别具有扣挂槽。

其中所述前壳体的内侧壁上设有用来形成领带双峰褶的分褶齿。

其中所述附加串挂条被分段缝制在领带背面，形成若干个供所述串挂挂钩插入的挂带；以及

所述领带的中部下端设有一个衫带联系条，该衫带联系条缝合在领带的背面或者中缝，其上具有若干个扣眼。

根据第二方面，本发明的领带和领带结装置包括：

一条领带；

一个形成所述领带的领结环，包括：

由领结环的前壳体和后壳体围成的用于容纳领带的领结环腔；

位于所述后壳体上的从上至下贯通的领带进出开口；以及
安装在所述后壳体上的领带固定装置。

其中所述固定装置包括：开在所述后壳体上的通槽；和安装在通槽上的滑扣。

其中所述前壳体的内侧壁上设有用来形成领带双峰褶的分褶齿。

其中所述领带的中部下端设有一个衫带联系条，该衫带联系条缝合在领带的背面或者中缝，其上具有若干个扣眼，该衫带联系条可穿过领带上的商标环。

根据第三方面，本发明的领带和领带结装置包括：

一条蝴蝶结领带，具有蝴蝶结和蝴蝶结领带；

一个蝴蝶结领结环，包括：

由领结环的前壳体、后壳体、上壳体和下壳体围成的用于容纳蝴蝶结的领结环腔；

位于所述后壳体上蝴蝶结领带的进出开口；以及

固定连接所述后壳体的用于调整并固定蝴蝶结领带长度的串挂扣钩。

其中，所述领带结装置还包括：分别固定在所述上壳体内壁上和/或下壳体内壁上的定位齿。

本发明具有以下技术效果：

- 1) 不用打结即可规整地系上领带；
- 2) 利用本发明的领带和领带结装置可以让即使不会系蝴蝶结的人也能快速地系上规整的领带结的领带，并且不会使人有任何领带结下垂的感觉。
- 3) 领带结装置配备与领带不同的材质，使领带与领带结对比、衬托和呼应有机地结合，浑然一体；
- 4) 领带结装置的正面可以镶嵌贵重的宝石装饰品，显示穿戴者的高贵和品味；
- 5) 领带可以一直贴近衬衣，防止领带发散而影响美观。

下面结合附图对本发明的细节进行详细说明。

附图说明

- 图 1 是本发明的领带的示意图；
- 图 2a 是本发明的领带结装置第一实施例的正视图；
- 图 2b 是本发明的领带结装置第一实施例的后视图；
- 图 2c 是从侧上方观之的领带结装置第一实施例的示意图；
- 图 2d 是从侧下方观之的领带结装置第一实施例的示意图；
- 图 3a 是本发明的领带结装置第二实施例的正视图；
- 图 3b 是本发明的领带结装置第二实施例的后视图；
- 图 3c 是从侧上方观之的领带结装置第二实施例的示意图；
- 图 3d 是从侧下方观之的领带结装置第二实施例的示意图；
- 图 4a 是本发明的领带结装置第二实施例的正视图；
- 图 4b 是本发明的领带结装置第二实施例的后视图；
- 图 4c 是本发明的领带结装置第二实施例侧视图；
- 图 5a 是本发明的领带和领带结装置的第一使用示意图之一；
- 图 5b 是本发明的领带和领带结装置的第一使用示意图之二；
- 图 6 是本发明的领带和领带结装置的另一种使用示意图；
- 图 7 是显示本发明的领带的衫带联系条使用状态的示意图。

具体实施方式

本实用新型所称的领带是指作为服饰的领带，包括：与西装、衬衣搭配的各种形状的领带，以及领巾和丝巾。本实用新型的领带按照穿戴后的状态被划分成三个部分，其中位于人体正面的部分被称之为前部，系在衬衣衣领周围的部分被称之为中部，被所述前部覆盖遮挡的部分被称之为后部。

为了叙述方便，下文仅例举一种头宽尾窄的长条型领带来解释和说明本实用新型的领带和领带结装置，但本实用新型的领带还应当包括其它各种形状的领带，以及领巾和丝巾。

本实用新型所称的蝴蝶结领带仅仅用来系住蝴蝶结，而不作为服饰。

图 1 显示了本发明的领带的结构，该领带是一条头宽尾窄的长带型领带 1，

其背面安装或缝合附加串挂条 11，通常被缝合在系颈部位的领带窄带部分上。附加串挂条 11 被分段缝制在领带背面，形成若干个供下面将要说明的串挂扣钩 25 插入的挂带。具体地说，附加串挂条 11 是利用缝纫线 111 将布条或织物分成多段缝制在领带背面形成的，其每段构成一个供串挂扣钩 25 插入的挂带（即被插入部分），从而在领带背面上形成一串波浪状织带。

另外，所述领带 1 的窄带部分上设有一个衫带联系条 12，该衫带联系条 12 缝合在领带的背面，其上具有若干个扣眼 121，以供衬衣扣子系入。领带 1 上还可以设置供领带窄带部分穿过的商标环 13。

图 2a 至图 2d 显示了本发明的领带结装置第一实施例的结构，该领带结装置是一个上宽下窄的（依照设计和使用需要，还可以任意改变形状的）领结环 2，包括：

由领结环的前壳体 21 和后壳体 22 围成的用于容纳领带的领结环腔 23，如图 2c 所示；

位于所述后壳体 22 上的从上至下贯通的领带进出开口 24；以及
从所述领带进出开口 24 一侧的任意位置向其另一侧延伸的串挂扣钩 25。

串挂扣钩 25 是一个可以插入领带附加串挂条 111 的挂带中的片状物，它一方面用于固定领带 1，另一方面可调节领带的松紧。另外，串挂扣钩 25 两侧根部还可以分别设有扣挂槽 26，以增加串挂扣钩 25 的柔韧性。

领结环的前壳体 21 的两腰部后凹、中部前凸，使其具有领结效果，前壳体 21 的外表面可以有丝印或浮雕，也可以镶嵌宝石或钻石。前壳体 21 本身可以编织刻雕镂空式图案。

为了使领带的领结下形成规整、漂亮和时髦的双峰摺，前壳体 21 的内侧壁上可以设有用来形成领带双峰摺的分摺齿 27。

上述领带结装置适用于上述领带 1，图 5a 和图 5b 显示了使用上述领带和领带结装置的方法，包括：

- 1、将领带宽带的一端围绕细带的一端一圈，如图 5a 所示；
- 2、然后捏着领带塞入领结环腔 23 内，如图 5b 所示；
- 3、按脖颈围调整好长度，如图 5b 所示；

4、将串挂扣钩插入附加串挂条的挂带内，如图 5b 所示。

图 6 显示了使用上述领带和领带结装置的另一种方法，它与图 5a、图 5b 所示方法的区别仅仅在于：领带宽带的一端不需要围绕细带的一端一圈，而是简单地将两端一叠合。

由此可见，本发明领带和领带结装置可以使人们快速、规整地系上领带，并且透过镶嵌宝石或钻石的前壳体 21，显示穿戴者的高贵和品味。

另外，还可以如图 5c 所示，将具有衫带联系条 12 的领带窄带部分穿过商标环 13，使之与衬衫扣相系扣（如图 6 所示），这样领带下半部垂摆就会稳定而不歪、不串、不飞。较之现有的领带夹和领带，本发明的衬衫扣相系扣则更加便捷、隐秘、经济。

图 3a 至图 3d 显示了本发明的领带结装置的第二实施例的结构，领带结装置是一个上宽下窄(依照设计和使用需要,可任意改变形状)的领结环 3，包括：

由领结环的前壳体 31 和后壳体 32 围成的用于容纳领带的领结环腔 33，如图 3c 所示；

位于所述后壳体 32 上的从上至下贯通的领带进出开口 34，如图 3b 所示；以及

安装在所述后壳体 32 上的领带固定装置 35 和 36，如图 3b 所示。

如图 3b 所示，固定装置包括：开在所述后壳体 32 上的通槽 35 和安装在通槽 35 上的滑扣 36。滑扣 36 可以在通槽 35 中上下滑动，用于卡紧塞入领结环腔 33 内的领带，由于领结环腔 33 上宽下窄，因此滑扣下移时，可以卡紧塞入领结环腔 33 中的领带。

该领结环 3 的前壳体 31 同样是两腰部后凹、中部前凸。并且在前壳体 31 的内侧壁上设有用来形成领带双峰摺的分摺齿 37。

适用于该领结环 3 的领带的窄带部分同样可以设有一个衫带联系条 12，该衫带联系条 12 缝合在领带的背面，其上具有若干个扣眼 121，该衫带联系条 12 可穿过领带上的商标环 13。但是，该领带不需要设置附加串挂条 11。

该领结环 3 的正面是最重要的效果区，具有从简单的丝印、镂空、编结、

浮雕直至镶嵌名贵宝石和钻石的效果。后壳体 32 构成领结环背面，具有从人体工程学考虑的圆缓的弧线，舒适美观。

图 4a 至图 4c 显示了本发明的领带结装置的第三实施例，该领带结装置是用于蝴蝶结领带的蝴蝶结领结环 4，包括：

由领结环的前壳体 41、后壳体 42、上壳体 46 和下壳体 47 围成的用于容纳蝴蝶结的领结环腔 43，如图 4c（侧视图）所示；

位于所述后壳体 42 上蝴蝶结领带的进出开口 44，如图 4b 和图 4c 所示；以及

固定连接所述后壳体 42 的用于调整并固定蝴蝶结领带长度的串挂扣钩 45，另外，它还具有压紧蝴蝶结的作用。

串挂扣钩 45 也可以是后壳体 42 的一部分，从后壳体 42 下部向上延伸。

蝴蝶结领结环 4 还包括：分别固定在所述上壳体 46 内壁上和/或下壳体 47 内壁上的定位齿 48，用于定位塞入领结环腔 43 内的蝴蝶结。

前壳体 41 最好是向外凸出的弧形壳体。

蝴蝶结领带（未显示）的背面应当具有用于调整领带长度的孔眼，以便串挂扣钩 45 插入。

该领结环 4 的正面是最重要的效果区，具有从简单的丝印、镂空、编结、浮雕直至镶嵌名贵宝石和钻石的效果。串挂扣钩 45 和后壳体 42 构成领结环背面，具有从人体工程学考虑的圆缓的弧线，舒适美观。

本发明领结环与领带的结合，恰似锦上添花。她的作用和效果有如戒指于酥指，项链于靓颈，手链于秀腕，耳环于丽耳……她丰富了时尚产品的种类，丰富了珠宝首饰的目录，更丰富和美化了人们的形象和生活！

本发明领带（包括领巾或丝巾）上附加串挂条的使用，使领带“歪斜飘荡”的尴尬一系了之。

尽管上文对本发明进行了详细说明，但是本发明不限于此，本技术领域技术人员可以根据本发明的原理进行各种修改。因此，凡按照本发明原理所作的修改，都应当理解为落入本发明的保护范围。

权 利 要 求 书

1、一种领带和领带结装置，其特征在于包括：

一条其上安装有附加串挂条（11）的领带（1），；

一个形成所述领带（1）领结的领结环（2），包括：

由领结环的前壳体（21）和后壳体（22）围成的用于容纳领带的领结环腔（23）；

位于所述后壳体（22）上的从上至下贯通的领带进出开口（24）；以及

从所述领带进出开口（24）一侧的任意位置向其另一侧延伸的串挂扣钩（25）。

2、根据权利要求 1 所述的领带和领带结装置，其特征在于，所述串挂扣钩（25）是一个片状物，其两侧根部分别具有扣挂槽（26）。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的领带和领带结装置，其特征在于，所述前壳体（21）的内侧壁上设有用来形成领带双峰褶的分褶齿（27）。

4、根据权利要求 3 所述的领带和领带结装置，其特征在于：

所述附加串挂条（11）被分段缝制在领带背面，形成若干个供所述串挂扣钩（25）插入的挂带；以及

所述领带（1）的中部下端设有一个衫带联系条（12），该衫带联系条（12）缝合在领带的背面或者中缝，其上具有若干个扣眼（121）。

5、根据权利要求 1 所述的领带和领带结装置，其特征在于：所述领结环（2）取上宽下窄形状。

6、根据权利要求 1 或 5 所述的领带和领带结装置，其特征在于：所述前壳体（21）的两腰部后凹、中部前凸。

7、一种领带和领带结装置，其特征在于包括：

一条领带（1）；

一个形成所述领带（1）领结的领结环（3），包括：

由领结环的前壳体（31）和后壳体（32）围成的用于容纳领带的领结环腔（33）；

位于所述后壳体（32）上的从上至下贯通的领带进出开口（34）；以及

安装在所述后壳体（32）上的领带固定装置（35，36）。

8、根据权利要求 6 所述的领带和领带结装置，其特征在于，所述固定装置包括：开在所述后壳体（32）上的通槽（35）；和安装在通槽（35）上的滑扣（36）。

9、根据权利要求 7 或 8 所述的领带和领带结装置，其特征在于，所述前壳体（31）的内侧壁上设有用来形成领带双峰褶的分褶齿（37）。

10、根据权利要求 9 所述的领带和领带结装置，其特征在于，所述领带（1）的中部下端设有一个衫带联系条（12），该衫带联系条（12）缝合在领带的背面或者中缝，其上具有若干个扣眼（121）。

11、根据权利要求 7 所述的领带和领带结装置，其特征在于：所述领结环（2）取上宽下窄形状。

12、根据权利要求 7 或 11 所述的领带和领带结装置，其特征在于：所述前壳体（21）的两腰部后凹、中部前凸。

13、一种领带和领带结装置，其特征在于包括：

一条蝴蝶结领带，具有蝴蝶结和蝴蝶结领带；

一个蝴蝶结领结环（4），包括：

由领结环的前壳体(41)、后壳体(42)、上壳体(46)和下壳体(47)围成的用于容纳蝴蝶结的领结环腔(43);

位于所述后壳体(42)上蝴蝶结领带的进出开口(44); 以及

固定连接所述后壳体(42)的用于调整并固定蝴蝶结领带长度的串挂挂钩。

14、根据权利要求 13 所述的领带和领带结装置, 其特征在于所述蝴蝶结领结环(4)还包括: 分别固定在所述上壳体(46)内壁上和/或下壳体(47)内壁上的定位齿(48)。

15、根据权利要求 13 所述的领带和领带结装置, 其特征在于所述前壳体(41)取前凸的弧面形状。

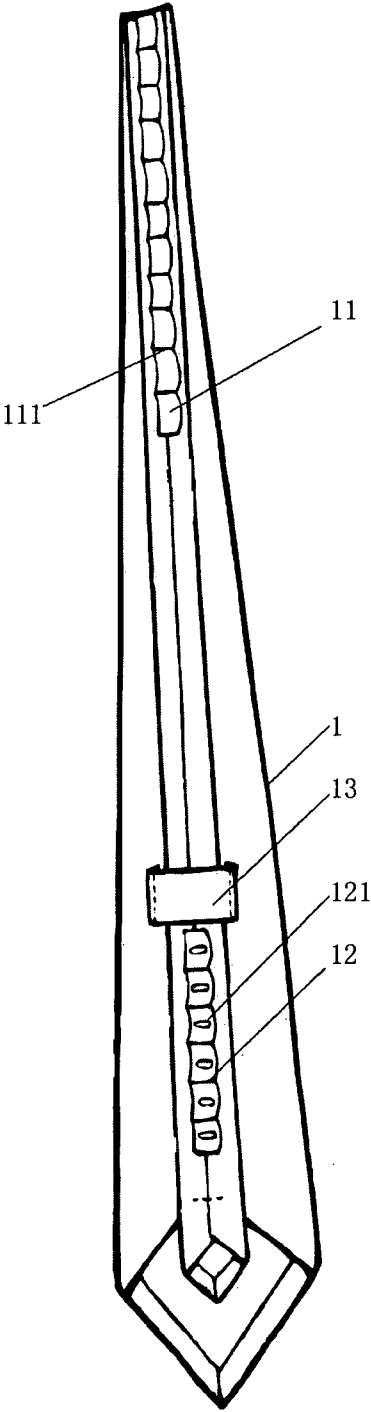


图 1

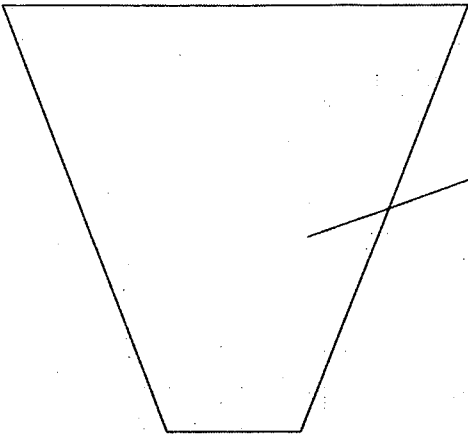


图2a

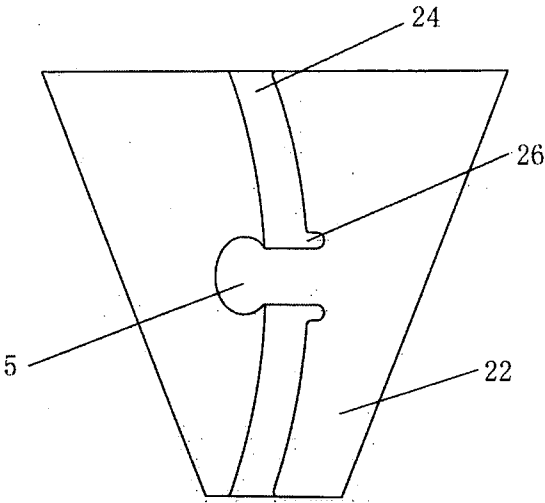


图2b

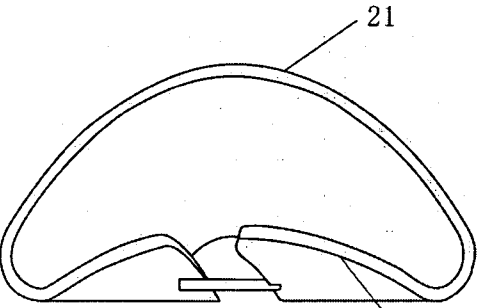


图2c

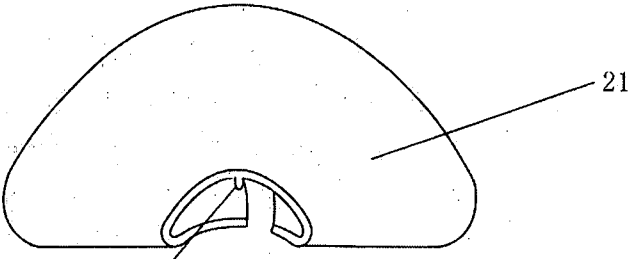


图2d

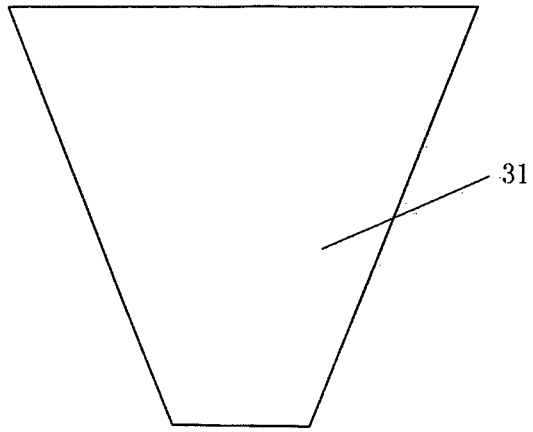


图3a

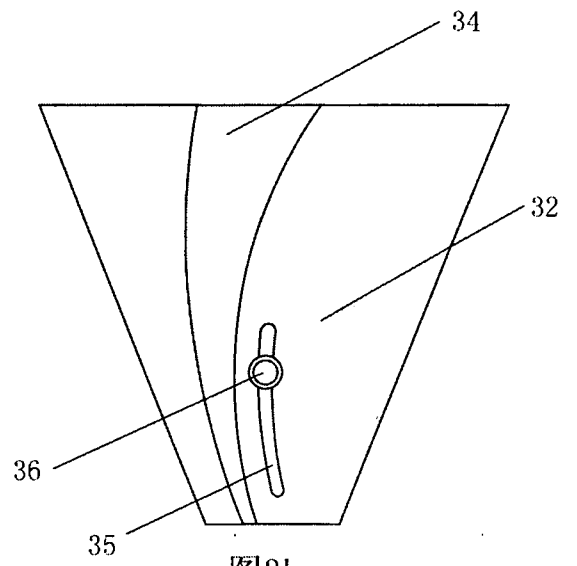


图3b

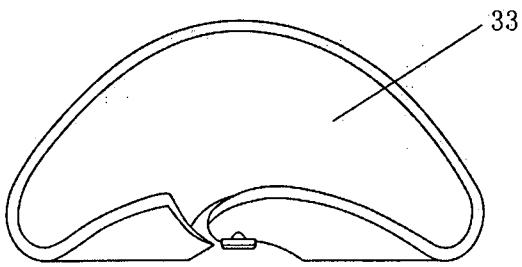


图3c

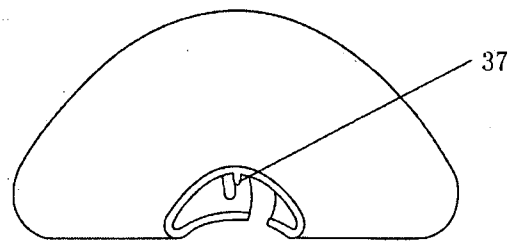


图3d

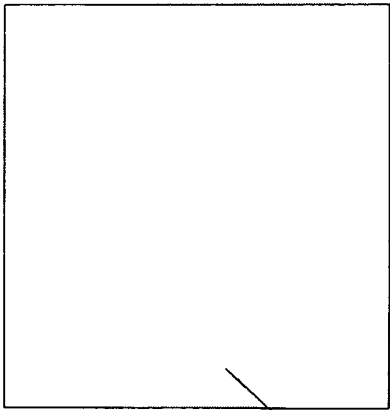


图4a

41

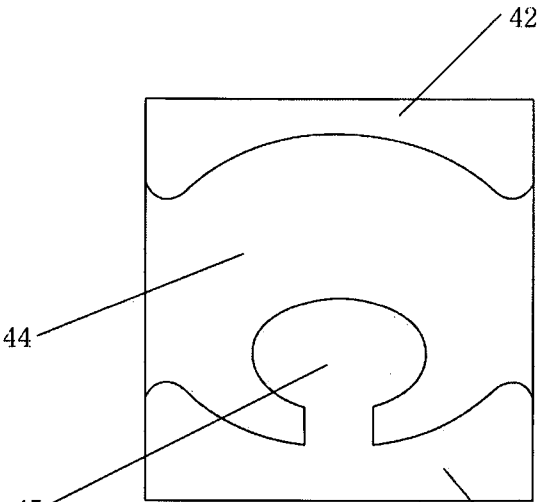


图4b

42

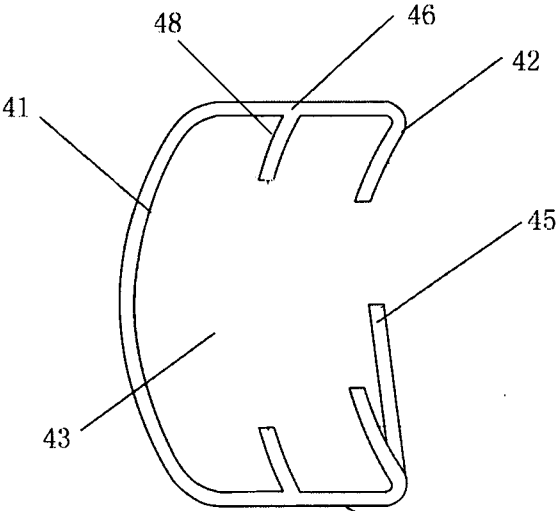


图4c

47

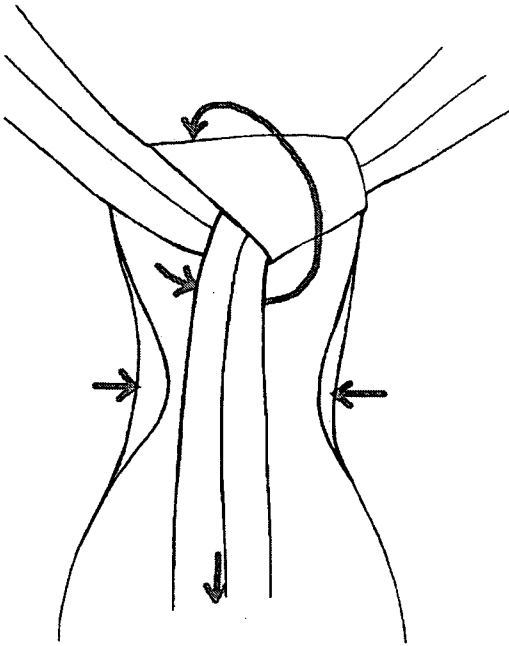


图 5a

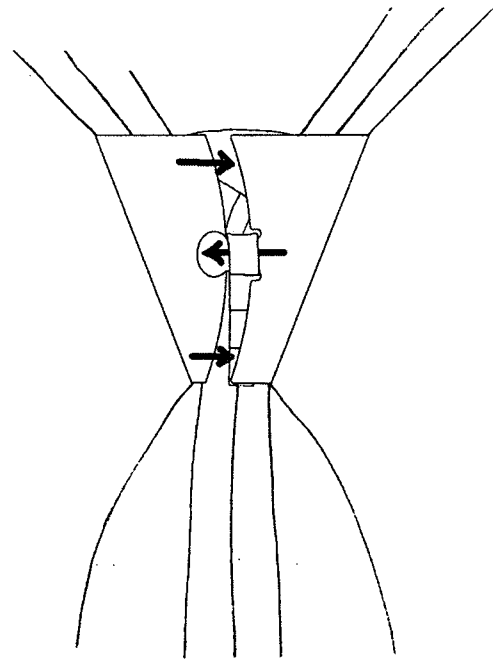


图 5b

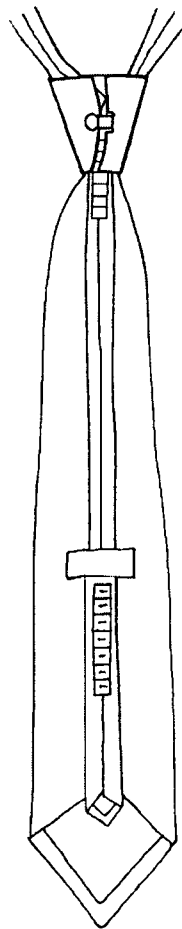


图 6

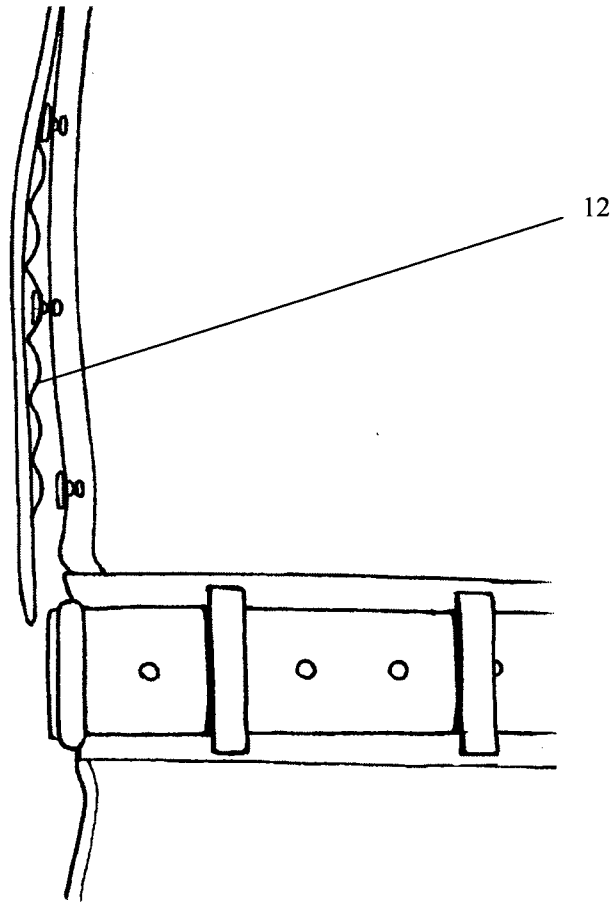


图 7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2008/002050

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

See extra sheet

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC: A41D25/

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT;CNKI;WPI;EPODOC;PAJ; tie/necktie, bow tie, clasp, button hole?

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US4748692A (Shizuo FuKushima) 07 Jun. 1988 (07.06.1988) Claims 1-5, columns 2-5, figs. 1-9	1-3, 5-9, 11-12
Y		4, 10
Y	CN2051450U (Huang, Jiantong) 24 Jan. 1990 (24.01.1990) Claim 1, figs. 1-2	4, 10
Y	US5361413A (SCHAEFER AARON M) 08 Nov. 1994 (08.11.1994) Claims 1-4, column 2-3, figs. 1-7	13-15
Y	US3780381A (FRANCE NECKWEAR CO INC) 25.12 月 1973 (25.12.1973) Claim 1, figs. 1-8	13-15

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
“L” document which may throw doubts on priority claim (S) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	“&” document member of the same patent family
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 18 Sep. 2009 (18.09.2009)	Date of mailing of the international search report 01 Oct. 2009 (01.10.2009)
Name and mailing address of the ISA/CN The State Intellectual Property Office, the P.R.China 6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, Beijing, China 100088 Facsimile No. 86-10-62019451	Authorized officer ZHU, Xuhui Telephone No. (86-10)62085482

International application No.
PCT/CN2008/002050

Form PCT/ISA /210 (patent family annex) (July 2009)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2008/002050

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A41D25/02 (2006.01) i

A41D25/08 (2006.01) i

A41D25/10 (2006.01) i

A41D25/12 (2006.01) i

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2008/002050

A. 主题的分类

参见附加页

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC: A41D25/

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNPAT;CNKI;WPI;EPODOC;PAJ; 领带, 蝴蝶结, 钩, 扣眼, tie/necktie, bow tie, clasp, button hole?

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
X	US4748692A (Shizuo FuKushima) 07.6 月 1988 (07.06.1988) 权利要求 1-5, 第 2-5 栏, 图 1-9	1-3, 5-9, 11-12
Y		4、10
Y	CN2051450U (黄建通) 24.1 月 1990 (24.01.1990) 权利要求 1, 图 1-2	4、10
Y	US5361413A (SCHAEFER AARON M) 08.11 月 1994 (08.11.1994) 权利要求 1-4, 第 2-3 栏, 图 1-7	13-15
Y	US3780381A (FRANCE NECKWEAR CO INC) 25.12 月 1973 (25.12.1973) 权利要求 1, 图 1-8	13-15

☐ 其余文件在 C 栏的续页中列出。

☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期
18.9 月 2009 (18.09.2009)

国际检索报告邮寄日期
01.10 月 2009 (01.10.2009)

ISA/CN 的名称和邮寄地址:
中华人民共和国国家知识产权局
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088
传真号: (86-10)62019451

受权官员

朱旭辉
电话号码: (86-10) 62085482

关于同族专利的信息

PCT/CN2008/002050

A. 主题的分类

A41D25/02 (2006.01) i

A41D25/08 (2006.01) i

A41D25/10 (2006.01) i

A41D25/12 (2006.01) i