



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203243992 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 23

(21) 申请号 201320092528. 7

(22) 申请日 2013. 02. 28

(73) 专利权人 帕特里夏·潘托哈

地址 美国新墨西哥州阿布奎基市蒙哥马利
大道 11024 号 306 单元

(72) 发明人 帕特里夏·潘托哈 加文·潘托哈

(74) 专利代理机构 杭州天正专利事务所有限公
司 33201

代理人 王兵 俞慧

(51) Int. Cl.

A41F 9/02 (2006. 01)

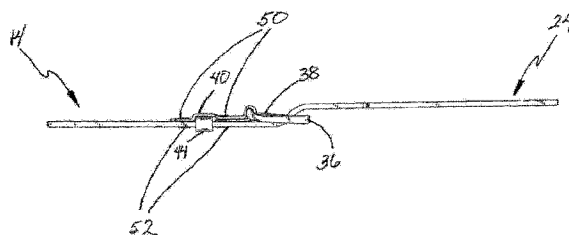
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

可拆卸的服装皮带

(57) 摘要

可拆卸的服装皮带,使用可拆卸紧固装置,如尼龙搭扣。与传统的锁扣和解锁过程相比,本实用新型对残障者更加容易使用。锁扣总成可移动地安装在皮带上带皮带孔的部分,锁扣舌头穿入皮带孔,使得本实用新型具有传统皮带的外观。



1. 可拆卸的服装皮带,穿着在使用者的腰部上,包括:a. 皮带的外端和内端、内表面、外表面、当皮带围在使用者腰部的时候,所述的内端和外端以所述的外端在外的方式交叉重叠,当所述的内端与外端交叉重叠时,所述的内表面和外表面贴合;b. 所述的外端上开有至少一个皮带孔;c. 一个锁扣总成包括一个锁头和一个安装在扣带端部附近的锁头上的舌头,所述的外端穿过所述的锁头,所述的舌头穿入所述的皮带孔之一;d. 将所述的扣带可脱卸地连接到所述的外端的内表面的装置;e. 一个套在皮带外端上的带环,所述的带环位于所述的扣带和所述的外端之间;f. 将皮带内端的外表面与外端的内表面可拆卸地连接的装置。

2. 如权利要求 1 所述的可拆卸的服装皮带,其特征在于:所述的将皮带内端的外表面与外端的内表面可拆卸地连接的装置,包括设置在外端的内表面的雌雄扣和设置在内端的外表面的雌雄扣。

3. 如权利要求 2 所述的可拆卸的服装皮带,其特征在于:将所述的扣带可脱卸地连接到所述的外端的内表面的装置是两个扣合机构。

4. 如权利要求 3 所述的可拆卸的服装皮带,其特征在于:所述的扣合机构位于所述的扣带和所述的外端上,带环的两侧各设置一个扣合机构。

5. 如权利要求 3 或 4 所述的可拆卸的服装皮带,其特征在于:所述的扣合机构包括两个位于所述的外端的、可移动的雄扣,和两个位于扣带上的雌扣;所述的可移动的雄扣可以纳入任何两个相邻的皮带孔。

可拆卸的服装皮带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种服装附件,尤其是服装皮带。

背景技术

[0002] 服装皮带已经以多种形式存在数十年。大多数裤子都有围绕腰部缝制的皮带,这个皮带用以支撑裤子。一条典型的皮带包括一条连续的加强材料,例如皮革、绳索或紧密纺织的布带,带子的一端连接有锁头和舌头,带子的另一端有一系列皮带孔。使用者将皮带围合在他的腰部,将打孔的一端穿过锁头,将锁头的舌头纳入皮带孔,然后将打孔端的皮带的余部穿入带环,将皮带绑紧在适当的位置。扣上或解开皮带一般要求双手操作并一定程度的手工技巧。这可能称为某些残障人士难以克服的挑战,例如对于手工技能不健全的残障人士。

[0003] 例如,美国专利 6,678,898 号琼斯专利公开了两条可伸长的扁平引出带各自连接于皮带的两端,每个引出带上装有尼龙搭扣。一个装饰性锁头装在其中一个引出带的上面,以造成使用传统锁头结构来紧固的表象。

[0004] 美国专利 4,999,853 号坦纳专利公开了一种由两个部分相互缝合或系紧的皮带。连接在第一部分的端部的是一个简单的扣耳。一条尼龙搭扣附着在第二部分的内侧。当第二部分的端部穿过第一部分的扣耳后折返,尼龙搭扣将皮带固着在其自身上。第一部分拥有一个装饰性前端部。

[0005] 美国专利申请号 2005/0060791 加莱特申请公开了一种带有引导端和跟从端的皮带。尼龙搭扣的扣环侧附着于引导端的外部,尼龙搭扣的拉钩侧附着于跟从端的内侧。引导端穿过扣环,将尼龙搭扣的扣环端和拉钩端结合起来,跟从端就固着在引导端上了。

发明内容

[0006] 本实用新型要克服现有技术的上述缺点,提供一种使用方便、外观与传统皮带相同的

[0007] 本实用新型所述的可拆卸的服装皮带,包括一条连续的皮带或其类似物,以及带子的内端和外端,当皮带围合在使用者腰部时,所述的内端和外端以外端在外的方式交叉重叠;所述的外端开有若干皮带孔;包括一个锁头和舌头的锁扣集成固定安装在所述的皮带的一端;所述的外端穿过所述的锁头,所述的舌头穿入皮带孔之一;皮带的外端纳入一个带环,带环位于扣带和外端之间,扣带连接在皮带的外端上,将带环定位;尼龙搭扣或其他类型的紧固件可拆卸地将皮带的交叉重叠部分连接起来。

[0008] 可拆卸的服装皮带,穿着在使用者的腰部上,包括:a. 皮带的外端和内端、内表面、外表面、当皮带围在使用者腰部的时候,所述的内端和外端以所述的外端 在外的方式交叉重叠,当所述的内端与外端交叉重叠时,所述的内表面和外表面贴合;b. 所述的外端上开有至少一个皮带孔;c. 一个锁扣总成包括一个锁头和一个安装在扣带端部附近的锁头上的舌头,所述的外端穿过所述的锁头,所述的舌头穿入所述的皮带孔之一;d. 将所述

的扣带可脱卸地连接到所述的外端的内表面的装置 ;e. 一个套在皮带外端上的带环,所述的带环位于所述的扣带和所述的外端之间 ;f. 将皮带内端的外表面与外端的内表面可拆卸地连接的装置。

[0009] 所述的将皮带内端的外表面与外端的内表面可拆卸地连接的装置,包括设置在外端的内表面的雌雄扣和设置在内端的外表面的雌雄扣。

[0010] 将所述的扣带可脱卸地连接到所述的外端的内表面的装置是两个扣合机构。

[0011] 所述的扣合机构位于所述的扣带和所述的外端上,带环的两侧各设置一个扣合机构。

[0012] 所述的扣合机构包括两个位于所述的外端的、可移动的雄扣,和两个位于扣带上的雌扣 ;所述的可移动的雄扣可以纳入任何两个相邻的皮带孔。

[0013] 本实用新型的优点是 :容易扣上和解开的、具有传统皮带功能的、又有传统皮带外表的皮带,具备独特的、人们期待的特征,这种特征是除尼龙拉扣皮带之外的现有技术所缺少的。

[0014] 附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的的立体结构示意图。

[0016] 图 2 是本实用新型的立体结构示意图,其中的中断表示外端和内端之间的一段皮带。

[0017] 图 3 是本实用新型的锁头结构的结构示意图,其中,外端口尚未扣上。

[0018] 图 4 是本实用新型的锁头结构的结构示意图。

[0019] 图 5 是本实用新型的俯视图,皮带上的中断表示外端和内端之间的一段皮带。

具体实施方式

[0020] 下面参照附图,介绍本实用新型的优选的具体实施方式。

[0021] 可拆卸的服装皮带 10 包括外端 14 和内表面 11、内端 24、外表面 12、以及一个锁扣总成 34。图 3 和图 4 更加详细地描述了锁扣总成 34。外端 14 上开有若干皮带孔 16。当皮带围在使用者腰部的时候,内端 24 和外端 14 以外端 14 在外的方式交叉重叠。还有可拆卸的连接件 26、28,连接件 26、28 连接皮带 10 的内端的外表面 12 和外端 14 的内表面。优选地,所述的可脱卸的连接件 26、28 采用尼龙搭扣。

[0022] 参照图 3、图 4,锁扣总成 34 包括锁头 36、固着在扣带 40 一端附近的锁头 36 上的舌头 38、一个带环 44。当皮带 10 的外端 14 穿过锁扣 36,舌头 38 穿入其中一个皮带孔 16。优选地,扣带 40 用带有雌扣和雄扣的扣合机构固着在外端 14 上。

[0023] 雌扣 50 以作用面朝向内表面 11 的方式安装在扣带 40 上,雄扣 52 安装在外端上,皮带孔 16 和雄扣 52 之间保持相同间距。雄扣朝向雌扣的作用面,这样,雌扣 50 和雄扣 52 容易扣合起来将扣带 40 固定在外端 14。

[0024] 但是,皮带 10 的外端 14 被纳入带环 44,这样若干个带环 44 位于扣带 40 和皮带 10 的外端 14 之间,带环 44 的两侧各设置一个雄扣 52。扣带 40 用扣合机构固着在外端 14 上,同时将带环 44 定位。以使用这选择的方式,本实用新型的外端 14 重叠在内端 11 上,使可脱卸连接件 26、28 接触,将皮带固定在使用者的腰部,可拆卸地连接成圆圈。尽管如此,当皮带围合在使用者的腰部时,仍然向他人显示出典型的服装皮带的外观,因为锁扣总成

34 可移动地设置在外端 14 上,而不是如现有服装皮带那样在内端 11 上固定一个传统的锁扣和舌头。

[0025] 在另一个实施例中,扣合机构的雄扣 52 是可移动的。若干皮带孔 16 等间距地位于外端 14 上。扣合机构的可移动的雄扣 52 可以穿入在任意两个相邻的皮带孔 16 中。将可移动的雄扣 52 从一对相邻的皮带孔 16 中迁移到另一对皮带孔中,也重新定位锁扣总成 34,当皮带 10 的外端 14 穿过锁扣 36,舌头 38 穿入另一个皮带孔 16,这样改变皮带 10 的外观,并调节皮带的尺寸。

[0026] 说明书及其附图仅仅用于解释和描述本实用新型的概念和优选实施例,很明显,对于本领域的技术人员来说在不脱离本实用新型的发明构思的范围的情况下,可以作出多种变化。说明书和附图的描述不用于限制专利的保护范围。

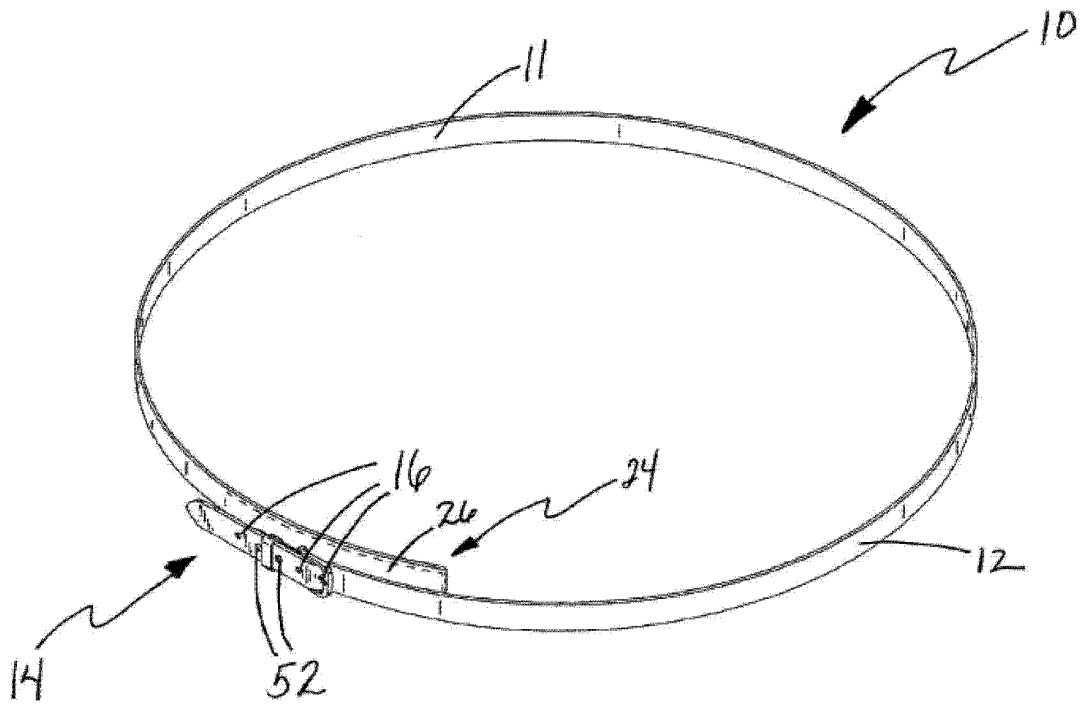


图 1

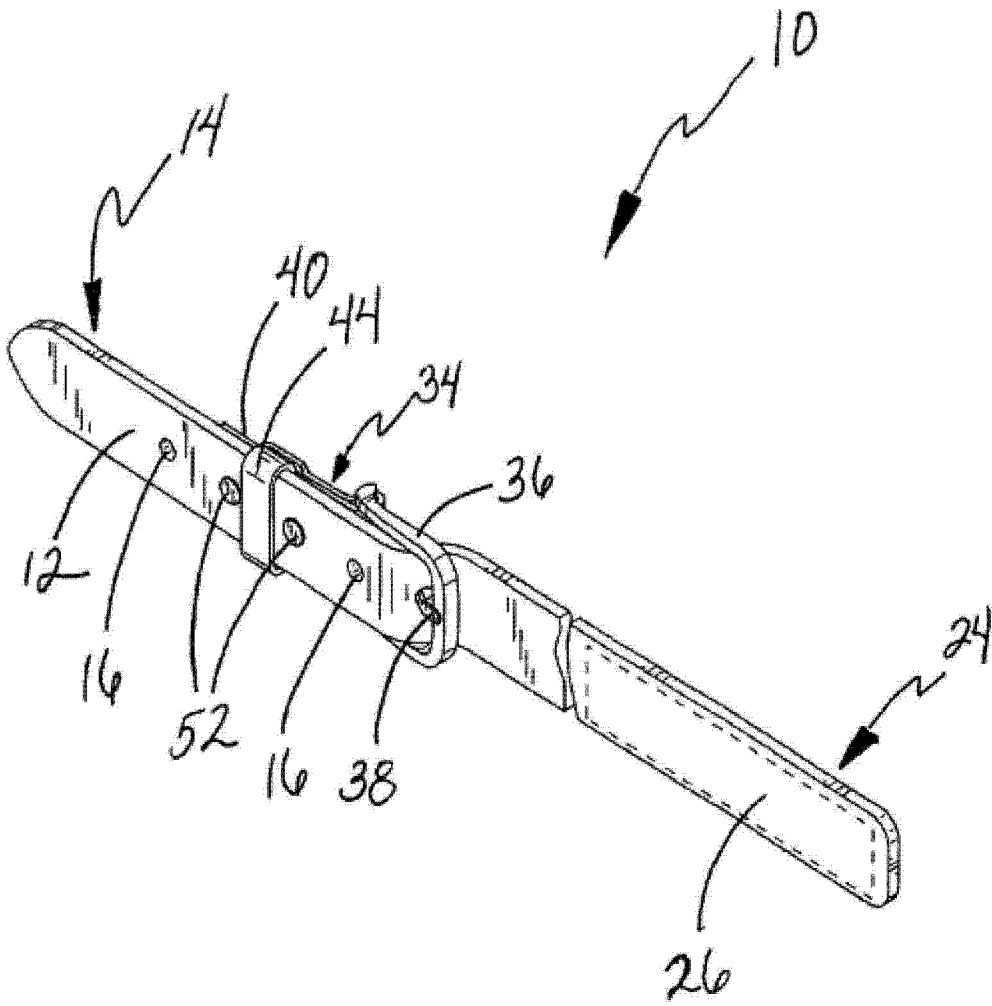


图 2

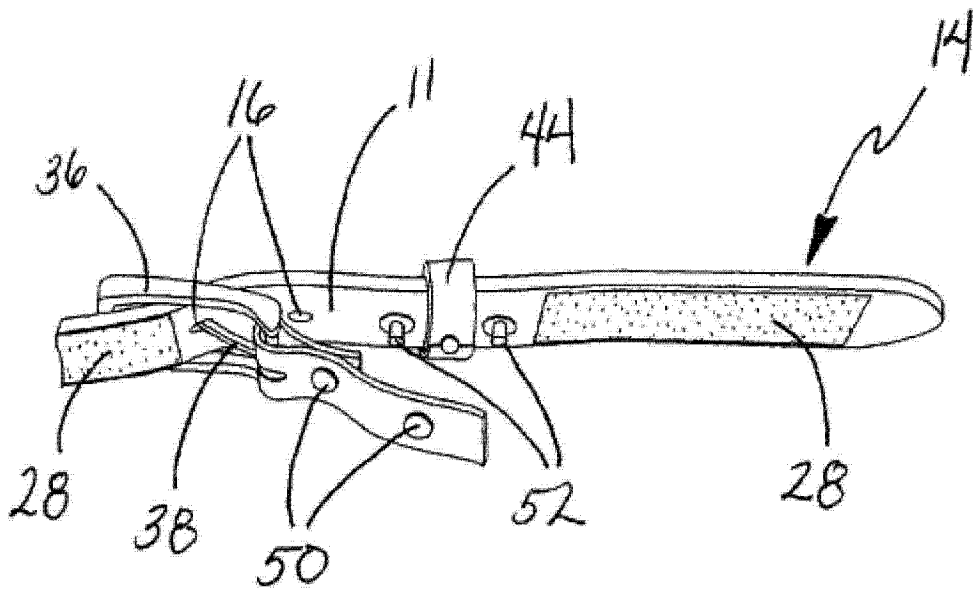


图 3

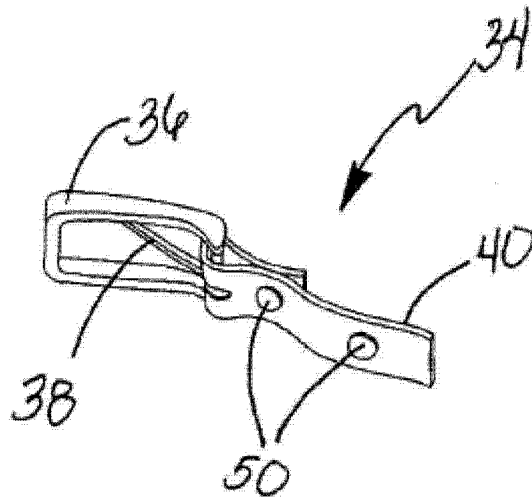


图 4

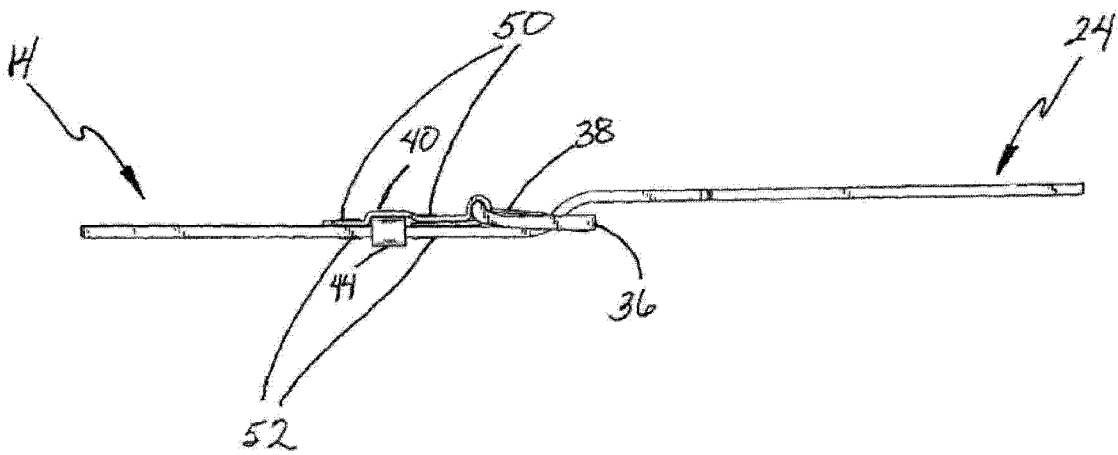


图 5