(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202800193 U
(45)授权公告日 2013.03.20

(21)申请号 201220301440.7

(22)申请日 2012.06.21

(73)专利权人 北京北盟国际贸易有限公司
地址 102218 北京市朝阳区立清路 7 号院 1 号楼 3 单元 605 室

(72)发明人 王春霞

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212
代理人 杨立

(51)Int.Cl.
A41D 13/02(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)

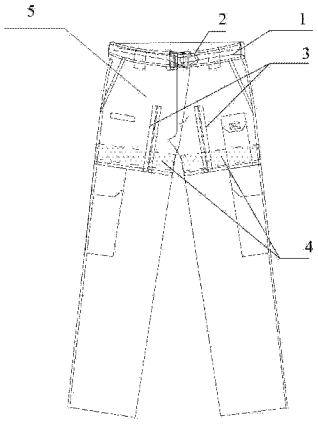
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种带隐藏式逃生吊带的工作服

(57)摘要

本实用新型涉及一种带隐藏式逃生吊带的工作服，包括工作裤、制式腰带、环腿扁带，所述工作裤每个大腿上部位置设置有夹层；所述大腿前部和/或大腿内侧夹层的外层设置有开口；所述制式腰带设置在工作服的腰间；所述环腿扁带设置在所述夹层内，且可通过开口拉至外部；所述从开口处拉至外部的环形扁带与所述制式腰带通过一具有锁扣的钩状结构可拆卸的连接。由于制式腰带、环腿扁带和工作人员的工作服连为一体，在工作人员不执行任务时也穿戴在身上，在需要时直接从裤腿里抽出两根扁带通过一个带锁扣的钩就可以连接腰带，就可以作为Ⅰ类安全吊带使用。



CN 202800193 U

1. 一种带隐藏式逃生吊带的工作服，其特征在于，包括一工作裤、一制式腰带、一环腿扁带，所述工作裤每个大腿上部位置设置有一夹层；所述大腿前部和/或大腿内侧夹层的外层设置有一开口；所述制式腰带设置在工作服的腰间；所述环腿扁带设置在所述夹层内，所述环腿扁带部分可通过开口拉至外部；所述从开口处拉至夹层外部的环形扁带与所述制式腰带通过一具有锁扣的钩状结构可拆卸的连接。

2. 根据权利要求 1 所述带隐藏式逃生吊带的工作服，其特征在于，所述制式腰带设置有一三角环，所述三角环通过所述具有锁扣的钩状结构可拆卸的与所述环形扁带连接。

3. 根据权利要求 1 所述带隐藏式逃生吊带的工作服，其特征在于，所述具有锁扣的钩状结构为 D 字型或者 O 字型或三角型。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述带隐藏式逃生吊带的工作服，其特征在于，所述开口处设置有按扣、魔术贴。

5. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述带隐藏式逃生吊带的工作服，其特征在于，所述制式腰带为一根设计。

6. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述带隐藏式逃生吊带的工作服，其特征在于，所述制式腰带为扁平形织带且拉断力不低于 22KN。

一种带隐藏式逃生吊带的工作服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于消防类安全的工作服，尤其涉及一种带隐藏式逃生吊带的工作服。

背景技术

[0002] 普通的Ⅰ类安全吊带是在执行任务前穿上去，由于这类吊带的扁带都暴露在外。且由于普通Ⅰ类安全吊带只有大、中、小号三个号码，消防员、特警等使用时得按照自己的尺寸进行调整、处理余端，在使用时会对工作人员造成一定影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种带隐藏式逃生吊带的工作服，克服现有的安全吊带都是需要在执行任务前穿上，且号码一致需要临时调整及处理余端，在紧急情况下，浪费时间且舒适度差，对工作人员造成一定影响的缺陷。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：一种带隐藏式逃生吊带的工作服，包括一工作裤、一制式腰带、一环腿扁带，所述工作裤每个大腿上部位置设置有一夹层；所述大腿前部和/或大腿内侧夹层的外层设置有一开口；所述制式腰带设置在工作服的腰间；所述环腿扁带设置在所述夹层内，所述环腿扁带部分可通过开口拉至外部；所述从开口处拉至夹层外部的环形扁带与所述制式腰带通过一具有锁扣的钩状结构可拆卸的连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是：带隐藏式吊带的工作服，由于制式腰带、环腿扁带和工作人员的工作服连为一体，在工作人员不执行任务时也穿戴在身上，在需要时直接从裤腿里抽出两根扁带通过一个带锁扣的D字型环就可以 连接腰带，就可以作为Ⅰ类安全吊带使用，省时，省力，且可随时应对突发事件；且工作裤是根据穿戴人员的体形设计，环形扁带使用时，无需调节，舒适感增强。

[0006] 在上述技术方案的基础上，本实用新型还可以做如下改进。

[0007] 进一步，所述具有锁扣的钩状结构为D字型或者O字型或三角形，所述从开口处拉至外部的环形扁带与所述制式腰带通过一具有锁扣的钩状结构可拆卸的连接，也可以为带连接，或者其它任何适合的可拆卸连接方式。

[0008] 进一步，所述制式腰带设置有一三角环，所述三角环通过所述具有锁扣的D字型环可拆卸的与所述环形扁带连接。所述三角环也可以是带锁扣的卡环，或者其它适宜将所述制式腰带和所述环形扁带相连的结构。所述三角环可以是任何适宜连接所述制式腰带和环形扁带的金属或者非金属结构。

[0009] 进一步，所述开口处可以设置有按扣、魔术贴。环形扁带在不使用时，可以通过按扣、魔术贴等将开口粘结在一起完全将环形扁隐藏起来，这样看起来和普通的消防裤、警裤等无差别，不影响美观。

[0010] 进一步，所述制式腰带为一根设计，制式腰带为扁平形织带，所述扁平形织带拉断力不低于22KN（千牛），材质为尼龙材质，也可以是其它适合的材料。

[0011] 采用上述进一步方案的有益效果是：以确保制式腰带的强度。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型带隐藏式逃生吊带的工作服的主视图；

[0013] 图 2 为本实用新型带隐藏式逃生吊带的工作服中用于连接制式腰带及环形扁带的 D 字型钩状结构示意图；

[0014] 图 3 本实用新型带隐藏式逃生吊带的工作服的夹层中环形扁带示意图；

[0015] 图 4 本实用新型带隐藏式逃生吊带的工作服的制式腰带上三角环示意图；

[0016] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0017] 1、制式腰带，2、三角环，3、开口，4、环形扁带，5、工作裤，6、D 字型钩状结构，7、锁扣。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0019] 如图 1 至图 4 所述本实用新型一种带隐藏式逃生吊带的工作服，包括工作裤 5、制式腰带 1、环腿扁带 4，所述工作裤 5 大腿上部位置设置有夹层；所述大腿前部和 / 或大腿内侧夹层的外层设置有开口 3，所述开口 3 处可以设置有按扣、魔术贴；所述制式腰带 1 为尼龙材质，且一根设计，设置在工作裤 5 的腰间，所述制式腰带 1 设置有三角环 2；所述环腿扁带 4 设置在所述夹层内，所述环腿扁带 4 部分可通过开口 3 拉至夹层外部；所述从开口 3 处拉至外部的环形扁带 4 与所述三角环 2 通过一具有锁扣 7 的 D 字型钩状结构 6 可拆卸的连接。

[0020] 所述制式腰带 1 和所述环腿扁带 4 的拉断力不小于 22 千牛。

[0021] 本实用新型的工作原理：逃生吊带中的制式腰带、环腿扁带和工作裤一体设计，在不执行任务时，环腿扁带隐藏的在夹层中，随工作裤一起穿在身上，在需要执行任务时，从裤腿夹层上设置的开口处抽出两个环形扁带，通过一带锁扣的 D 字型钩状结构连接环形扁带与制式腰带，就可以形成Ⅰ类安全吊带使用。

[0022] 该实用新型与工作裤一体设计，在制作时，可以根据穿戴人员的体形设计环形扁带、制式腰带及工作裤的大小，均属于自己合适的尺码，保证了平时和使用安全带时的舒适感，且在执行任务时节约了时间。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，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。

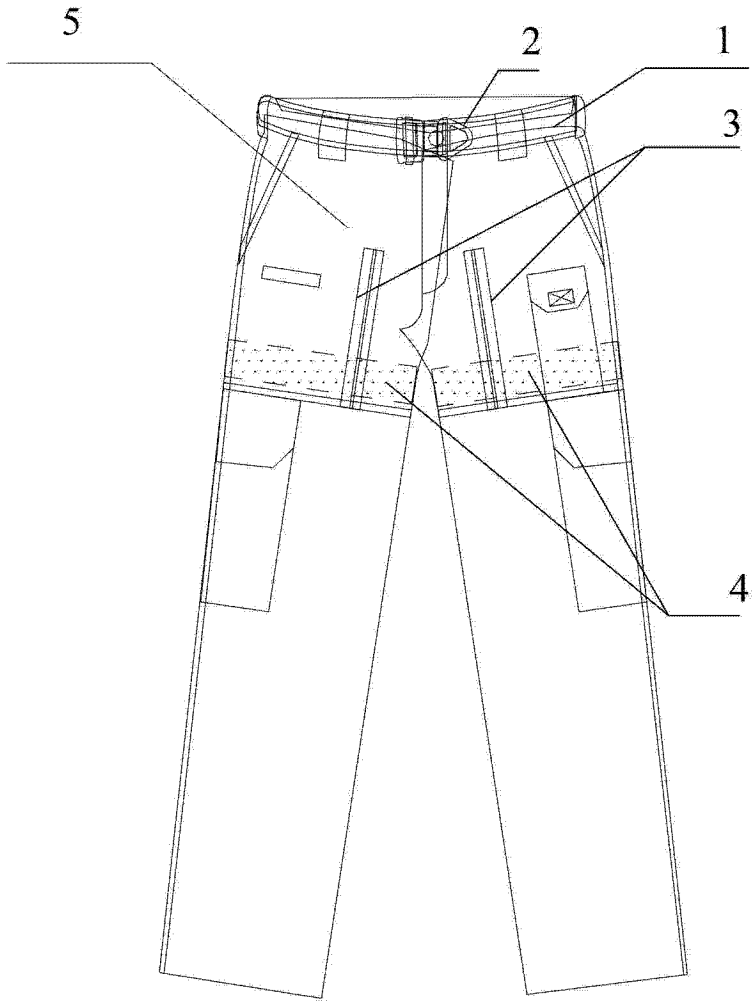


图 1

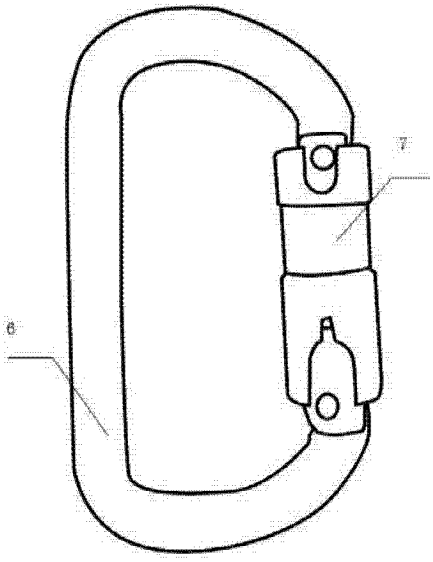


图 2

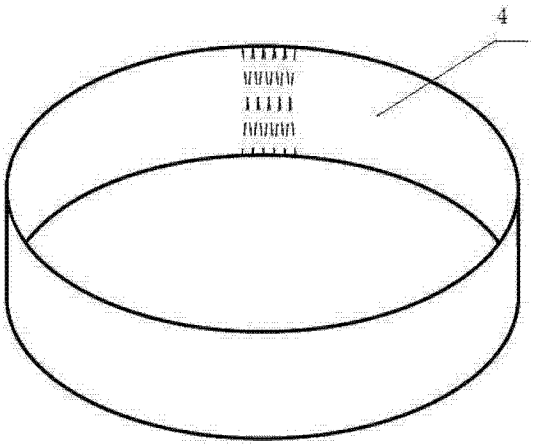


图 3

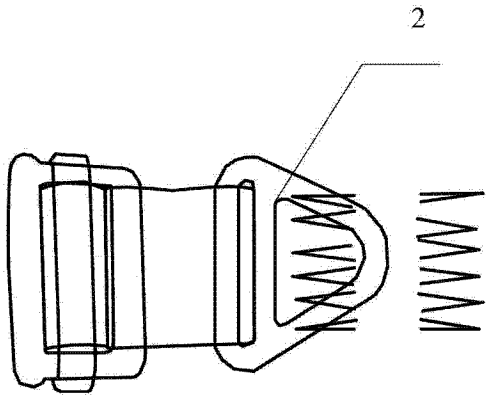


图 4