



(12) 实用新型专利 (扉页更正)

(10) 授权公告号 CN 206852946 U8

(45) 授权公告日 2018. 01. 09

(48) 更正文献出版日 2018. 05. 08

(21) 申请号 201720719361. 0

(22) 申请日 2017. 06. 20

(73) 专利权人 金华捷科工具有限公司

地址 321025 浙江省金华市婺城区白龙桥镇
金龙路 10 号

(72) 发明人 冯铭

(74) 专利代理机构 杭州橙知果专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33261

代理人 李品

(51) Int. Cl.

A62B 35/00(2006. 01)

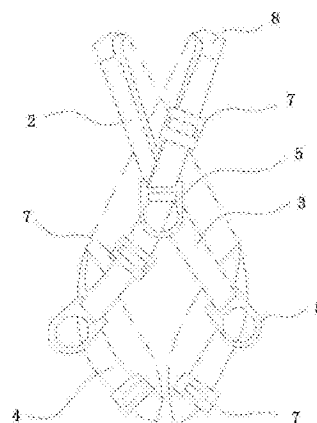
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种防水安全带

(57) 摘要

本实用新型提供了一种防水安全带,属于安全用具技术领域。它解决了现有安全带不防水,容易霉烂等问题。本防水安全带包括背带、胸带、腹带和腿带,两条背带在背部相互交叉且交叉处设有固定吊环,两条背带分别从腰部的两侧延伸至斜对侧的肩部,胸带位于胸部且呈 V 字形,胸带的两端分别与两侧肩部的背带连接,有腹带位于腹部且呈 V 字形,腹带的两端分别与腰部两侧的背带连接,胸带与腹带之间通过固定吊环连接,腿带环绕于人体大腿根部,且腿带的两端分别与背带、腹带连接,腰部两侧的腹带上分别设置有固定吊环,背带、胸带、腹带和腿带均由防水材料制成。本实用新型具有防水等优点。



1. 一种防水安全带,其特征在于,包括背带(1)、胸带(2)、腹带(3)和腿带(4),两条所述的背带(1)在背部相互交叉且交叉处设有固定吊环(5),两条背带(1)分别从腰部的两侧延伸至斜对侧的肩部,所述的胸带(2)位于胸部且呈V字形,胸带(2)的两端分别与两侧肩部的背带(1)连接,所述腹带(3)位于腹部且呈V字形,腹带(3)的两端分别与腰部两侧的背带(1)连接,所述的胸带(2)与腹带(3)之间通过固定吊环(5)连接,所述的腿带(4)环绕于人体大腿根部,且腿带(4)的两端分别与背带(1)、腹带(3)连接,所述的腰部两侧的腹带(3)上分别设置有固定吊环(5),所述的背带(1)、胸带(2)、腹带(3)和腿带(4)均由防水材料制成。

2. 根据权利要求1所述的一种防水安全带,其特征在于,所述的两条背带(1)交叉于人体的后颈部位。

3. 根据权利要求1所述的一种防水安全带,其特征在于,所述背带(1)的交叉处还设置有用将背带(1)压紧的固定垫(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种防水安全带,其特征在于,所述的胸带(2)与腹带(3)上均设置有用调节带长的调节扣(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种防水安全带,其特征在于,所述腿带(4)上设置有用调节带长的调节扣(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种防水安全带,其特征在于,所述的背带(1)和胸带(2)均为双层设计。

7. 根据权利要求6所述的一种防水安全带,其特征在于,所述腹带(3)的两端分别从两层背带(1)的中间穿过。

8. 根据权利要求1所述的一种防水安全带,其特征在于,所述背带(1)与胸带(2)的连接处之间设置有垫片(8),所述的垫片(8)位于肩部。

一种防水安全带

技术领域

[0001] 本实用新型属于安全用具技术领域,涉及一种安全带,特别涉及一种防水安全带。

背景技术

[0002] 在高空作业过程中,预防和控制高空作业事故隐患,防止高处坠落事故的发生,是避免人员伤亡和财产损失,保证施工安全和质量的首要前提。目前,在高空作业中使用的安全护具多为悬挂双背带式安全带。由于高空作业劳动强度大,施工人员在劳动过程中会产生大量的汗液,汗液容易浸湿安全带,且由于施工人员工作繁忙,施工人员无法及时清洗安全带,导致安全带发臭且易霉烂,降低了安全带的强度,缩减了使用寿命,增加了高空作业的风险,即便清洗完安全带,也无法在下一使用前完全干燥,影响用户体验。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的上述问题,提供了一种防水的安全带。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种防水安全带,其特征在于,包括背带、胸带、腹带和腿带,两条所述的背带在背部相互交叉且交叉处设有固定吊环,两条背带分别从腰部的两侧延伸至斜对侧的肩部,所述的胸带位于胸部且呈V字形,胸带的两端分别与两侧肩部的背带连接,所述的腹带位于腹部且呈V字形,腹带的两端分别与腰部两侧的背带连接,所述的胸带与腹带之间通过固定吊环连接,所述的腿带环绕于人体大腿根部,且腿带的两端分别与背带、腹带连接,所述的腰部两侧的腹带上分别设置有固定吊环,所述的背带、胸带、腹带和腿带均由防水材料制成。

[0005] 本实用新型的技术效果:由于背带、胸带、腹带和腿带均由防水材料制成,汗液无法浸湿安全带,简单清洗即可将安全带表面的汗液洗净,且能快速晾干,有效地防止安全带霉烂和发臭,延长了使用寿命,提高了安全系数,优化了用户体验。且该种安全带由背带、胸带、腹带和腿带相互连接形成整体,结构简单且牢固,大量节约了材料,降低了生产成本。本安全带在腰部的两侧、后背和前胸均设置有固定吊环,可实现多方位的固定,保证了施工人员的安全,大大提高了安全系数。

[0006] 在上述的防水安全带中,所述的两条背带交叉于人体的后颈部位。

[0007] 在上述的防水安全带中,所述背带的交叉处还设置有用将背带压紧的固定垫。

[0008] 在上述的防水安全带中,所述的胸带与腹带上均设置有用以调节带长的调节扣。

[0009] 在上述的防水安全带中,所述腿带上设置有用以调节带长的调节扣。

[0010] 在上述的防水安全带中,所述的背带和胸带均为双层设计。

[0011] 在上述的防水安全带中,所述腹带的两端分别从两层背带的中间穿过。

[0012] 在上述的防水安全带中,所述背带与胸带的连接处之间设置有垫片,所述的垫片位于肩部。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有防水、结构简单、安全系数高、使用寿命长等优

点。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的主视结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的后视结构示意图。

[0016] 图中,1、背带;2、胸带;3、腹带;4、腿带;5、固定吊环;6、固定垫;7、调节扣;8、垫片。

具体实施方式

[0017] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0018] 如图1、图2所示,本防水安全带包括背带1、胸带2、腹带3和腿带4,两条背带1在背部相互交叉且交叉处设有固定吊环5,两条背带1分别从腰部的两侧延伸至斜对侧的肩部,胸带2位于胸部且呈V字形,胸带2的两端分别与两侧肩部的背带1连接,有腹带3位于腹部且呈V字形,腹带3的两端分别与腰部两侧的背带1连接,胸带2与腹带3之间通过固定吊环5连接,腿带4环绕于人体大腿根部,且腿带4的两端分别与背带1、腹带3连接,腰部两侧的胸带2上分别设置有固定吊环5,背带1、胸带2和腿带4均由防水材料制成。

[0019] 为了使悬挂时人体能处于竖直的状态,两条背带1交叉于人体的后颈部位。

[0020] 为了使背部的固定吊环5更加牢固,背带1的交叉处还设置有用将背带1压紧的固定垫6。由于背部的固定吊环5为承重吊环,承受了大量的重量,设置了固定垫6后能增大固定吊环5与背带1之间的受力面积,使得安全带更加牢固,提高了安全系数。

[0021] 为了使安全带可根据不同的施工人员调节长度,胸带2与腹带3上均设置有用调节带长的调节扣7,腿带4上设置有用调节带长的调节扣7。

[0022] 为了提高安全带的强度,背带1和胸带2均为双层设计,腹带3的两端分别从两层背带1的中间穿过。在悬挂时,安全带处于绷直状态,腹带3的两端被背带1压紧,进一步增加了安全带的稳定性。

[0023] 为了使施工人员的肩部更加舒适,背带1与胸带2的连接处之间设置有垫片8,垫片8位于肩部。由于施工人员的肩部承受了大量的重量,在肩部设置了垫片8后能使施工人员肩部更舒适,增加了用户体验。

[0024] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0025] 尽管本文较多地使用了背带1、胸带2、腹带3、腿带4、固定吊环5、固定垫6、调节扣7、垫片8等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

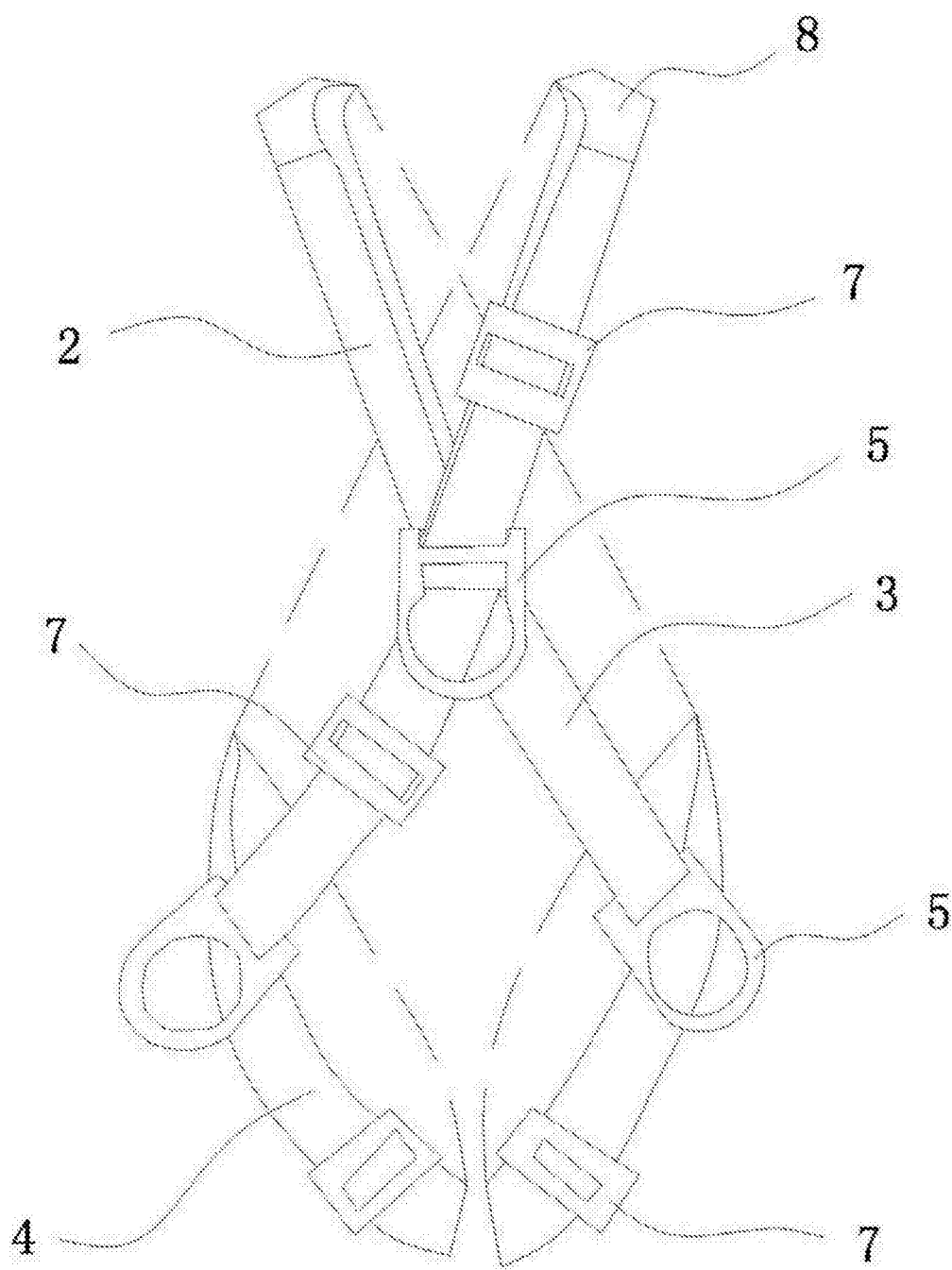


图1

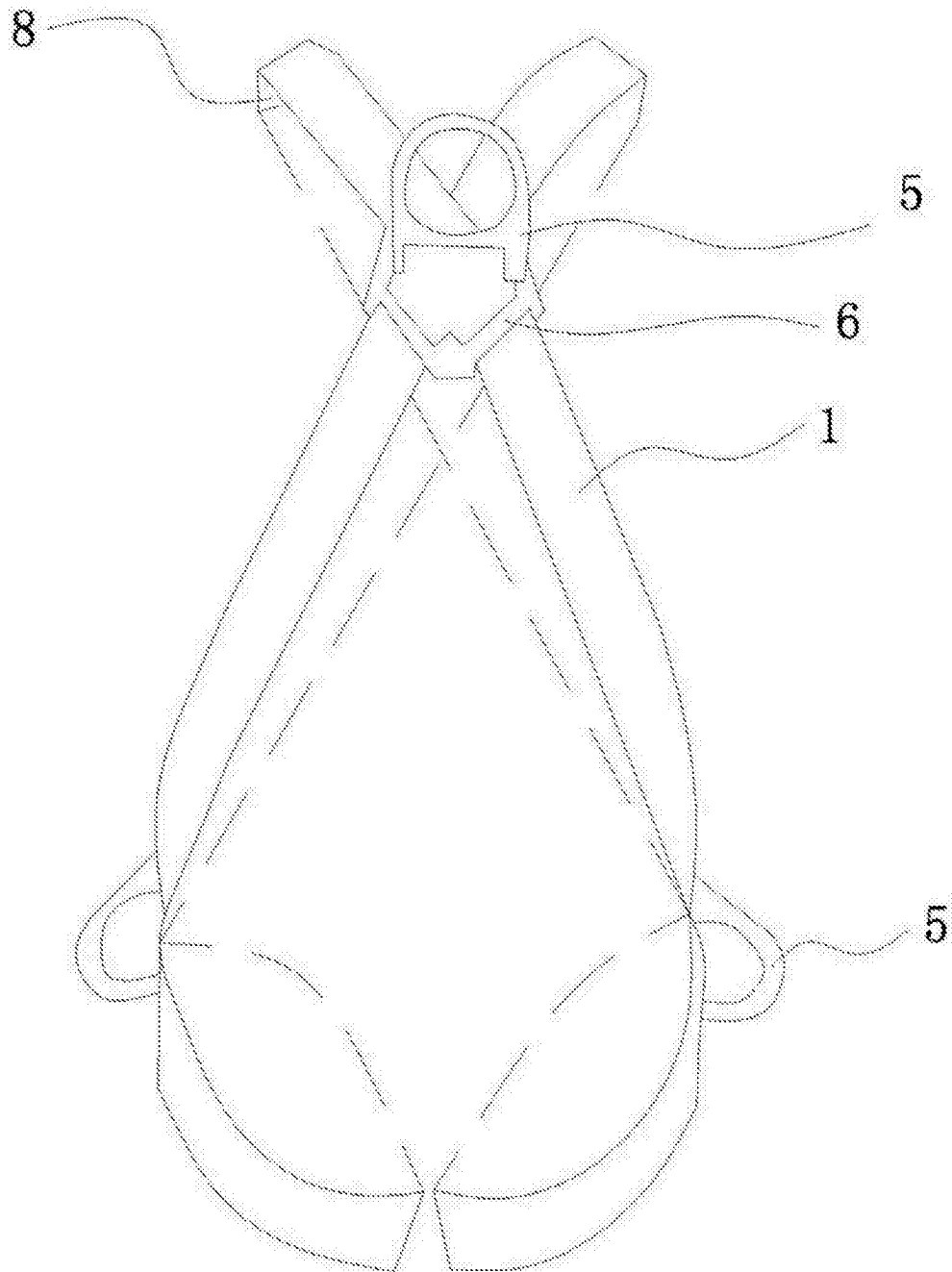


图2