



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204333756 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420721057. 6

A45C 13/30(2006. 01)

(22) 申请日 2014. 11. 27

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网河南省电力公司驻马店供电公司

(72) 发明人 李卫军 王柳 刘楠 赵帅

程魁杰 万涛 秦琦 张豪

刘亚丽 魏家鹏 李美美 王勇旗
杨旭

(74) 专利代理机构 郑州联科专利事务所(普通合伙) 41104

代理人 刘建芳

(51) Int. Cl.

H02G 1/02(2006. 01)

A45C 11/24(2006. 01)

A45C 13/00(2006. 01)

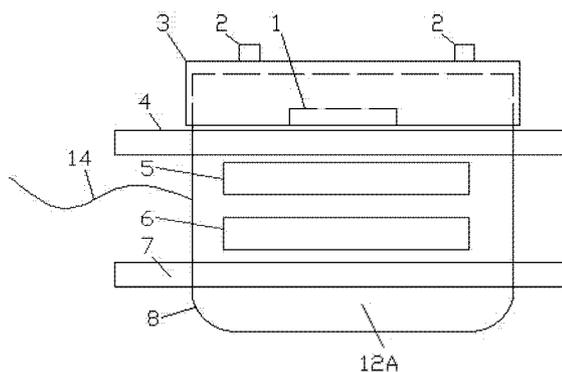
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种接地线专用高空背包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种接地线专用高空背包,包括包体和包盖,包体设有顶口,包盖一端固定在包体的顶口处、另一端与包体通过魔术贴连接,包体的侧面设有取出口,包体的取出口处设有拉链,包体设有两根背带,包体上部设置一圈可扣连的胸带,包体下部设置一圈可扣连的腰带,包体的正面设有荧光带以及反光带,包体的背面设有刺毛带或者圆毛带,一根弹性绝缘安全带的一端固设在包体上。本实用新型是一种可使负荷均匀分布的一种接地线专用高空背包。



1. 一种接地线专用高空背包,包括包体和包盖,包体设有顶口,包盖一端固定在包体的顶口处、另一端与包体通过魔术贴连接,其特征在于:包体的侧面设有取出口,包体的取出口处设有拉链,包体设有两根背带,包体上部设置一圈可扣连的胸带,包体下部设置一圈可扣连的腰带,包体的正面设有荧光带以及反光带,包体的背面设有刺毛带或者圆毛带,一根弹性绝缘安全带的一端固设在包体上。

2. 如权利要求 1 所述的一种接地线专用高空背包,其特征在于:包体的底面也设有荧光带以及反光带。

3. 如权利要求 1 所述的一种接地线专用高空背包,其特征在于:所述包体、包盖、背带、胸带和腰带均由绝缘材料制成。

一种接地线专用高空背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种接地线专用高空背包。

背景技术

[0002] 目前输电线路接地线的背负采用老式单肩帆布工具袋,因此杆塔上作业必须采用单肩斜挎的背负方式,由于接地线较重,110kv 为 6.8 公斤;220kv 为 7.8 公斤(不包括验电器重量),所以工作过程中强烈压迫颈动脉,极易造成作业人员呼吸困难、头晕等症状,这给安全生产造成极大隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可使负荷均匀分布的一种接地线专用高空背包。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种接地线专用高空背包,包括包体和包盖,包体设有顶口,包盖一端固定在包体的顶口处、另一端与包体通过魔术贴连接,包体的侧面设有取出口,包体的取出口处设有拉链,包体设有两根背带,包体上部设置一圈可扣连的胸带,包体下部设置一圈可扣连的腰带,包体的正面设有荧光带以及反光带,包体的背面设有刺毛带或者圆毛带,一根弹性绝缘安全带的一端固设在包体上。

[0005] 包体的底面也设有荧光带以及反光带。

[0006] 所述包体、包盖、背带、胸带和腰带均由绝缘材料制成。

[0007] 本实用新型所述的一种接地线专用高空背包,主要解决了颈动脉被压迫的问题,采取双肩背负的方法,将原有的单肩背负颈部受力调整为双肩、前胸三个受力点,使负荷均匀地分布在作业人员的上半身,这样就有效地解决了原有背负方式压迫颈动脉的问题。设置反光带以及荧光带可使工作人员在白天或者夜晚及天色较暗时,起到醒目、警示的作用;包体背面设置刺毛带或者圆毛带,可在工作人员的工作服后背上相应设置圆毛带或者刺毛带,使包体背面的刺毛带或者圆毛带与工作服后背上相应设置圆毛带或者刺毛带粘接在一起,以免工作人员在工作时,包体在后背晃动;弹性绝缘安全带可绑扎在附近的固定物上,增加安全性。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图 2 是图 1 的右视图;

[0010] 图 3 是图 1 的后视图;

[0011] 图 4 是图 1 的仰视图。

具体实施方式

[0012] 由图 1- 图 4 所示的一种接地线专用高空背包,包括包盖 3 和立方体形的包体 8,包体 8 由正面 12A、背面 12B、两侧面和底面 13 围设而成,两侧面间隔夹设于正面 12A、背面 12B

之间,包体 8 设有顶口,包盖 3 覆盖包体 8 的顶口,包盖 3 一端固定在包体 8 的顶口处、另一端与包体 8 通过魔术贴 1 连接,魔术贴 1 分两片,一面是细小柔软的纤维,圆毛(LOOP),另一面是较硬带钩的刺毛(HOOK),将圆毛缝制在包体 8 顶口处、将刺毛相应缝制在包盖 3 上,包盖 3 另一端即可通过魔术贴 1 实现与包体 8 的开合,包盖 3 可打开或者覆盖在包体 8 顶口上。

[0013] 包体 8 的侧面设有取出口,包体 8 的取出口处设有拉链 9,拉链 9 的两条拉链 9 带分别缝制在取出口的两边沿,可进一步方便拿取包内物品。

[0014] 包体 8 设有两根背带 2,包体 8 上部设置一圈可扣连的胸带 4,所述胸带 4 的中部缝制在包体 8 上、胸带 4 的两端分别向包体 8 两侧外伸出,胸带 4 的两端通过皮带扣 10 实现扣连。

[0015] 包体 8 下部设置一圈可扣连的腰带 7,所述腰带 7 的中部缝制在包体 8 上、腰带 7 的两端分别向包体 8 两侧外伸出,腰带 7 的两端也通过皮带扣 10 实现扣连。所述包体 8、包盖 3、背带 2、胸带 4 和腰带 7 均由绝缘材料制成。

[0016] 包体 8 的正面 12A 设有荧光带 5 以及反光带 6,包体 8 的底面 13 也设有荧光带 5 以及反光带 6。在白天、夜晚或者天色较暗时施工,可起到醒目、提高安全性的作用。

[0017] 所述包体 8 的背面 12B (包体 8 背面 12B 朝向人体背部)设有刺毛带 11。当然,本实用新型不拘泥于上述形式,包体 8 的背面 12B 也可设置圆毛带。

[0018] 一根弹性绝缘安全带 14 的一端缝制固设在包体 8 上。

[0019] 本实用新型所述的一种接地线专用高空背包,主要解决了颈动脉被压迫的问题,采取双肩背负的方法,将原有的单肩背负颈部受力调整为双肩、前胸三个受力点,使负荷均匀地分布在作业人员的上半身,这样就有效地解决了原有背负方式压迫颈动脉的问题。包体 8 背面 12B 设置刺毛带 11 或者圆毛带,可在工作人员的工作服后背上相应设置圆毛带或者刺毛带 11,使包体 8 背面 12B 的刺毛带 11 或者圆毛带与工作服后背上的圆毛带或者刺毛带 11 粘接在一起,以免工作人员在工作时,包体 8 在后背晃动;弹性绝缘安全带 14 可绑扎在附近的固定物上,增加安全性。

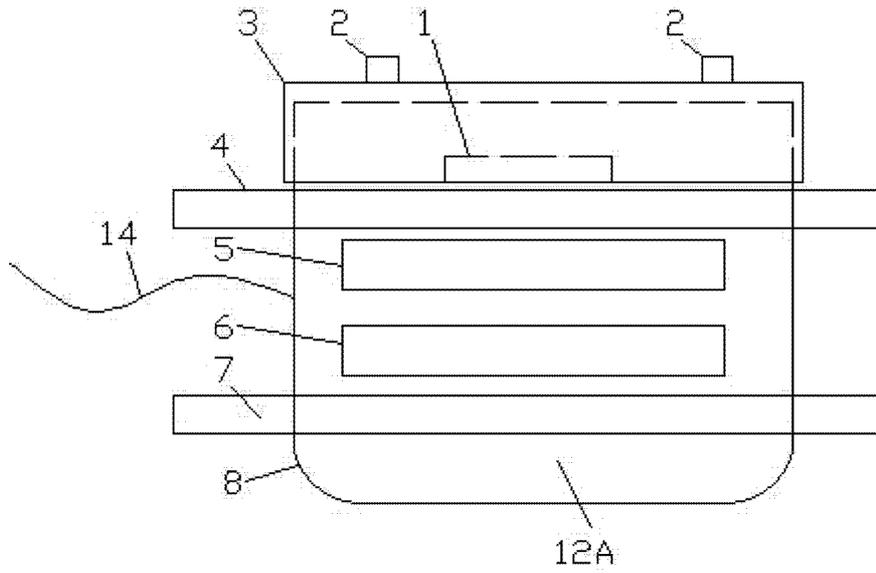


图 1

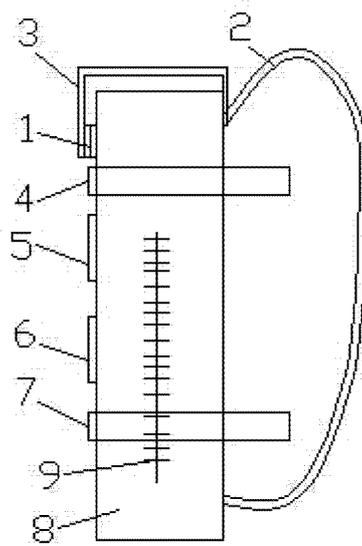


图 2

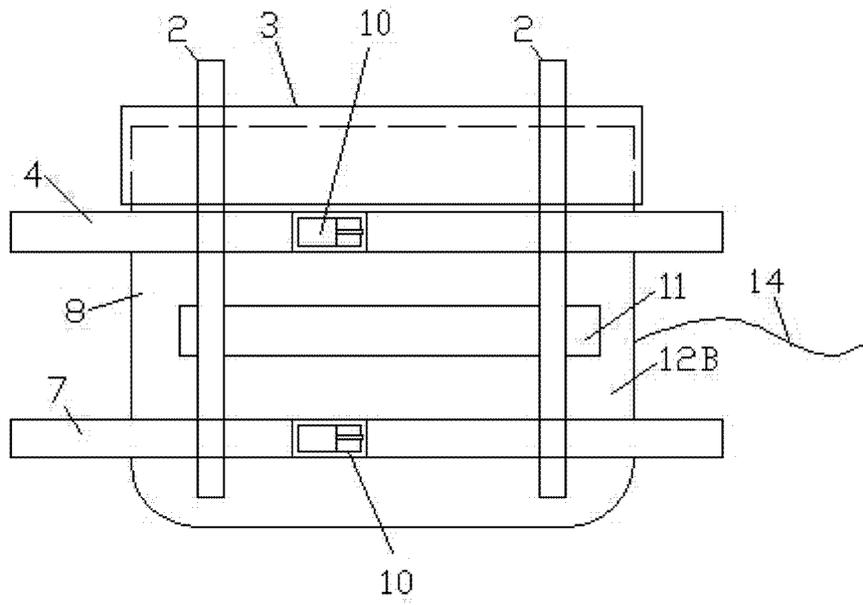


图 3

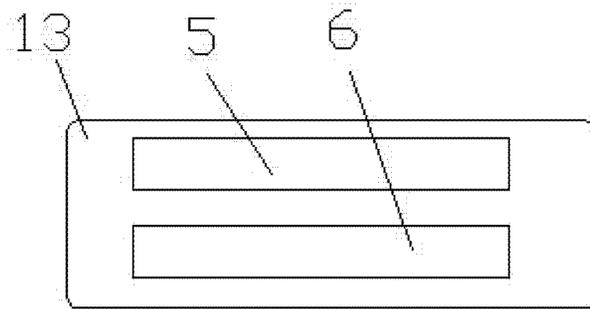


图 4