



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213756871 U

(45) 授权公告日 2021.07.23

(21) 申请号 202022915152.8

(22) 申请日 2020.12.02

(73) 专利权人 河北倡宾电力器具有限公司

地址 052260 河北省石家庄市晋州市安家
庄工业区

(72) 发明人 贺康佳 贺广志 郑义忠

(74) 专利代理机构 石家庄优博创信知识产权代
理事务所(普通合伙) 13150

代理人 孙营营

(51) Int.Cl.

A42B 3/22 (2006.01)

A42B 3/06 (2006.01)

A42B 3/32 (2006.01)

A42B 3/08 (2006.01)

A42B 3/04 (2006.01)

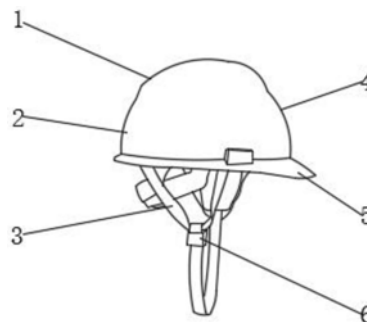
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种提高输电工程施工安全系数的电力安全
全帽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽,包括电力安全帽主体,所述电力安全帽主体的上端设置有外壳,所述外壳的下端设置有帽檐。本实用新型所述的一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽,通过设置有耐磨层,耐磨基料、胶黏剂和软支承表面涂层各层之间相互紧密粘接,形成一种复合结构,利用耐磨基料优良的机械强度、化学稳定性、绝缘性、抗水浸透性等来提高其整体性能,使得耐磨层的整体性能表现更为突出,降低了电力安全帽主体的损坏率,通过设置有护目镜,在使用的時候对眼睛进行保护,防止有异物对眼睛有干扰,影响工作人员对电力的判断,使用的效果相对于传统方式更好。



1. 一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽,包括电力安全帽主体(1),其特征在于:所述电力安全帽主体(1)的上端设置有外壳(4),所述外壳(4)的下端设置有帽檐(5),所述帽檐(5)的下端设置有护目镜(9),所述护目镜(9)的一侧设置有内衬(8),所述内衬(8)的一侧设置有拉力带(10),所述拉力带(10)的一侧设置有固定垫(7),所述内衬(8)的另一侧设置有双耳带(3),所述双耳带(3)的一侧设置有卡扣(6),所述电力安全帽主体(1)的外表面设置有耐磨层(2),所述耐磨层(2)包括耐磨基料(11)、胶黏剂(12)和软支承表面涂层(13),所述胶黏剂(12)位于耐磨基料(11)的一侧,所述软支承表面涂层(13)位于胶黏剂(12)的一侧,所述护目镜(9)包括镜片(14)、护目镜框(16)、固定框(15),所述护目镜框(16)位于镜片(14)的一侧,所述固定框(15)位于护目镜框(16)的一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽,其特征在于:所述软支承表面涂层(13)与耐磨层(2)之间设置有粘合剂,所述软支承表面涂层(13)的一侧通过粘合剂与耐磨层(2)的外表面固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽,其特征在于:所述镜片(14)与护目镜框(16)之间设置有一号凹槽,所述镜片(14)的后端外表面通过一号凹槽与护目镜框(16)的前端外表面可拆卸连接,所述固定框(15)与护目镜框(16)之间设置有铰链,所述固定框(15)的一侧通过护目镜框(16)的一侧可拆卸连接。

4. 根据权利要求1所述的一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽,其特征在于:所述双耳带(3)与内衬(8)之间设置有连接体,所述双耳带(3)的一侧通过连接体与内衬(8)的一侧可拆卸连接,所述内衬(8)的一侧通过拉力带(10)与固定垫(7)的一侧可拆卸连接。

一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力安全帽技术领域,特别涉及一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽。

背景技术

[0002] 电力安全帽对人体头部受坠落物及其他特定因素引起的伤害起防护作用的帽子称为安全帽,电力安全帽由帽壳、帽衬、下颚带及其他附件组成,帽壳由壳体、帽舌、帽沿、顶筋等组成,帽衬是帽壳内部部件的总称,由帽箍、吸汗带、衬带及缓冲装置等组成,下颚带是系在下巴上、起固定作用的带子,由系带和锁紧卡组成,而现有的电力安全帽长时间的使用很容易被磨损,增加了电力安全帽的损坏,且不能对眼睛进行保护,异物会干扰工作人员对电力的判断,为此,我们提出一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽,包括电力安全帽主体,所述电力安全帽主体的上端设置有外壳,所述外壳的下端设置有帽檐,所述帽檐的下端设置有护目镜,所述护目镜的一侧设置有内衬,所述内衬的一侧设置有拉力带,所述拉力带的一侧设置有固定垫,所述内衬的另一侧设置有双耳带,所述双耳带的一侧设置有卡扣,所述电力安全帽主体的外表面设置有耐磨层。

[0006] 优选的,所述耐磨层包括耐磨基料、胶黏剂和软支承表面涂层,所述胶黏剂位于耐磨基料的一侧,所述软支承表面涂层位于胶黏剂的一侧。

[0007] 优选的,所述软支承表面涂层与耐磨层之间设置有粘合剂,所述软支承表面涂层的一侧通过粘合剂与耐磨层的外表面固定连接。

[0008] 优选的,所述护目镜包括镜片、护目镜框、固定框,所述护目镜框位于镜片的一侧,所述固定框位于护目镜框的一侧。

[0009] 优选的,所述镜片与护目镜框之间设置有一号凹槽,所述镜片的后端外表面通过一号凹槽与护目镜框的前端外表面可拆卸连接,所述固定框与护目镜框之间设置有铰链,所述固定框的一侧通过护目镜框的一侧可拆卸连接。

[0010] 优选的,所述双耳带与内衬之间设置有连接体,所述双耳带的一侧通过连接体与内衬的一侧可拆卸连接,所述内衬的一侧通过拉力带与固定垫的一侧可拆卸连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽,通过设置有耐磨层,耐磨基料、胶黏剂和软支承表面涂层各层之间相互紧密粘接,形成一种复合结构,他利用软支承表面涂层与电力安全帽主体外表面很强的粘结力而提高粘接性,利用耐磨基料优良的机械强度、化学稳定性、绝缘性、抗水浸透性等来

提高其整体性能,使得耐磨层的整体性能表现更为突出,降低了电力安全帽主体的损坏率,通过设置有护目镜,在使用的时候通过铰链将护目镜拉下使用,对眼睛进行保护,防止有异物对眼睛有干扰,影响工作人员对电力的判断,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽的内部结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽中耐磨层示意图;

[0015] 图4为本实用新型一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽中护目镜示意图。

[0016] 图中:1、电力安全帽主体;2、耐磨层;3、双耳带;4、外壳;5、帽檐;6、卡扣;7、固定垫;8、内衬;9、护目镜;10、拉力带;11、耐磨基料;12、胶黏剂;13、软支承表面涂层;14、镜片;15、固定框;16、护目镜框。

具体实施方式

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 如图1-4所示,一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽,包括电力安全帽主体1,电力安全帽主体1的上端设置有外壳4,外壳4的下端设置有帽檐5,帽檐5的下端设置有护目镜9,护目镜9的一侧设置有内衬8,内衬8的一侧设置有拉力带10,拉力带10的一侧设置有固定垫7,内衬8的另一侧设置有双耳带3,双耳带3的一侧设置有卡扣6,电力安全帽主体1的外表面设置有耐磨层2。

[0021] 进一步的,耐磨层2包括耐磨基料11、胶黏剂12和软支承表面涂层13,胶黏剂12位于耐磨基料11的一侧,软支承表面涂层13位于胶黏剂12的一侧,表述了耐磨层2的组成构

件。

[0022] 进一步的,软支承表面涂层13与耐磨层2之间设置有粘合剂,软支承表面涂层13的一侧通过粘合剂与耐磨层2的外表面固定连接,防止电力安全帽主体1被磨损。

[0023] 进一步的,护目镜9包括镜片14、护目镜框16、固定框15,护目镜框16位于镜片14的一侧,固定框15位于护目镜框16的一侧,表述了护目镜9的组成构件。

[0024] 进一步的,镜片14与护目镜框16之间设置有一号凹槽,镜片14的后端外表面通过一号凹槽与护目镜框16的前端外表面可拆卸连接,固定框15与护目镜框16之间设置有铰链,固定框15的一侧通过护目镜框16的一侧可拆卸连接,便于人们的使用。

[0025] 进一步的,双耳带3与内衬8之间设置有连接体,双耳带3的一侧通过连接体与内衬8的一侧可拆卸连接,内衬8的一侧通过拉力带10与固定垫7的一侧可拆卸连接,表述了双耳带3与内衬8之间的连接关系。

[0026] 需要说明的是,本实用新型为一种提高输电工程施工安全系数的电力安全帽,由电力安全帽主体1、耐磨层2、双耳带3、外壳4、帽檐5、卡扣6、固定垫7、内衬8、护目镜9、拉力带10、耐磨基料11、胶黏剂12、软支承表面涂层13、镜片14、固定框15、护目镜框16,将电力安全帽主体1用于电力中使用,通过设置有耐磨层2,耐磨基料11、胶黏剂12和软支承表面涂层13各层之间相互紧密粘接,形成一种复合结构,他利用软支承表面涂层13与电力安全帽主体1外表面很强的粘结力而提高粘接性,利用耐磨基料11优良的机械强度、化学稳定性、绝缘性、抗水浸透性等来提高其整体性能,使得耐磨层2的整体性能表现更为突出,降低了电力安全帽主体1的损坏率,通过设置有护目镜9,在使用的时候通过铰链将护目镜9拉下使用,对眼睛进行保护,防止有异物对眼睛有干扰,影响工作人员对电力的判断。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

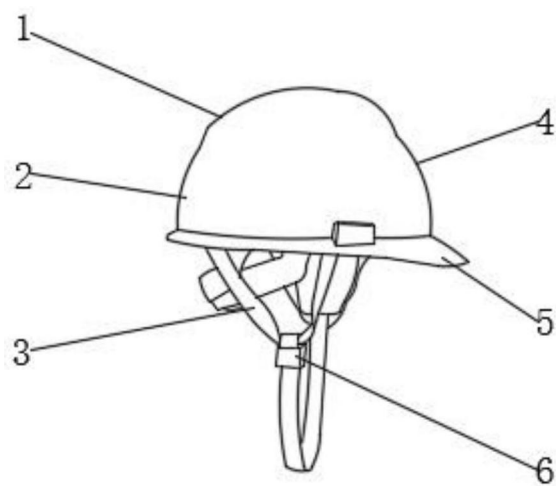


图1

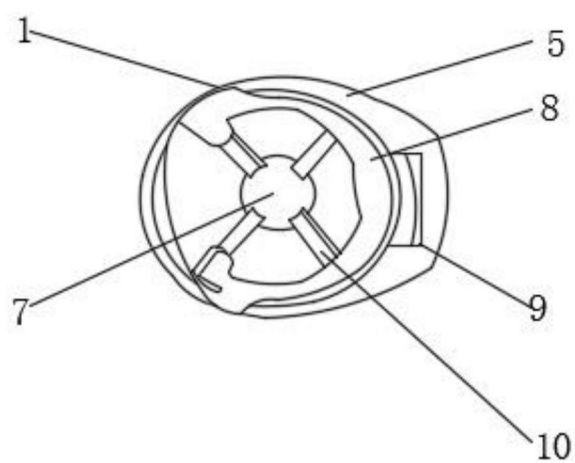


图2

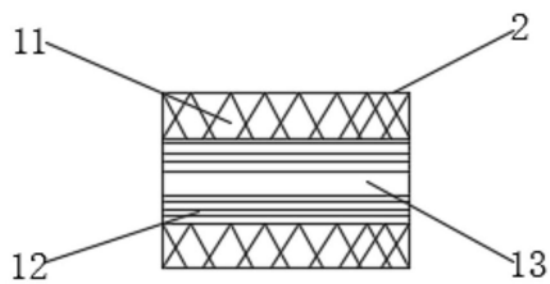


图3

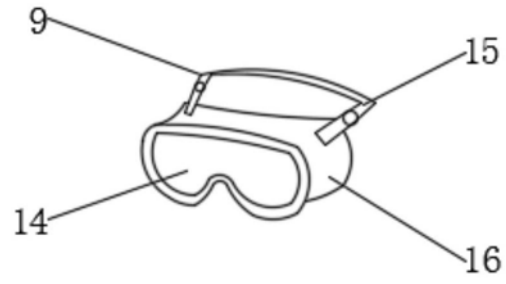


图4