



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207220274 U

(45)授权公告日 2018.04.13

(21)申请号 201721208978.2

(22)申请日 2017.09.20

(73)专利权人 贵州飞洲实业有限公司

地址 550000 贵州省贵阳市白云区沙农路

(72)发明人 张巨献 张巨力 张子娟 石亮平

(74)专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有限公司 11275

代理人 王海权

(51)Int.Cl.

A42B 3/04(2006.01)

A42B 3/30(2006.01)

A42B 3/28(2006.01)

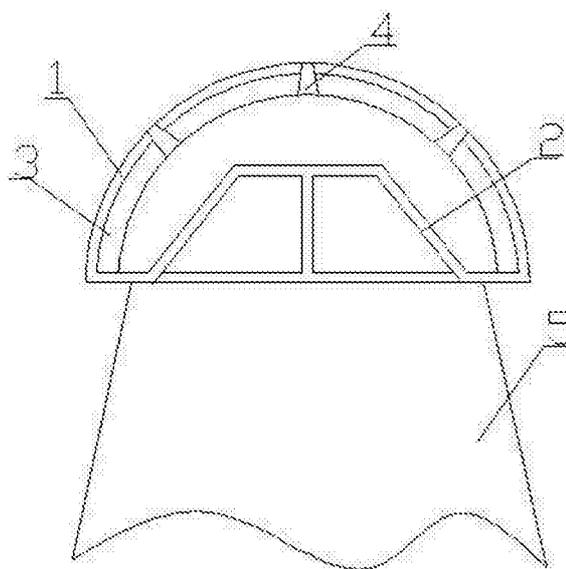
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

气囊安全帽

(57)摘要

本实用新型公开了一种气囊安全帽,包括帽体,帽体内设置有与头部适形的骨架,帽体内壁设置有气囊层,气囊层上设置有通孔,气囊为封闭式结构,帽体上对应通孔处设置有风口,帽体前侧设置有帽檐,帽体后侧设置有向下延伸的防晒布,帽檐下表面上设置有摄像头,摄像头通过无线信号与监控终端相连;当帽体被击碎时,安全帽的气囊自动将冲击物弹开,并且到一定防振作用,气囊上的通孔与帽体上的风口连通,可使帽体内通风,以免在高温工作时中暑,防晒布能防止皮肤晒伤,摄像头能将操作员的工作过程进行记录。



1. 气囊安全帽,其特征在於:包括帽体,所述帽体内设置有与头部适形的骨架,所述帽体内壁设置有气囊层,所述气囊层上设置有通孔,所述气囊为封闭式结构,所述帽体上对应通孔处设置有风口,所述帽体前侧设置有帽檐,帽体后侧设置有向下延伸的防晒布,所述帽檐下表面上设置有摄像头,所述摄像头通过无线信号与监控终端相连。

2. 根据权利要求1所述的气囊安全帽,其特征在於:所述帽体上设置有近电报警器。

3. 根据权利要求2所述的气囊安全帽,其特征在於:所述骨架内壁上设置有柔性垫。

4. 根据权利要求1所述的气囊安全帽,其特征在於:所述帽体上设置有GPS。

5. 根据权利要求1所述的气囊安全帽,其特征在於:所述帽体后侧设置有能粘接防晒布的粘扣。

6. 根据权利要求1-5任一所述的气囊安全帽,其特征在於:所述气囊上的通孔为喇叭状,所述通孔小端与帽体上的风口对应。

## 气囊安全帽

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力安全防护领域,特别涉及一种气囊安全帽。

### 背景技术

[0002] 安全帽是防止冲击物伤害头部的防护用品。一般地,安全帽由帽体、骨架下颊带和后箍组成。其中帽体呈半球形,坚固、光滑并有一定弹性,打击物的冲击和穿刺动能主要由帽体承受,帽体和骨架之间留有一定空间,可缓冲、分散瞬时冲击力,从而避免或减轻对头部的直接伤害。但当冲击力较大时,帽体也有可能被击碎。

### 实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种气囊安全帽,当帽体被击碎时,气囊自动将冲击物弹开,并且到一定防振作用。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0005] 气囊安全帽,包括帽体,所述帽体内设置有与头部适形的骨架,所述帽体内壁设置有气囊层,所述气囊层上设置有通孔,所述气囊为封闭式结构,所述帽体上对应通孔处设置有风口,所述帽体前侧设置有帽檐,帽体后侧设置有向下延伸的防晒布,所述帽檐下表面上设置有摄像头,所述摄像头通过无线信号与监控终端相连。

[0006] 进一步,所述帽体上设置有近电报警器。

[0007] 进一步,所述骨架内壁上设置有柔性垫。

[0008] 进一步,所述帽体上设置有GPS。

[0009] 更进一步,所述帽体后侧设置有能粘接防晒布的粘扣。

[0010] 再进一步,所述气囊上的通孔为喇叭状,所述通孔小端与帽体上的风口对应。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型的气囊安全帽,当帽体被击碎时,气囊自动将冲击物弹开,并且到一定防振作用,气囊上的通孔与帽体上的风口连通,可使帽体内通风,以免在高温工作时中暑,防晒布能防止皮肤晒伤,摄像头能将操作员的工作过程进行记录。

[0013] 本实用新型的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述,并且在某种程度上,基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的,或者可以从本实用新型的实践中得到教导。本实用新型的目标和其他优点可以通过下面的说明书来实现和获得。

### 附图说明

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细描述,其中:

[0015] 图1为本实用新型结构示意图。

### 具体实施方式

[0016] 以下将参照附图,对本实用新型的优选实施例进行详细的描述。应当理解,优选实施例仅为了说明本实用新型,而不是为了限制本实用新型的保护范围。

[0017] 如图1所示,气囊安全帽,包括帽体1,帽体内设置有与头部适形的骨架2,帽体内壁设置有气囊层3,气囊层上设置有通孔4,气囊为封闭式结构,帽体上对应通孔处设置有风口,通孔与风口连通,帽体前侧设置有帽檐,帽体后侧设置有向下延伸的防晒布5,能防止皮肤晒伤,帽檐下表面上设置有摄像头,摄像头通过无线信号与监控终端相连,能对操作员的工作过程进行记录,以便查询;当帽体被击碎时,安全帽的气囊自动将冲击物弹开,并且到一定防振作用,

[0018] 帽体上设置有近电报警器,以提醒操作人员注意安全。

[0019] 骨架内壁上设置有柔性垫,使操作人员佩戴舒适,且能起到一定防振作用。

[0020] 帽体上设置有GPS,当工作人员在户外工作,长时间联系不上时,方便寻找。

[0021] 帽体后侧设置有能粘接防晒布的粘扣,能将防晒布折叠在帽体上。

[0022] 气囊上的通孔为喇叭状,所述通孔小端与帽体上的风口对应,以尽量将风散开。

[0023] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

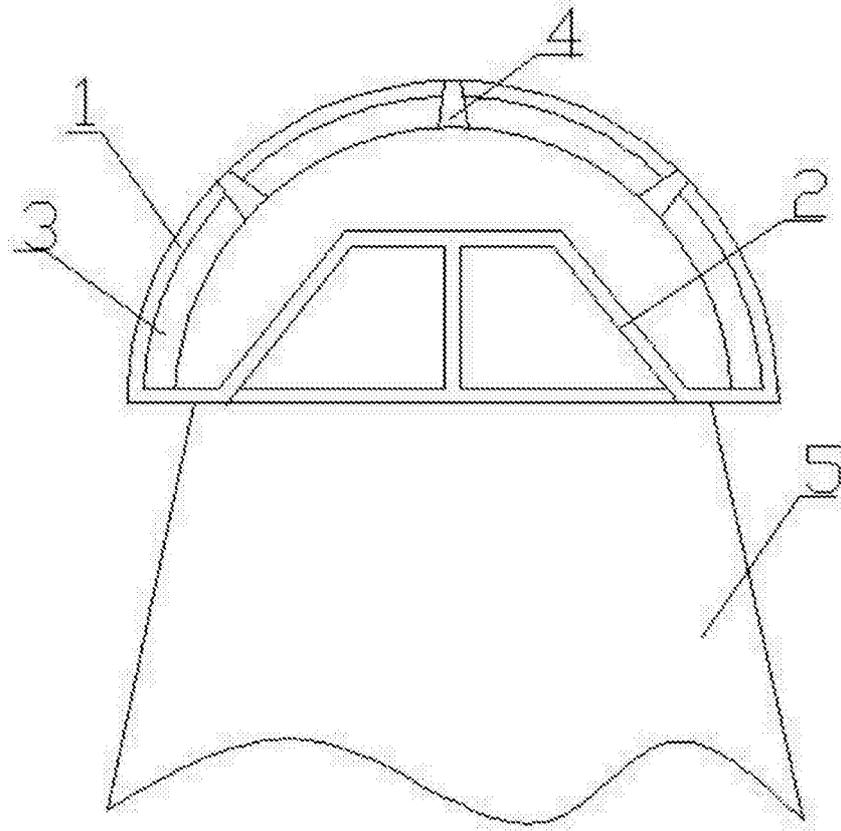


图1