



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107125829 A

(43)申请公布日 2017.09.05

(21)申请号 201710577518.5

(22)申请日 2017.07.15

(71)申请人 陈魏魏

地址 241200 安徽省芜湖市繁昌县童坝村
路政管理大队

(72)发明人 陈魏魏

(51)Int.Cl.

A42B 1/00(2006.01)

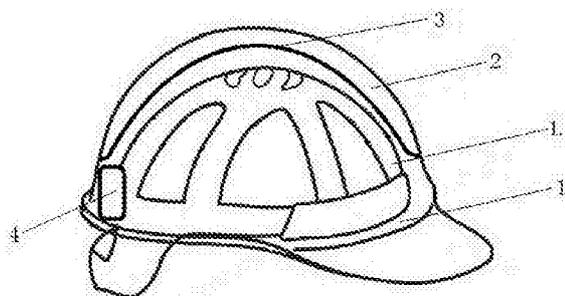
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种冬季适用的安全帽

(57)摘要

一种冬季适用的安全帽由安全帽主体1、保温夹层2、加热垫3、锂电池4构成,保温夹层2固定于外部帽壳与内部帽托1.1中间,加热垫3置于保温夹层2内部,采用此结构可有效的加强安全帽的保温加热效果,锂电池4安装于安全帽内部,帽托1.1后方,安装于此处保证前后配重平衡,不影响正常佩戴,锂电池4与加热垫3连接,使用时打开供电开关使锂电池4对加热垫3供电,从而使安全帽发热保温,保证施工工人在寒冷冬季头部的保暖。



1. 一种冬季适用的安全帽由安全帽主体(1)、保温夹层(2)、加热垫(3)、锂电池(4)构成,其特征是:保温夹层(2)固定于外部帽壳与内部帽托(1.1)中间,加热垫(3)置于保温夹层(2)内部,锂电池(4)安装于安全帽内部,帽托(1.1)后方,锂电池(4)与加热垫(3)连接。

一种冬季适用的安全帽

技术领域

[0001] 本发明涉及一种安全帽,特别是涉及一种冬季适用的具有加热保温功能的安全帽。

背景技术

[0002] 安全帽是用来保护头顶而戴的钢制或类似原料制的浅圆顶帽子,防止冲击物伤害头部的防护用品。由帽壳、帽衬、下颊带和后箍组成。帽壳呈半球形,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壳承受。帽壳和帽衬之间留有一定空间,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。冲击吸性性能、耐穿刺性能、侧向刚性、电绝缘性、阻燃性是对安全帽的基本技术性能的要求。

[0003] 现有的施工区工人戴的安全帽主要是为了保护头部,免受坠落的物件伤害。

[0004] 安全帽外壳采用抗震塑料制成,轻便耐用。但冬季佩戴时起不到任何保暖效果,在缺少遮风设施的工地使用,会使施工工作人员感觉头部非常的寒冷。

发明内容

[0005] 本发明为了克服现有技术存在不足,提供一种冬季适用的安全帽。

[0006] 本发明解决问题所采取的技术方案是:一种冬季适用的安全帽由安全帽主体、保温夹层、加热垫、锂电池构成。

[0007] 保温夹层固定于外部帽壳与内部帽托中间,加热垫置于保温夹层内部,采用此结构可有效的加强安全帽的保温加热效果。

[0008] 锂电池安装于安全帽内部,帽托后方,安装于此处不影响正常佩戴。

[0009] 锂电池与加热垫连接,使用时打开供电开关使锂电池对加热垫供电,从而使安全帽发热保温,保证施工工人在寒冷冬季头部的保暖。

[0010] 本发明的有益效果是:在寒冷的冬季使用,有效的确保施工工作人员头部的防寒保暖,使用方便。

[0011] 附图说明:

以下结合附图及实施例对本发明作进一步说明。

[0012] 图一为一种冬季适用的安全帽结构示意图。

[0013] 具体实施方式:

在图中1安全帽主体,1.1帽托,2保温夹层,3加热垫,4锂电池。

[0014] 实施例1

如图一所示,一种冬季适用的安全帽由安全帽主体1、保温夹层2、加热垫3、锂电池4构成。

[0015] 保温夹层2固定于外部帽壳与内部帽托1.1中间,加热垫3置于保温夹层2内部,采用此结构可有效的加强安全帽的保温加热效果。

[0016] 锂电池4安装于安全帽内部,帽托1.1后方,安装于此处保证前后配重平衡,不影响

正常佩戴。

[0017] 锂电池4与加热垫3连接,使用时打开供电开关使锂电池4对加热垫3供电,从而使安全帽发热保温,保证施工工人在寒冷冬季头部的保暖。

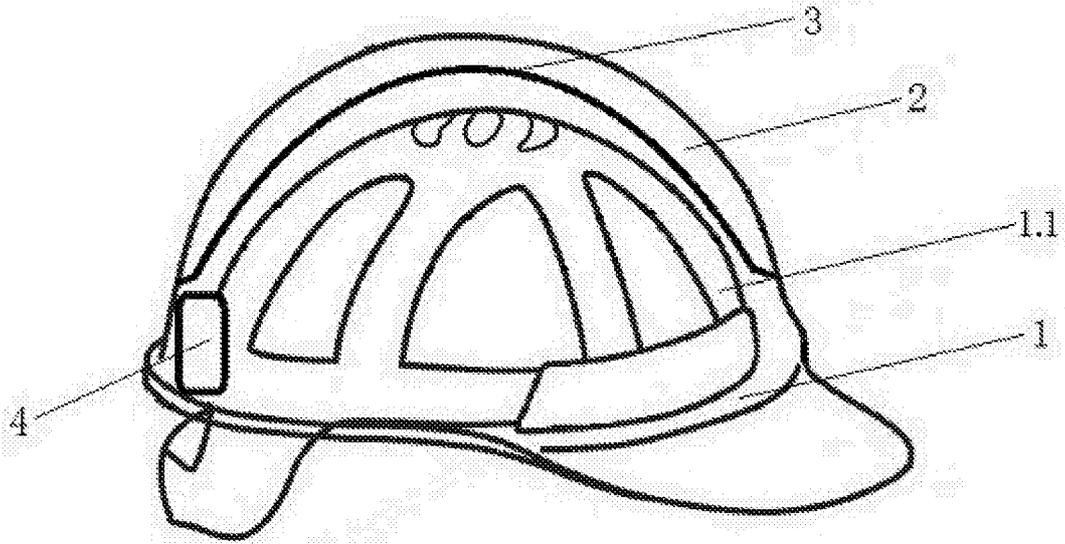


图1