



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205250458 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201521091360. 3

(22) 申请日 2015. 12. 25

(73) 专利权人 重庆凌峰橡塑制品有限公司

地址 402660 重庆市潼南县潼南工业园区 6
号标准厂房

(72) 发明人 周亮

(74) 专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51) Int. Cl.

A42B 1/08(2006. 01)

A42B 1/24(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

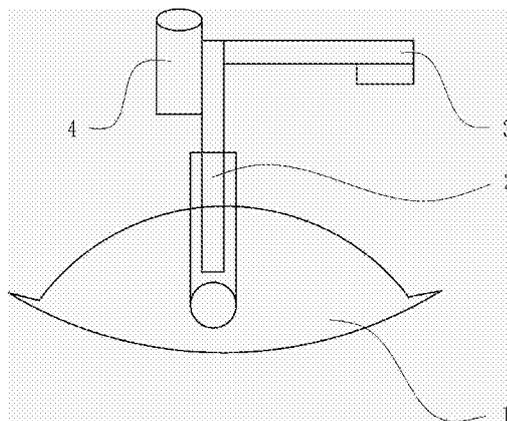
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种施工用多功能安全帽

(57) 摘要

本实用新型涉及一种安全帽,尤其涉及一种施工用多功能安全帽。本实用新型要解决的技术问题是提供一种施工用多功能安全帽。为了解决上述技术问题,本实用新型提供了这样一种施工用多功能安全帽,包括有安全帽、前天线式伸缩杆、后视镜、照明装置、后天线式伸缩杆和放大镜;在安全帽的前方设有前天线式伸缩杆,前天线式伸缩杆与安全帽为铰接连接;在前天线式伸缩杆的右侧设有后视镜,前天线式伸缩杆的上端与后视镜连接;在前天线式伸缩杆的左侧设有照明装置,照明装置与前天线式伸缩杆的上端连接。本实用新型克服了现有的施工用安全帽功能单一、无法为施工人员提供其他功能,导致拖延了施工进度缺点。



1.一种施工用多功能安全帽,其特征在于,包括有安全帽(1)、前天线式伸缩杆(2)、后视镜(3)、照明装置(4)、后天线式伸缩杆(5)和放大镜(6);在安全帽(1)的前方设有前天线式伸缩杆(2),前天线式伸缩杆(2)与安全帽(1)为铰接连接;在前天线式伸缩杆(2)的右侧设有后视镜(3),前天线式伸缩杆(2)的上端与后视镜(3)连接;在前天线式伸缩杆(2)的左侧设有照明装置(4),照明装置(4)与前天线式伸缩杆(2)的上端连接,照明装置(4)设置在后视镜(3)的左侧;在安全帽(1)的后方设有后天线式伸缩杆(5),后天线式伸缩杆(5)与安全帽(1)为铰接连接;在后天线式伸缩杆(5)的左侧设有放大镜(6),放大镜(6)与后天线式伸缩杆(5)的上端连接。

一种施工用多功能安全帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安全帽,尤其涉及一种施工用多功能安全帽。

背景技术

[0002] 建筑施工是指工程建设实施阶段的生产活动,是各类建筑物的建造过程,也可以说是把设计图纸上的各种线条,在指定的地点,变成实物的过程。它包括基础工程施工、主体结构施工、屋面工程施工、装饰工程施工等。施工作业的场所称为“建筑施工现场”或叫“施工现场”,也叫工地。

[0003] 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。

[0004] 现有的施工用安全帽功能单一、无法为施工人员提供其他功能,导致拖延了施工进度,因此亟需研发一种具有多种功能、能够为施工人员提供多种辅助,从而加快施工进度的施工用多功能安全帽。

实用新型内容

[0005] (1)要解决的技术问题

[0006] 本实用新型为了克服现有的施工用安全帽功能单一、无法为施工人员提供其他功能,导致拖延了施工进度的缺点,本实用新型要解决的技术问题是提供一种施工用多功能安全帽。

[0007] (2)技术方案

[0008] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了这样一种施工用多功能安全帽,包括有安全帽、前天线式伸缩杆、后视镜、照明装置、后天线式伸缩杆和放大镜;在安全帽的前方设有前天线式伸缩杆,前天线式伸缩杆与安全帽为铰接连接;在前天线式伸缩杆的右侧设有后视镜,前天线式伸缩杆的上端与后视镜连接;在前天线式伸缩杆的左侧设有照明装置,照明装置与前天线式伸缩杆的上端连接,照明装置设置在后视镜的左侧;在安全帽的后方设有后天线式伸缩杆,后天线式伸缩杆与安全帽为铰接连接;在后天线式伸缩杆的左侧设有放大镜,放大镜与后天线式伸缩杆的上端连接。

[0009] 工作原理:工人在进工地施工前,首先戴上安全帽,当工人侧身戴上安全帽时,前天线式伸缩杆位于其他施工人员的视线内,前天线式伸缩杆以及后视镜和后视镜此时位于佩戴者的右肩的上方,而后天线式伸缩杆被安全帽和前天线式伸缩杆遮挡住,后天线式伸缩杆和放大镜此时位于佩戴者的左肩的上方。

[0010] 当工人需要观察后方的情况而无法转身时,由于前天线式伸缩杆与安全帽为铰接连接,所以工人能够用手将前天线式伸缩杆转下,并通过前天线式伸缩杆进行伸缩带动后

视镜进行移动,即可清楚的观察到后方的情况。

[0011] 当工人所处环境光线不好比较黑暗时,打开照明装置即可照明,观察方便且安全。当需要观察肉眼看不清的细微事物时,由于后天线式伸缩杆与安全帽为铰接连接,所以工人能够用手将后天线式伸缩杆转下,然后利用后天线式伸缩杆进行伸缩调整放大镜的焦距,即可清晰地观察事物,有利于施工安全。

[0012] (3)有益效果

[0013] 本实用新型克服了现有的施工用安全帽功能单一、无法为施工人员提供其他功能,导致拖延了施工进度的缺点,本实用新型达到了具有多种功能、能够为施工人员提供多种辅助,方便施工人员观察后方的情况,提前预知危险,提高施工安全,方便施工人员在光线不好时,利用照明装置进行施工,同时能够为施工人员观看细微之处提供便利,从而加快施工的进度。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的前视图结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的后视图结构示意图。

[0016] 附图中的标记为:1-安全帽,2-前天线式伸缩杆,3-后视镜,4-照明装置,5-后天线式伸缩杆,6-放大镜。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0018] 实施例1

[0019] 一种施工用多功能安全帽,如图1-2所示,包括有安全帽1、前天线式伸缩杆2、后视镜3、照明装置4、后天线式伸缩杆5和放大镜6;在安全帽1的前方设有前天线式伸缩杆2,前天线式伸缩杆2与安全帽1为铰接连接;在前天线式伸缩杆2的右侧设有后视镜3,前天线式伸缩杆2的上端与后视镜3连接;在前天线式伸缩杆2的左侧设有照明装置4,照明装置4与前天线式伸缩杆2的上端连接,照明装置4设置在后视镜3的左侧;在安全帽1的后方设有后天线式伸缩杆5,后天线式伸缩杆5与安全帽1为铰接连接;在后天线式伸缩杆5的左侧设有放大镜6,放大镜6与后天线式伸缩杆5的上端连接。

[0020] 工作原理:工人在进工地施工前,首先戴上安全帽1,当工人侧身戴上安全帽1时,前天线式伸缩杆2位于其他施工人员的视线内,前天线式伸缩杆2以及后视镜3和后视镜3此时位于佩戴者的右肩的上方,而后天线式伸缩杆5被安全帽1和前天线式伸缩杆2遮挡住,后天线式伸缩杆5和放大镜6此时位于佩戴者的左肩的上方。

[0021] 当工人需要观察后方的情况而无法转身时,由于前天线式伸缩杆2与安全帽1为铰接连接,所以工人能够用手将前天线式伸缩杆2转下,并通过前天线式伸缩杆2进行伸缩带动后视镜3进行移动,即可清楚的观察到后方的情况。

[0022] 当工人所处环境光线不好比较黑暗时,打开照明装置4即可照明,观察方便且安全。当需要观察肉眼看不清的细微事物时,由于后天线式伸缩杆5与安全帽1为铰接连接,所以工人能够用手将后天线式伸缩杆5转下,然后利用后天线式伸缩杆5进行伸缩调整放大镜6的焦距,即可清晰地观察事物,有利于施工安全。

[0023] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形、改进及替代,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

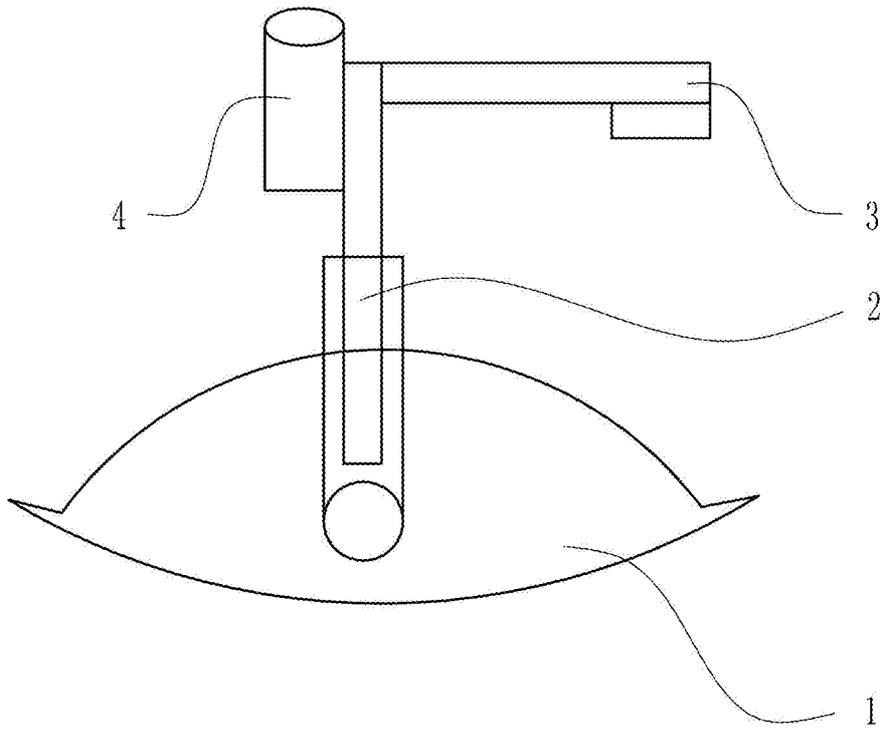


图1

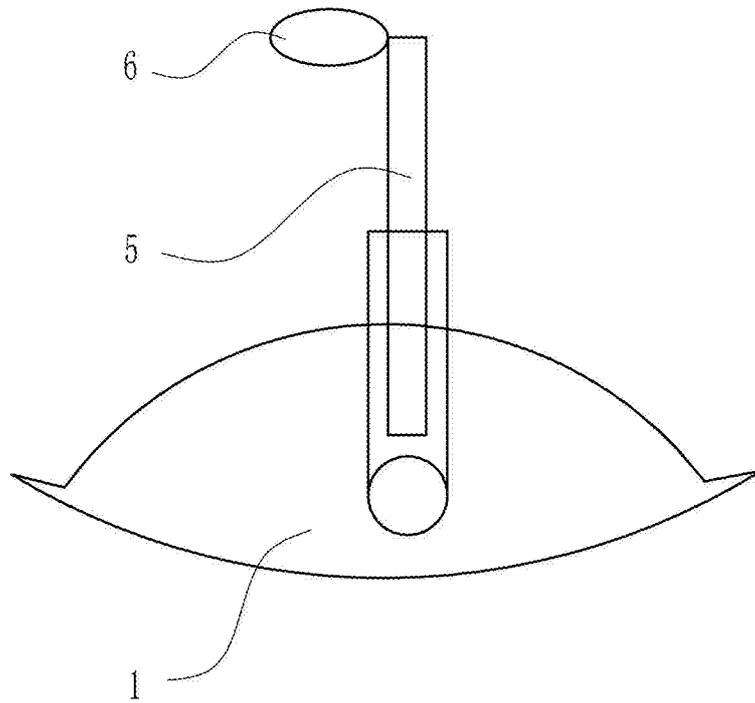


图2