



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213370197 U

(45) 授权公告日 2021.06.08

(21) 申请号 202022514225.2

(22) 申请日 2020.11.03

(73) 专利权人 无锡市安达安全设备有限公司
地址 214000 江苏省无锡市惠山区钱桥街
道恒藕路9-1号

(72) 发明人 唐晓华

(51) Int. Cl.

A42B 3/04 (2006.01)

A42B 3/08 (2006.01)

A42B 3/22 (2006.01)

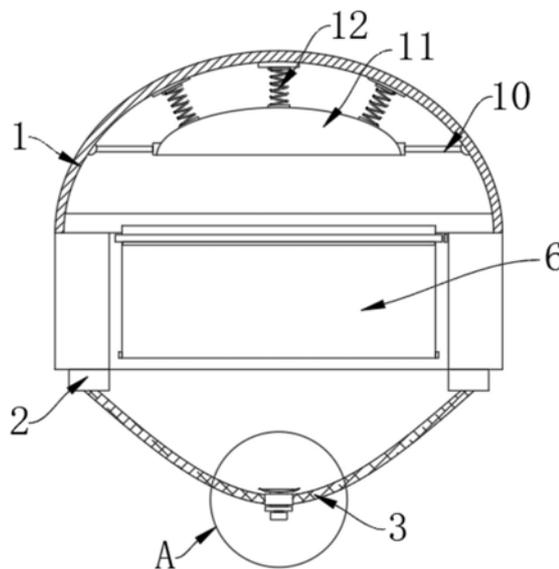
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有防止视线干扰功能的安全帽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有防止视线干扰功能的安全帽,包括安全帽主体,所述安全帽主体的下表面固定连接固定块,所述固定块的下表面固定连接下颞带,所述下颞带的上表面设置有垫块,所述下颞带的下表面设置有调节扣,所述安全帽主体的正面固定连接护目片,所述护目片的正面活动连接活动夹板,所述活动夹板的下表面固定连接擦拭棉条。该具有防止视线干扰功能的安全帽,通过设置护目片,能够对施工人员的眼睛进行防护,通过设置活动夹板,便于活动夹板能够在护目片上移动,通过设置擦拭棉条,便于移动活动夹板对护目片上的灰尘进行清理,通过设置调节旋钮,便于固定活动夹板,从而达到防止灰尘干扰视线的效果。



1. 一种具有防止视线干扰功能的安全帽,包括安全帽主体(1),其特征在于:所述安全帽主体(1)的下表面固定连接固定块(2),所述固定块(2)的下表面固定连接下颞带(3),所述下颞带(3)的上表面设置有垫块(4),所述下颞带(3)的下表面设置有调节扣(5),所述安全帽主体(1)的正面固定连接护目片(6),所述护目片(6)的正面活动连接活动夹板(7),所述活动夹板(7)的下表面固定连接擦拭棉条(8),所述活动夹板(7)的侧面设置有调节旋钮(9),所述安全帽主体(1)的内壁固定连接连接块(10),所述连接块(10)的侧面固定连接顶盖(11),所述顶盖(11)的上表面固定连接减震弹簧(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防止视线干扰功能的安全帽,其特征在于:所述固定块(2)的数量为两个,两个所述固定块(2)均固定连接在安全帽主体(1)的下表面。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防止视线干扰功能的安全帽,其特征在于:所述下颞带(3)的两端分别与两个固定块(2)的下表面固定连接,所述垫块(4)为弧形垫块,且垫块(4)的内部设置有海绵泡沫。

4. 根据权利要求1所述的一种具有防止视线干扰功能的安全帽,其特征在于:所述护目片(6)的材质为透明玻璃钢,所述活动夹板(7)为口字型夹板,所述活动夹板(7)套设在护目片(6)的表面,所述护目片(6)的侧面开设有用于调节旋钮(9)固定的凹槽,且护目片(6)的两侧面固定连接有限位块。

5. 根据权利要求1所述的一种具有防止视线干扰功能的安全帽,其特征在于:所述连接块(10)的数量为四个,四个所述连接块(10)均固定连接在安全帽主体(1)的内壁,且四个连接块(10)远离安全帽主体(1)内壁的一侧均与顶盖(11)的侧面固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种具有防止视线干扰功能的安全帽,其特征在于:所述减震弹簧(12)的数量为多个,多个所述减震弹簧(12)均固定连接在顶盖(11)的上表面,所述减震弹簧(12)的顶端与安全帽主体(1)的内顶壁固定连接。

一种具有防止视线干扰功能的安全帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安全帽技术领域,具体为一种具有防止视线干扰功能的安全帽。

背景技术

[0002] 安全帽是用来保护头顶而戴的浅圆顶帽子,用于防止冲击物伤害头部,通常由帽壳、下颏带和后箍等结构组成。其中,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。

[0003] 目前,工地施工人员在施工时都会佩戴安全帽,但是,在工地施工就会产生很多灰尘,施工时灰尘容易干扰工人视线,影响施工进度。

[0004] 因此,我们提供一种具有防止视线干扰功能的安全帽。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有防止视线干扰功能的安全帽,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有防止视线干扰功能的安全帽,包括安全帽主体,所述安全帽主体的下表面固定连接有固定块,所述固定块的下表面固定连接有下颏带,所述下颏带的上表面设置有垫块,所述下颏带的下表面设置有调节扣,所述安全帽主体的正面固定连接有护目片,所述护目片的正面活动连接有活动夹板,所述活动夹板的下表面固定连接有擦拭棉条,所述活动夹板的侧面设置有调节旋钮,所述安全帽主体的内壁固定连接有连接块,所述连接块的侧面固定连接有顶盖,所述顶盖的上表面固定连接有减震弹簧。

[0007] 优选的,所述固定块的数量为两个,两个所述固定块均固定连接在安全帽主体的下表面。

[0008] 优选的,所述下颏带的两端分别与两个固定块的下表面固定连接,所述垫块为弧形垫块,且垫块的内部设置有海绵泡沫。

[0009] 优选的,所述护目片的材质为透明玻璃钢,所述活动夹板为口字型夹板,所述活动夹板套设在护目片的表面,所述护目片的侧面开设有用于调节旋钮固定的凹槽,且护目片的两侧面固定连接有限位块。

[0010] 优选的,所述连接块的数量为四个,四个所述连接块均固定连接在安全帽主体的内壁,且四个连接块远离安全帽主体内壁的一侧均与顶盖的侧面固定连接。

[0011] 优选的,所述减震弹簧的数量为多个,多个所述减震弹簧均固定连接在顶盖的上表面,所述减震弹簧的顶端与安全帽主体的内顶壁固定连接。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种具有防止视线干扰功能的安全帽,具备以下有益效果:

[0014] 1.该具有防止视线干扰功能的安全帽,通过设置护目片,能够对施工人员的眼睛进行防护,通过设置活动夹板,便于活动夹板能够在护目片上移动,通过设置擦拭棉条,便

于移动活动夹板对护目片上的灰尘进行清理,通过设置调节旋钮,便于固定活动夹板,从而达到防止灰尘干扰视线的效果。

[0015] 2.该具有防止视线干扰功能的安全帽,通过设置安全帽主体,便于佩戴在施工人员的头上,通过设置下颏带和垫块,便于安全帽主体的佩戴,通过设置调节扣,便于固定安全帽主体在施工人员的头上,通过设置顶盖和减震弹簧,便于安全帽主体在施工人员头上具备减震的功能,从而达到该安全帽方便使用的效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型正剖结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型正视结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型护目片背视结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0020] 图中:1安全帽主体、2固定块、3下颏带、4垫块、5调节扣、6护目片、7活动夹板、8擦拭棉条、9调节旋钮、10连接块、11顶盖、12减震弹簧。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种具有防止视线干扰功能的安全帽,包括安全帽主体1,安全帽主体1的下表面固定连接有限位块2,限位块2的数量为两个,两个限位块2均固定连接在安全帽主体1的下表面,限位块2的下表面固定连接有限位带3,限位带3的上表面设置有垫块4,限位带3的两端分别与两个限位块2的下表面固定连接,垫块4为弧形垫块,且垫块4的内部设置有海绵泡沫。

[0023] 限位带3的下表面设置有调节扣5,安全帽主体1的正面固定连接有限目片6,有限目片6的材质为透明玻璃钢,通过设置有限目片6,能够对施工人员的眼睛进行防护,有限目片6的正面活动连接有活动夹板7,活动夹板7为口字型夹板,活动夹板7套设在有限目片6的表面,通过设置活动夹板7,便于活动夹板7能够在有限目片6上移动,活动夹板7的下表面固定连接有限擦拭棉条8,通过设置擦拭棉条8,便于移动活动夹板7对有限目片6上的灰尘进行清理。

[0024] 活动夹板7的侧面设置有调节旋钮9,有限目片6的侧面开设有用于调节旋钮9固定的凹槽,且有限目片6的两侧面固定连接有限限位块,通过设置调节旋钮9,便于固定活动夹板7,从而达到防止灰尘干扰视线的效果,安全帽主体1的内壁固定连接有限连接块10,连接块10的数量为四个,四个连接块10均固定连接在安全帽主体1的内壁。

[0025] 连接块10的侧面固定连接有限顶盖11,且四个连接块10远离安全帽主体1内壁的一侧均与顶盖11的侧面固定连接,顶盖11的上表面固定连接有限减震弹簧12,减震弹簧12的数量为多个,多个减震弹簧12均固定连接在顶盖11的上表面,减震弹簧12的顶端与安全帽主体1的内顶壁固定连接。

[0026] 通过设置安全帽主体1,便于佩戴在施工人员的头上,通过设置限位带3和垫块4,

便于安全帽主体1的佩戴,通过设置调节扣5,便于固定安全帽主体1在施工人员的头上,通过设置顶盖11和减震弹簧12,便于安全帽主体1在施工人员头上具备减震的功能,从而达到该安全帽方便使用的效果。

[0027] 工作原理:当该具有防止视线干扰功能的安全帽使用时,松动调节扣5,把安全帽主体1戴在施工人员的头上,顶盖11的下表面对准施工人员的头顶,把下颏带3拉到施工人员的下巴处,下巴垫在垫块4上,然后旋转调节扣5,紧固下颏带3,让安全帽主体1固定在施工人员的头上,当护目片6上有灰尘干扰施工人员视线时,松动活动夹板7上的调节旋钮9,然后拉动活动夹板7,让擦拭棉条8对护目片6上的灰尘进行清理,擦拭完以后,对活动夹板7进行复位,螺紧调节旋钮9,从而防止干扰施工人员视线的效果。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

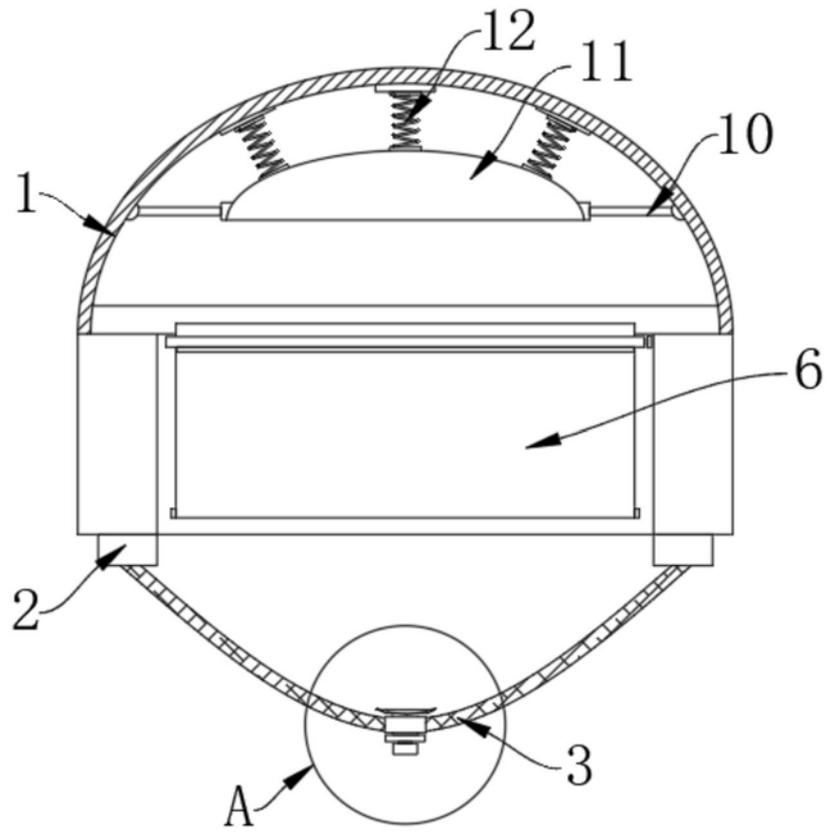


图1

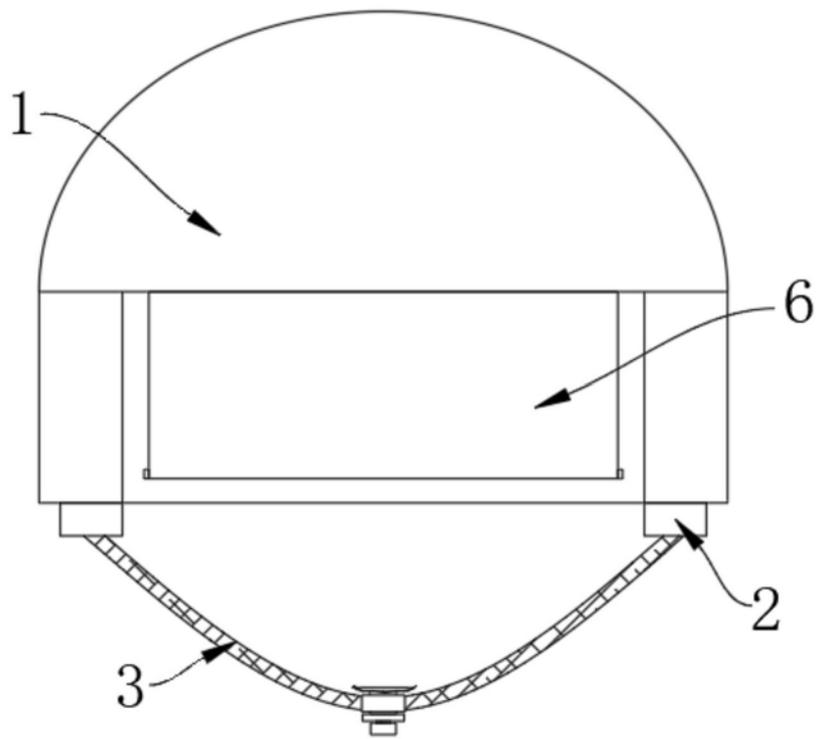


图2

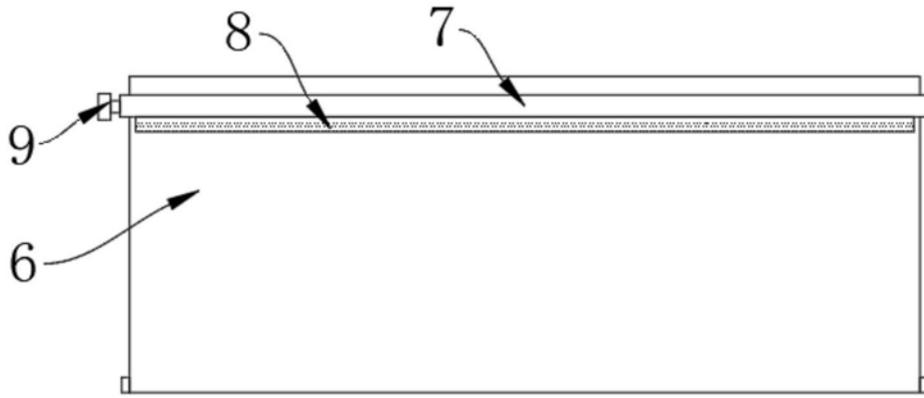


图3

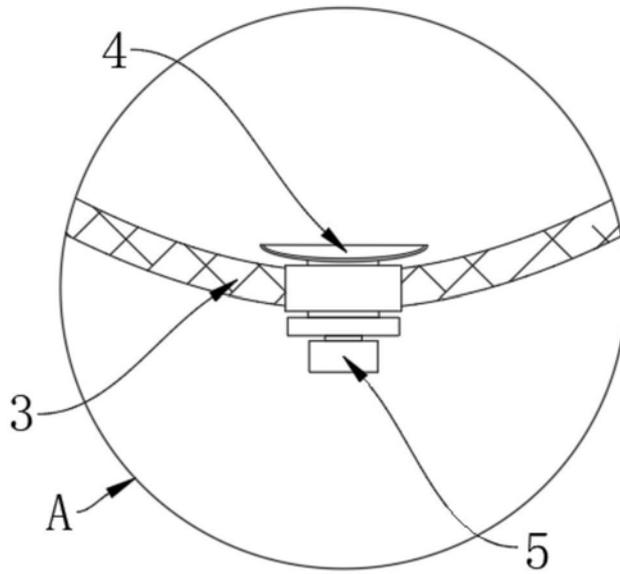


图4