(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213281681 U
(45)授权公告日 2021.05.28

(21)申请号 202022375895.0

(22)申请日 2020.10.23

(73)专利权人 浙江索宇智造建设科技有限公司
地址 310000 浙江省杭州市上城区老浙大横路19号

(72)发明人 葛晓军

(74)专利代理机构 苏州市指南针专利代理事务所(特殊普通合伙) 32268
代理人 金香云

(51)Int.Cl.
A42B 1/247(2021.01)
A42B 1/205(2021.01)
A42B 1/0186(2021.01)

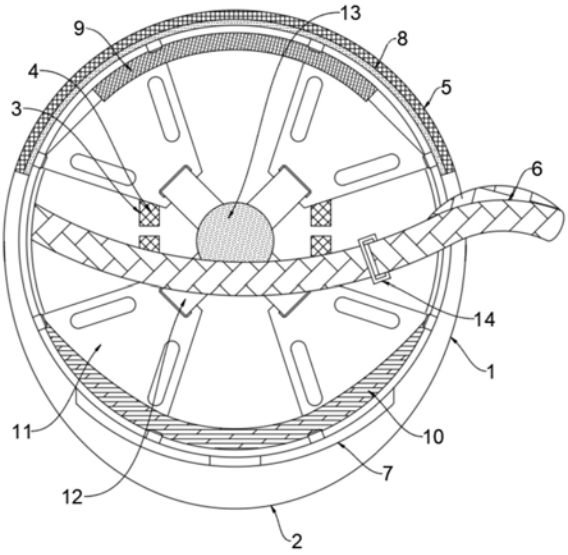
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防护性好的安全帽

(57)摘要

本实用新型公开了一种防护性好的安全帽，涉及安全帽技术领域，为解决现有安全帽通常仅针对顶部进行防护，不够全面的问题。所述安全帽主体的前端设置有遮阳帽檐，且遮阳帽檐与安全帽主体为一体结构，所述安全帽主体的上表面设置有透气孔，且透气孔设置有八个，所述安全帽主体的前端设置有护目镜，所述安全帽主体的后端安装有防护网，所述安全帽主体内部的四周均安装有减震支架，且减震支架设置有四个，所述减震支架之间设置有连接带，所述连接带的中间位置处设置有减震海绵垫，所述安全帽主体的下端设置有下颚带，且下颚带的两端均与安全帽主体固定连接。



CN 213281681 U

1.一种防护性好的安全帽,包括安全帽主体(1),其特征在于:所述安全帽主体(1)的前端设置有遮阳帽檐(2),且遮阳帽檐(2)与安全帽主体(1)为一体结构,所述安全帽主体(1)的上表面设置有透气孔(3),且透气孔(3)设置有八个,所述安全帽主体(1)的前端设置有护目镜(7),所述安全帽主体(1)的后端安装有防护网(5),所述安全帽主体(1)内部的四周均安装有减震支架(11),且减震支架(11)设置有四个,所述减震支架(11)之间设置有连接带(12),所述连接带(12)的中间位置处设置有减震海绵垫(13),所述安全帽主体(1)的下端设置有下颚带(6),且下颚带(6)的两端均与安全帽主体(1)固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种防护性好的安全帽,其特征在于:八个所述透气孔(3)的内部均安装有网罩(4),且网罩(4)与透气孔(3)固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种防护性好的安全帽,其特征在于:所述护目镜(7)的上端设置有卡块(16),卡块(16)设置有两个,且与安全帽主体(1)为一体结构,所述护目镜(7)通过螺钉(17)与卡块(16)螺纹连接。

4.根据权利要求1所述的一种防护性好的安全帽,其特征在于:所述护目镜(7)的中间位置处设置有橡胶鼻托(15)。

5.根据权利要求1所述的一种防护性好的安全帽,其特征在于:所述防护网(5)的内壁上设置有防晒层(8),且防晒层(8)与防护网(5)固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种防护性好的安全帽,其特征在于:所述安全帽主体(1)内部的前端安装有前置吸汗带(10)。

7.根据权利要求1所述的一种防护性好的安全帽,其特征在于:所述安全帽主体(1)内部的后端安装有后置吸汗垫(9)。

8.根据权利要求1所述的一种防护性好的安全帽,其特征在于:所述下颚带(6)的内部安装有调节扣(14)。

一种防护性好的安全帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安全帽技术领域，具体为一种防护性好的安全帽。

背景技术

[0002] 安全帽是指对人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。安全帽由帽壳、帽衬、下颏带及附件等组成。帽壳是安全帽的主要部件，一般采用椭圆形或半球形薄壳结构。这种结构，在冲击压力下会产生一定的压力变形，由于材料的刚性性能吸收和分散受力，加上表面光滑与圆形曲线易使冲击物滑走，而减少冲击的时间。根据需要和加强安全帽外壳的强度，外壳可制成光顶、顶筋、有沿和无沿等多种型式。

[0003] 但是，现有安全帽通常仅针对顶部进行防护，不够全面；因此，不满足现有的需求，对此我们提出了一种防护性好的安全帽。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防护性好的安全帽，以解决上述背景技术中提出的现有安全帽通常仅针对顶部进行防护，不够全面的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防护性好的安全帽，包括安全帽主体，所述安全帽主体的前端设置有遮阳帽檐，且遮阳帽檐与安全帽主体为一体结构，所述安全帽主体的上表面设置有透气孔，且透气孔设置有八个，所述安全帽主体的前端设置有护目镜，所述安全帽主体的后端安装有防护网，所述安全帽主体内部的四周均安装有减震支架，且减震支架设置有四个，所述减震支架之间设置有连接带，所述连接带的中间位置处设置有减震海绵垫，所述安全帽主体的下端设置有下颚带，且下颚带的两端均与安全帽主体固定连接。

[0006] 优选的，八个所述透气孔的内部均安装有网罩，且网罩与透气孔固定连接。

[0007] 优选的，所述护目镜的上端设置有卡块，卡块设置有两个，且与安全帽主体为一体结构，所述护目镜通过螺钉与卡块螺纹连接。

[0008] 优选的，所述护目镜的中间位置处设置有橡胶鼻托。

[0009] 优选的，所述防护网的内壁上设置有防晒层，且防晒层与防护网固定连接。

[0010] 优选的，所述安全帽主体内部的前端安装有前置吸汗带。

[0011] 优选的，所述安全帽主体内部的后端安装有后置吸汗垫。

[0012] 优选的，所述下颚带的内部安装有调节扣。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 1、本实用新型通过在安全帽的前端设置护目镜，护目镜采用透明聚碳酸酯材料制成，具有较好的强度，防紫外线效果强，且具有较好的防风沙效果，能够对工作人员的眼部起到良好的保护作用，其通过安全帽上的卡块以及螺钉固定，拆装简单，便于在表面磨损后及时更换。

[0015] 2、通过在安全帽的后端设置防晒层，防晒层采用聚酯纤维材质制成，工作人员低

头作业时，颈后部会直接裸露在阳光下，而防晒层的设置能够对颈后部起到较好的遮挡作用，避免紫外线照射产生热量，其外部的防护网保证了防晒层的强度，提高了其抗冲击能力，延长使用寿命的同时进一步提高了防护效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体侧面结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的仰视结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型的正面结构示意图；

[0019] 图中：1、安全帽主体；2、遮阳帽檐；3、透气孔；4、网罩；5、防护网；6、下颚带；7、护目镜；8、防晒层；9、后置吸汗垫；10、前置吸汗带；11、减震支架；12、连接带；13、减震海绵垫；14、调节扣；15、橡胶鼻托；16、卡块；17、螺钉。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种防护性好的安全帽，包括安全帽主体1，安全帽主体1的前端设置有遮阳帽檐2，且遮阳帽檐2与安全帽主体1为一体结构，遮阳帽檐2能够遮挡住从前端照射过来的阳光，起到防晒的作用，安全帽主体1的上表面设置有透气孔3，且透气孔3设置有八个，安全帽主体1的前端设置有护目镜7，安全帽主体1的后端安装有防护网5，安全帽主体1内部的四周均安装有减震支架11，且减震支架11设置有四个，减震支架11之间设置有连接带12，连接带12的中间位置处设置有减震海绵垫13，安全帽主体1的下端设置有下颚带6，且下颚带6的两端均与安全帽主体1固定连接。

[0022] 进一步，八个透气孔3的内部均安装有网罩4，且网罩4与透气孔3固定连接，透气孔3能够保证安全帽的透气效果，避免内部闷热，网罩4能够对透气孔3起到防护作用，避免颗粒杂质沿透气孔3进入安全帽内。

[0023] 进一步，护目镜7的上端设置有卡块16，卡块16设置有两个，且与安全帽主体1为一体结构，护目镜7通过螺钉17与卡块16螺纹连接，护目镜7为透明聚碳酸酯材料制成，具有较好的强度，防紫外线效果强，且具有较好的防风沙效果，能够对工作人员的眼部起到良好的保护作用。

[0024] 进一步，护目镜7的中间位置处设置有橡胶鼻托15，橡胶鼻托15能够将护目镜7定位在鼻翼处，提高安全帽佩戴时的稳定性。

[0025] 进一步，防护网5的内壁上设置有防晒层8，且防晒层8与防护网5固定连接，防晒层8采用聚酯纤维材质制成，工作人员低头作业时，颈后部直接裸露在阳光下，而防晒层8的设置能够对颈后部起到较好的遮挡作用，避免紫外线照射产生热量，其外部的防护网5保证了防晒层8的强度，提高了其抗冲击能力。

[0026] 进一步，安全帽主体1内部的前端安装有前置吸汗带10，前置吸汗带10能够吸除作业时产生的汗水，提高安全帽佩戴时的舒适性。

[0027] 进一步，安全帽主体1内部的后端安装有后置吸汗垫9，后置吸汗垫9一方面能够吸

除作业时产生的汗水，另一方面能够依靠自身弹性与头型贴合，使佩戴更加牢靠。

[0028] 进一步，下颚带6的内部安装有调节扣14，调节扣14可收紧调节下颚带6的长度，以保证佩戴的稳定性。

[0029] 工作原理：使用时，将安全帽主体1佩戴于头顶部位，依靠下颚带6对下颚部分进行固定，通过调节扣14可收紧调节下颚带6的长度，以保证佩戴的稳定性，安全帽的前端设置有护目镜7，其采用透明聚碳酸酯材料制成，具有较好的强度，防紫外线效果强，且具有较好的防风沙效果，能够对工作人员的眼部起到良好的保护作用，而后端则设置有防晒层8，采用聚酯纤维材质制成，工作人员低头作业时，颈后部会直接裸露在阳光下，而防晒层8的设置能够对颈后部起到较好的遮挡作用，避免紫外线照射产生热量，其外部的防护网5保证了防晒层8的强度，提高了其抗冲击能力，进一步提高了防护效果，安全帽内的前端和后端分别设置有前置吸汗带10和后置吸汗垫9，两者协同作用，能够吸除作业时产生的汗水，提高安全帽佩戴时的舒适性，安全帽内部的中间位置处设置有一块减震海绵垫13，其通过四个减震支架11与帽壳内壁固定，使得安全帽顶部在受力变形时不会直接影响到头顶，起到了缓冲减震的效果，提高了安全性。

[0030] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

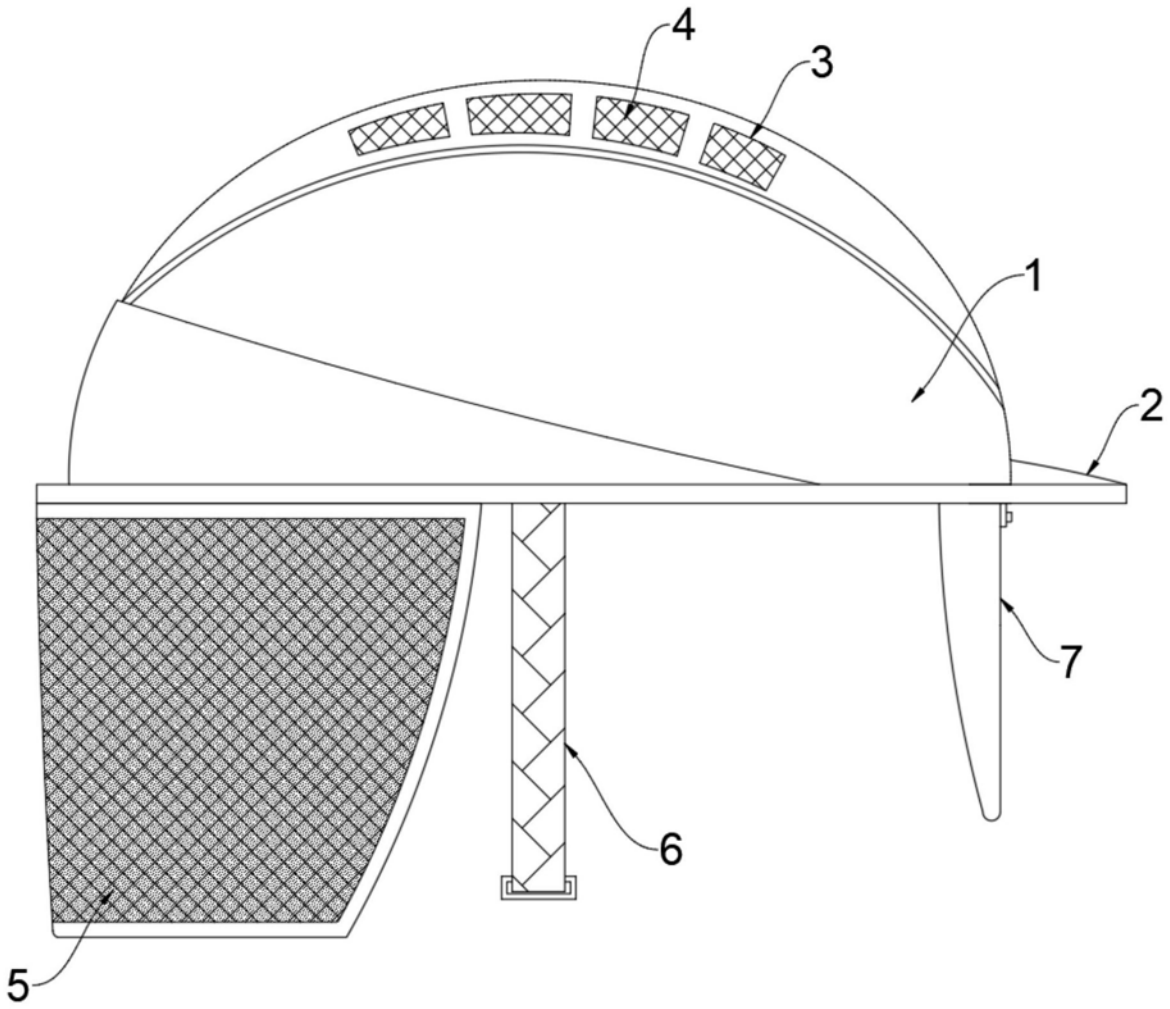


图1

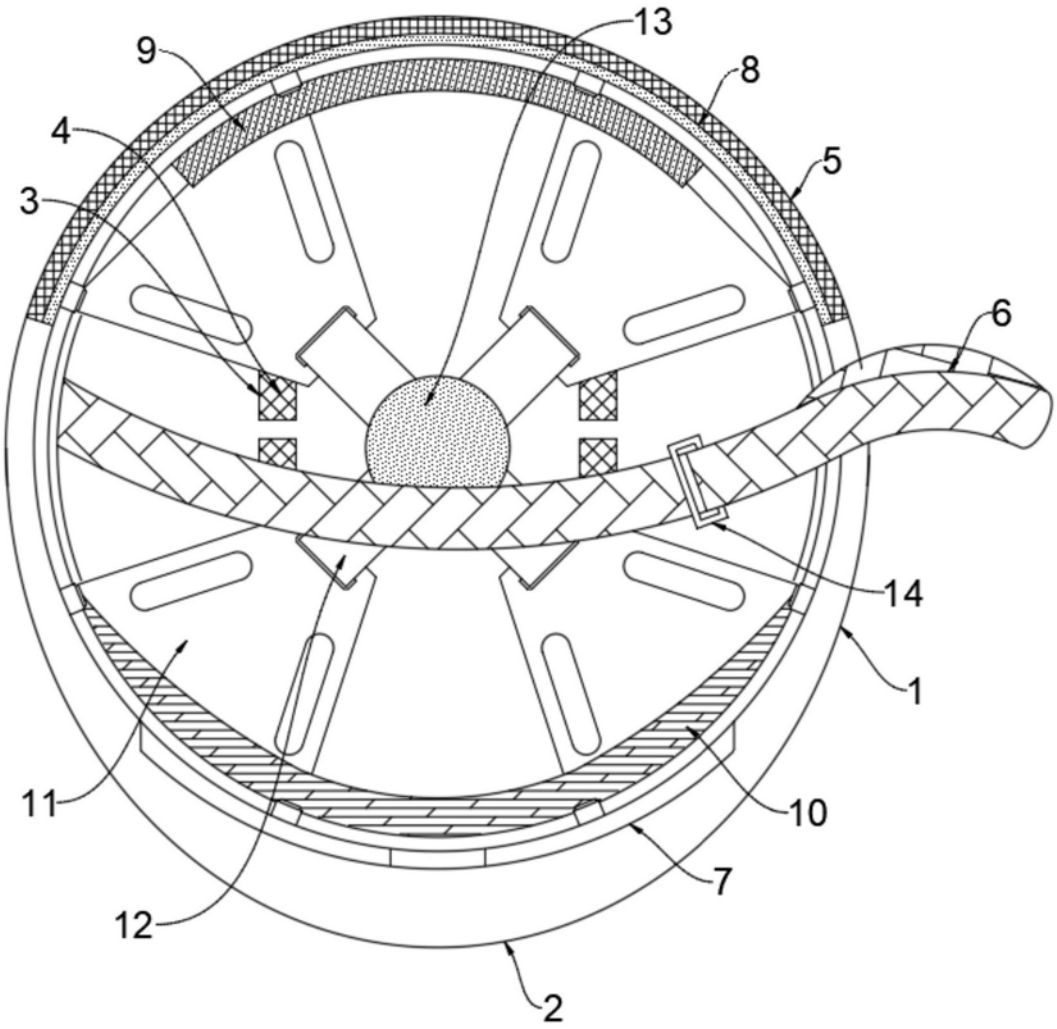


图2

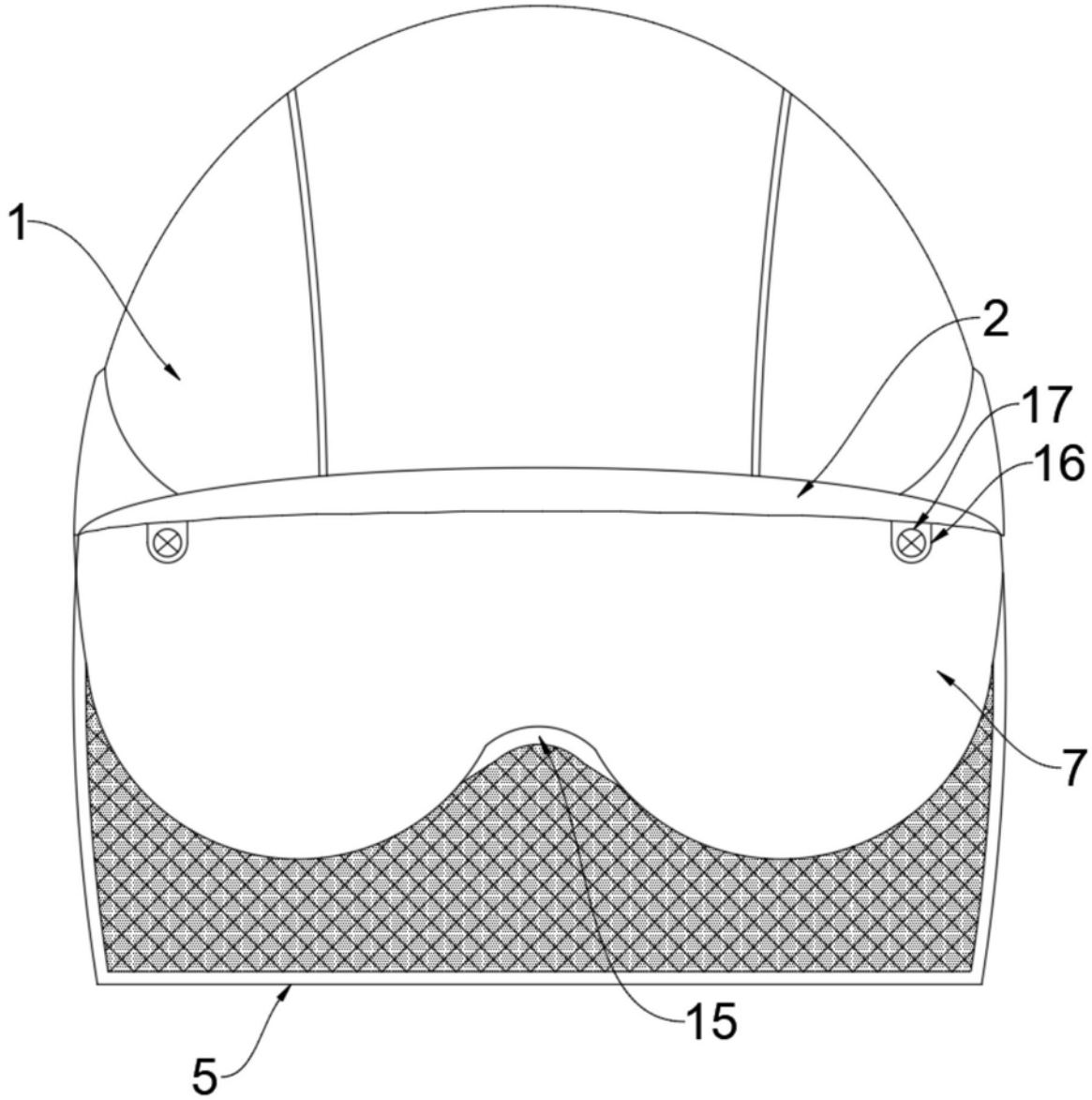


图3