



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204048215 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420565521. 7

(22) 申请日 2014. 09. 28

(73) 专利权人 代尔塔(中国) 安全防护有限公司
地址 215221 江苏省苏州市吴江区平望镇中
鲈生态科技园

(72) 发明人 徐毅 博乐 王晓绘

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 项丽

(51) Int. Cl.

A42B 3/00 (2006. 01)

A42B 3/28 (2006. 01)

A42B 3/08 (2006. 01)

A42B 3/10 (2006. 01)

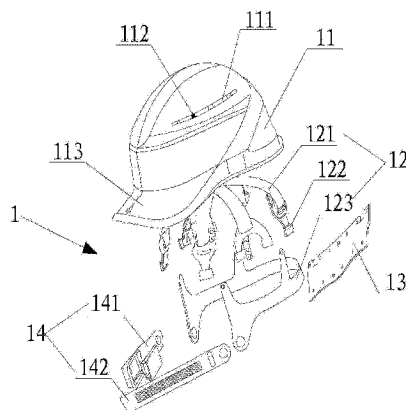
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种反戴式安全帽

(57) 摘要

本实用新型涉及一种反戴式安全帽,它包括:帽本体,所述帽本体带有帽檐;帽衬,所述帽衬包括多根中心交叉于一点且对称设置的衬带、分别安装在衬带的两端用于卡接在帽本体内的卡扣以及与卡扣相连接且与所述帽本体内侧相对应的弧形衬体;后箍,所述后箍固定在衬体的中部;下颊带组件,所述下颊带组件转动地与所述衬体的两端部相连接。本实用新型反戴式安全帽,一方面将衬体与卡扣相连接并且设置成与帽本体内侧相对应的弧形,另一方面下颊带组件转动地与衬体的两端部相连接,使得衬体能够适应于人头部的正反佩戴,并且利用下颊带组件稳固在人头部。



1. 一种反戴式安全帽,其特征在于,它包括:
帽本体(11),所述帽本体(11)带有帽檐(113);
帽衬(12),所述帽衬(12)包括多根中心交叉于一点且对称设置的衬带(121)、分别安装在衬带(121)的两端用于卡接在帽本体(11)内的卡扣(122)以及与卡扣(122)相连接且与所述帽本体(11)内侧相对应的弧形衬体(123);
后箍(13),所述后箍(13)固定在衬体(123)的中部;
下颊带组件(14),所述下颊带组件(14)转动地与所述衬体(123)的两端部相连接。
2. 根据权利要求1所述的反戴式安全帽,其特征在于:所述帽本体(11)顶部开设有透气孔(111)。
3. 根据权利要求2所述的反戴式安全帽,其特征在于:所述帽本体(11)滑动设置有用以遮住所述透气孔(111)的挡块(112)。
4. 根据权利要求1所述的反戴式安全帽,其特征在于:所述帽本体(11)底部内侧对称设有多个卡槽,所述卡扣(122)可拆卸地对应卡设于所述卡槽中。
5. 根据权利要求1所述的反戴式安全帽,其特征在于:所述下颊带组件(14)包括连接于所述衬体(123)一端部的卡带(142)以及连接于所述衬体(123)另一端部且与所述卡带(142)相匹配的卡套(141)。

一种反戴式安全帽

技术领域

[0001] 本实用新型属于个人防护用品领域，具体涉及一种安全帽，具体涉及一种反戴式安全帽。

背景技术

[0002] 安全帽是防止冲击物伤害头部的防护用品。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。然而，由于安全帽的前部设有帽檐，在佩戴时一方面会遮挡佩戴者的视野，不利于及时发现危险因素；另一方面当佩戴者需要进行近距离观察时，不利于靠近带观察事物。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种能够反转佩戴的安全帽。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种反戴式安全帽，它包括：

[0005] 帽本体，所述帽本体带有帽檐；

[0006] 帽衬，所述帽衬包括多根中心交叉于一点且对称设置的衬带、分别安装在衬带的两端用于卡接在帽本体内的卡扣以及与卡扣相连接且与所述帽本体内侧相对应的弧形衬体；

[0007] 后箍，所述后箍固定在衬体的中部；

[0008] 下颊带组件，所述下颊带组件转动地与所述衬体的两端部相连接。

[0009] 优化地，所述帽本体顶部开设有透气孔。

[0010] 进一步地，所述帽本体滑动设置有用以遮住所述透气孔的挡块。

[0011] 优化地，所述帽本体底部内侧对称设有多个卡槽，所述卡扣可拆卸地对应卡设于所述卡槽中。

[0012] 优化地，所述下颊带组件包括连接于所述衬体一端部的卡带以及连接于所述衬体另一端部且与所述卡带相匹配的卡套。

[0013] 由于上述技术方案运用，本实用新型与现有技术相比具有下列优点：本实用新型反戴式安全帽，一方面将衬体与卡扣相连接并且设置成与帽本体内侧相对应的弧形，另一方面下颊带组件转动地与衬体的两端部相连接，使得衬体能够适应于人头部的正反佩戴，并且利用下颊带组件稳固在人头部。

附图说明

[0014] 附图 1 为本实用新型反戴式安全帽佩戴时的结构示意图；

[0015] 附图 2 为本实用新型反戴式安全帽的爆炸图；

[0016] 其中，1、安全帽；11、帽本体；111、透气孔；112、挡块；113、帽檐；12、帽衬；121、衬

带 ;122、卡扣 ;123、衬体 ;13、后箍 ;14、下颊带组件 ;141、卡套 ;142、卡带 ;2、头部模型。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图所示的实施例对本实用新型作进一步描述。

[0018] 如图 1 所示,在头部模型 2 上反戴着安全帽 1,由于安全帽 1 的帽檐朝向头部模型 2 后脑方向,避免了遮挡佩戴者的视野,能够靠近待观察事物。以下关于方向的定义中,均是安全帽 1 按照图 1 中的佩戴方式戴在人体头部时佩戴者观察到的方向予以定义的。

[0019] 安全帽 1 的结构如图 2 所示,主要包括帽本体 11、帽衬 12、后箍 13 和下颊带组件 14。其中,帽本体 11 的结构与常规的安全帽结构没有太大的区别,它带有向后延伸的帽檐 113。帽衬 12 包括衬带 121、卡扣 122 和衬体 123 ;衬带 121 有多根(本实施例中为三根),它们相互交叉于一点并且对称设置(即多根衬带 121 的中心点重合),而且衬带 121 的两端分别安装着卡扣 122,利用卡扣 122 可以将整个帽衬 12 卡接在帽本体 11 内 ;衬体 123 与卡扣 122 相连接并且与人体头部相对应,即衬体 123 与帽本体 11 内侧相对应,使得衬体 123 能够适应于人头部的正反佩戴。后箍 13 固定在衬体 123 的中部,以提高衬体 123 的强度,使得安全帽 1 戴得较为牢靠。下颊带组件 14 转动地与衬体 123 的两端部相连接,它主要起调节松紧的作用,安全帽 1 无论是正佩戴或反佩戴,通过转动下颊带组件 14 均能将其扣紧在人体的下颞部。

[0020] 在本实施例中,帽本体 11 的顶部开设有透气孔 111,方便排汗 ;帽本体 11 的透气孔 111 处设置有可滑动的挡块 112,当推动挡块 112 时,可以开启或者关闭透气孔 111。帽本体 11 底部内侧对称设有六个卡槽,这样就可以将卡扣 122 插入卡槽中,即卡扣 122 可拆卸地设置于卡槽中。卡扣 122 上设有孔洞,而衬体 123 则对应设有凸起,利用这些凸起和孔洞将卡扣 122 和衬体 123 连接在一起。下颊带组件 14 包括卡套 141 和利用卡套 141 调节松紧的卡带 142,卡带 142 枢轴连接在衬体 123 的一端部,而卡套 141 枢轴连接于衬体 123 的另一端部,这样实现了下颊带组件 14 的枢轴转动。

[0021] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

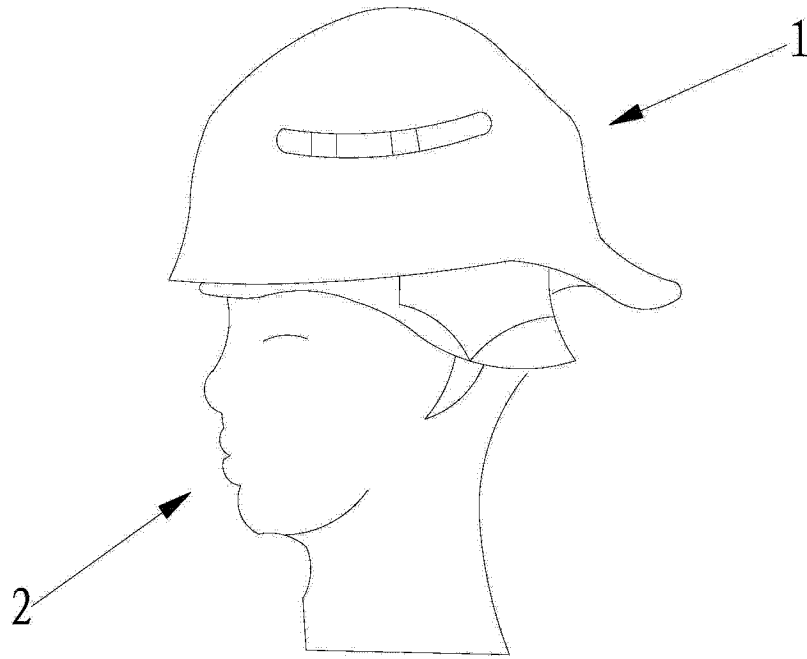


图 1

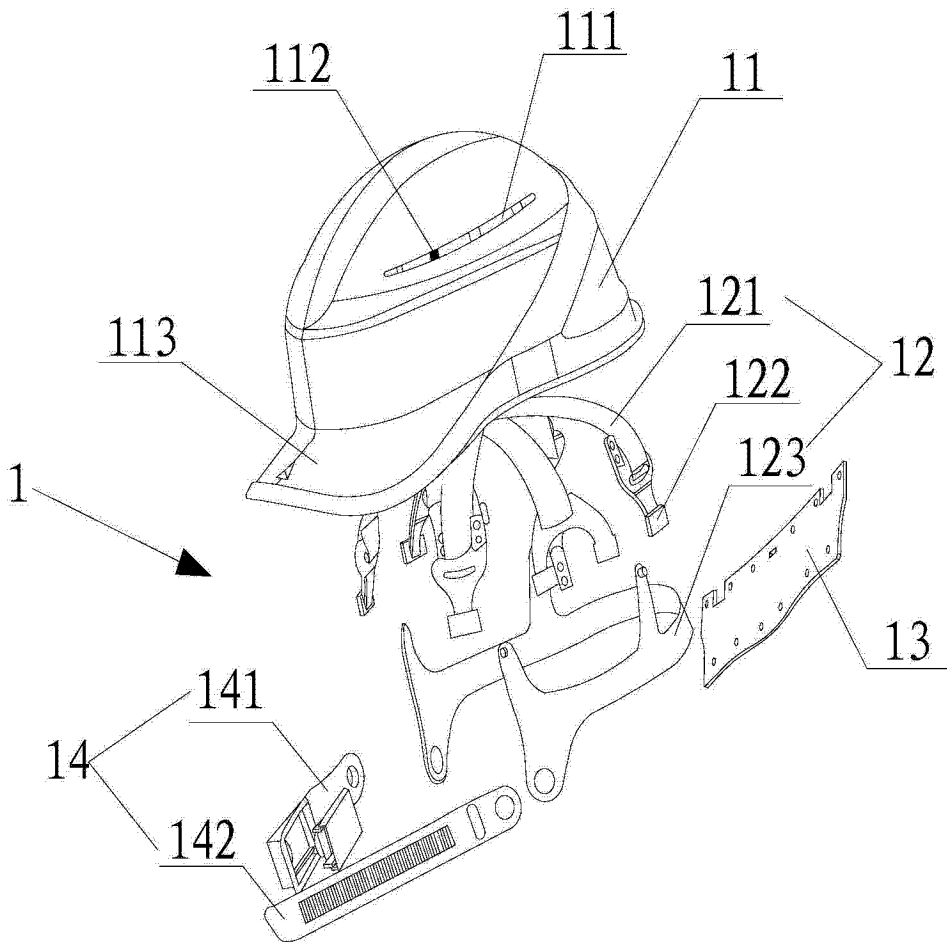


图 2