



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202819762 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220363265. 4

(22) 申请日 2012. 07. 25

(73) 专利权人 北京力达塑料制造有限公司

地址 101500 北京市密云县密云经济开发区
水源路 20 号

(72) 发明人 张东伟

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 史二元

(51) Int. Cl.

A42B 1/08 (2006. 01)

A42B 1/22 (2006. 01)

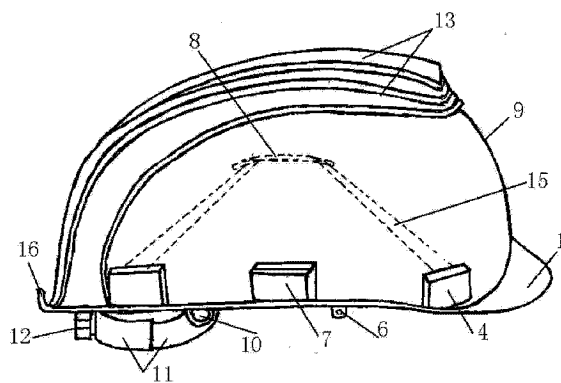
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种具有缓冲功能的安全帽

(57) 摘要

本实用新型公开了属于安全防护装置范围的一种具有缓冲功能的安全帽。安全帽由帽壳和设置在帽壳内的帽衬构成,在帽壳的前面设置遮阳片,帽壳两边设置透气口和系带耳环,帽壳内四周设置帽衬卡口,连接卡片插入帽衬卡口内;帽衬由化纤托带和通过装配环组接的前后两段塑料帽箍构成,后段塑料帽箍上装有旋钮调节装置;连接卡片的薄片与塑料帽箍的连接薄片卡接在一起。本实用新型具有缓冲功能;帽箍上装有调节装置,转动旋钮可方便地调节帽箍的大小,这种安全帽吸取布、塑两种帽衬的优点,使用方便、安全可靠,制做上可实现一种规格通用化。



1. 一种具有缓冲功能的安全帽,其特征在于,所述安全帽由帽壳和设置在帽壳内的帽衬构成,在帽壳的前面设置遮阳片,帽壳下部为向上外翻边或向下微微倾斜的宽边与遮阳片连接;帽壳两边设置透气口和系带耳环,帽壳内四周设置帽衬卡口,连接卡片插入帽衬卡口内;帽衬由化纤托带和通过装配环组接的前后两段塑料帽箍构成;化纤托带穿过前后两段塑料帽箍的连接薄片将圆帽衬皮片和四个连接卡片连接,连接卡片的薄片与塑料帽箍的连接薄片卡接在一起。

2. 根据权利要求1所述具有缓冲功能的安全帽,其特征在于,所述后段塑料帽箍上装有旋钮调节装置。

3. 根据权利要求2所述具有缓冲功能的安全帽,其特征在于,所述后段塑料帽箍上装有旋钮调节装置为旋钮上的齿盘与后段塑料帽箍上的齿条配合。

4. 根据权利要求1所述具有缓冲功能的安全帽,其特征在于,所述帽壳顶上压制成凹凸条纹。

5. 根据权利要求1所述具有缓冲功能的安全帽,其特征在于,所述帽壳与圆帽衬皮片之间有5-8cm的距离。

一种具有缓冲功能的安全帽

技术领域

[0001] 本实用新型属于安全防护装置范围,特别涉及一种具有缓冲功能的安全帽。

背景技术

[0002] 安全帽的功能主要是保护人体大脑不受外力打击而受到损伤,古代打仗用的头盔,现代军人用的钢盔都是用铁皮制作,十分重;目前用的最多的是矿场、建筑,凡是在头顶上可能有重物掉落的场所工作的人员,按国家规定都必须戴安全帽,过去的安全帽一概是半球壳,直接扣在头顶上,而且比较重,不好看,具有一定的防护效果,但是不理想,重物打击时,头顶和安全帽硬碰硬,冲击力相当大,只是头皮不容易破外,震动损伤并没有减轻。现有具有缓冲功能的安全帽,其罩顶顺次连接拉簧,当帽壳受到打击力时,由于拉簧的作用,使头部承受的力得到缓冲,从而有效的防止工伤事故。但是拉簧是钢铁做的,存在比较重的不足。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有安全帽式样单一,比较重,舒适度比较差的不足,而提出一种具有缓冲功能的安全帽,其特征在于,所述安全帽由帽壳和设置在帽壳内的帽衬构成,在帽壳的前面设置遮阳片,帽壳下部为向上外翻边或向下微微倾斜的宽边与遮阳片连接;帽壳两边设置透气口和系带耳环,帽壳内四周设置帽衬卡口,连接卡片插入帽衬卡口内;帽衬由化纤托带和通过装配环组接的前后两段塑料帽箍构成;后段塑料帽箍上装有旋钮调节装置;化纤托带穿过前后两段塑料帽箍的连接薄片将圆帽衬皮片和四个连接卡片连接,连接卡片的薄片与塑料帽箍的连接薄片卡接在一起。

[0004] 所述后段塑料帽箍上装有旋钮调节装置为旋钮上的齿盘与后段塑料帽箍上的齿条配合。

[0005] 所述帽壳顶上压制成凹凸条纹。

[0006] 所述帽壳与圆帽衬皮片之间有 5-8cm 的距离。

[0007] 本实用新型的有益效果是帽壳与圆帽衬皮片之间有 5-8cm 的距离以及连接卡片的薄片与塑料帽箍的连接薄片卡接结构,形成了缓冲装置,使安全帽具有缓冲功能;帽箍上装有调节装置,转动旋钮可方便地调节帽箍的大小。这种安全帽吸取布、塑两种帽衬的优点,使用方便、安全可靠,制做上可实现一种规格通用化。

附图说明

[0008] 图 1 为安全帽仰视图。

[0009] 图 2 为安全帽侧面图。

具体实施方式

[0010] 本实用新型提出一种具有缓冲功能的安全帽。下面结合附图予以说明。

[0011] 图 1、图 2 为安全帽结构示意图。图中安全帽由帽壳和设置在帽壳内的帽衬构成，在帽壳顶上压制凹凸条纹 13，在帽壳 9 的前面设置遮阳片 1，帽壳下部的向上外翻边 16 或向下微微倾斜的宽边与遮阳片 1 连接；帽壳两边设置透气口 7 和系带耳环 6，帽壳内四周设置帽衬卡口 4，连接卡片 3 插入帽衬卡口 4 内；帽衬由化纤托带 15 和装配环 10 将前段塑料帽箍 5 及后段塑料帽箍 11 组接在一起构成。后段塑料帽箍 11 上装有旋钮调节装置 12；旋钮上的齿盘与后段塑料帽箍上的齿条配合，转动旋钮可方便地调节帽箍的大小，使安全帽牢牢地戴在头上；由化纤托带 15 穿过前后两段塑料帽箍的连接薄片 2、穿过圆帽衬皮片 8 上的开口 14 后和四个连接卡片 3 连接，连接卡片的薄片与塑料帽箍的连接薄片 2 卡接在一起，并且使帽壳 9 与圆帽衬皮片 8 之间有 5-8cm 的距离，形成了缓冲装置，使安全帽具有缓冲功能。

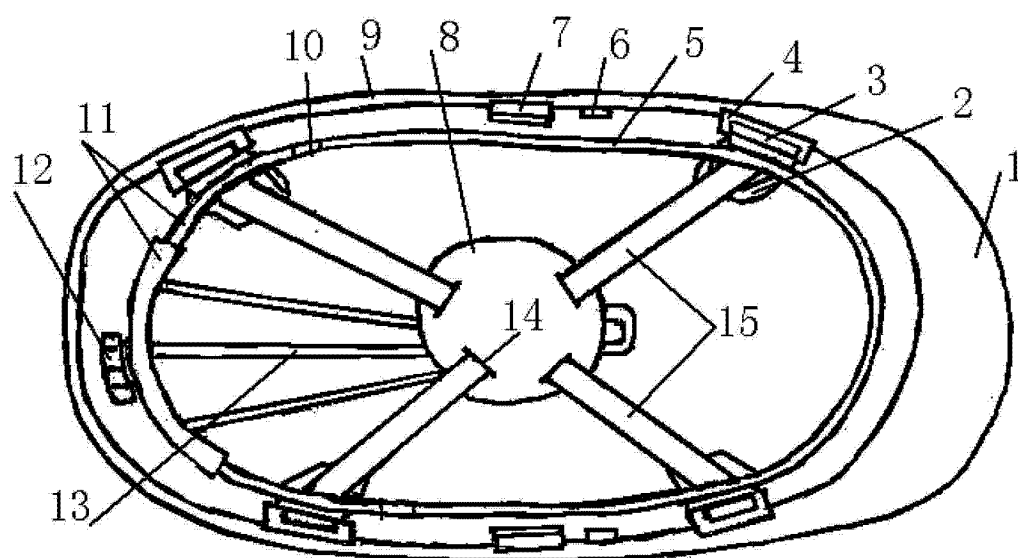


图 1

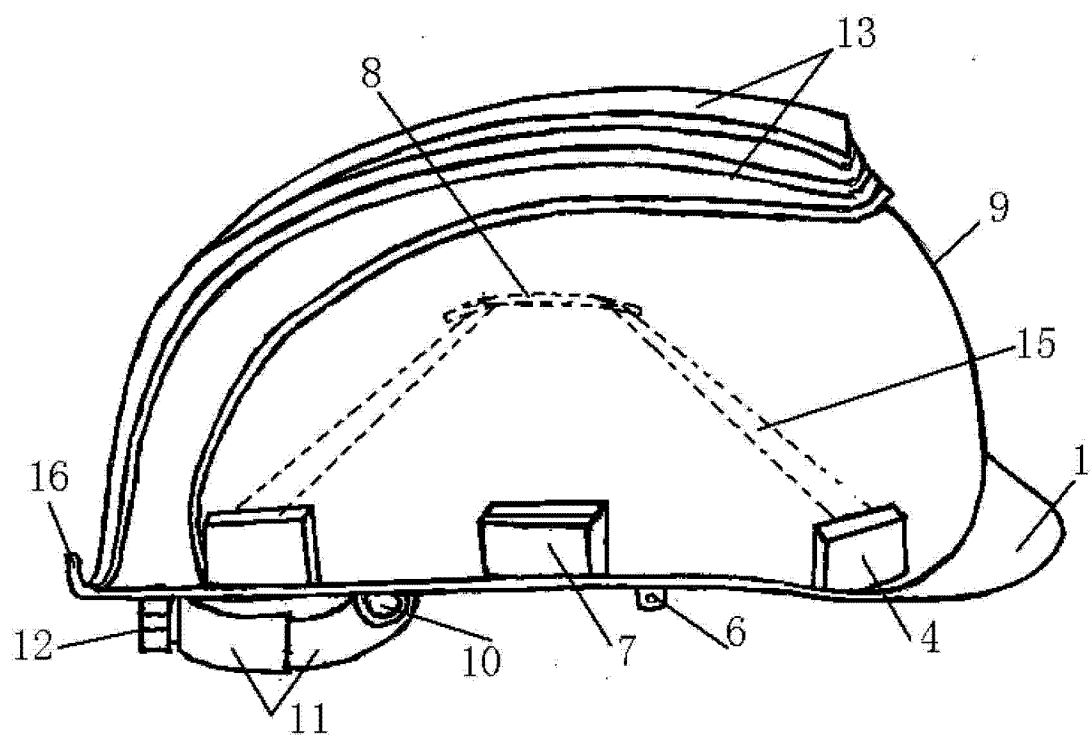


图 2