



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204483181 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201520189605. X

(22) 申请日 2015. 04. 01

(73) 专利权人 南通曙光机电工程有限公司

地址 226600 江苏省南通市海安县曲塘镇东
工业园区

(72) 发明人 赵桂锋

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 汪旭东

(51) Int. Cl.

A42B 1/24(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

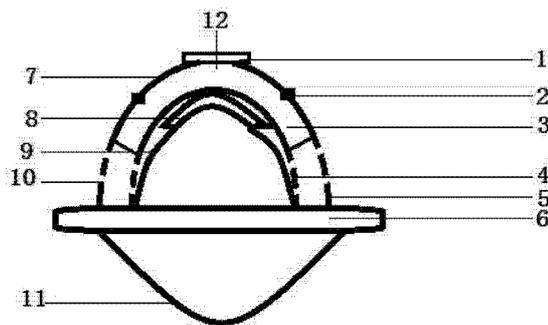
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种气囊高空安全帽

(57) 摘要

本实用新型涉及一种工业生产领域的防护器械,尤其涉及高空使用的一种气囊高空安全帽。由内帽和外帽组成,所述的外帽和内帽之间设有气囊,所述的外帽和内帽之间有贯通的透气孔;所述的外帽顶部设有活动盖板,所述的外帽后部设有活动盖板,外帽与活动盖板由活动连接装置连接;所述的盖板之间设有气囊口,所述的气囊上设有打开装置。本实用新型提供特别适合高空作业使用,能够防护颈部头部,防止高空跌落造成的头部颈部重创。



1. 一种气囊高空安全帽,其特征在于,由内帽(4)和外帽(5)组成,所述的外帽(5)和内帽(4)之间设有气囊(3),所述的外帽(5)和内帽(4)之间有贯通的透气孔(10);所述的外帽(5)顶部设有活动盖板,所述的外帽(5)后部设有活动盖板,外帽(5)与活动盖板由活动连接装置连接;所述的盖板之间设有气囊口(12),所述的气囊(3)上设有打开装置。

2. 根据权利要求1所述的一种气囊高空安全帽,其特征在于,所述的气囊口上设有防护盖片(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种气囊高空安全帽,其特征在于,所述的气囊(3)至少为两个,分别位于顶部和后部。

4. 根据权利要求1所述的一种气囊高空安全帽,其特征在于,所述的气囊(3)打开装置为压力敏感开关。

5. 根据权利要求2所述的一种气囊高空安全帽,其特征在于,所述的防护盖片(1)可以为网状结构。

一种气囊高空安全帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工业生产领域的防护器械,尤其涉及高空使用的安全帽领域。

背景技术

[0002] 随着人类科技水平的进步,和改造自然能力的提升,越来越多的领域开始高空作业,尤其是工业和建筑业。工业塔体的搭建比建筑行业更加危险,稍有不慎就会出现坠落的危险。目前的安全帽具有承受压力的能力,但是对高空作业者而言,这种承受压力的能力是远远不够的,并且目前的安全帽只能防护头部,但是对脆弱的颈部几乎没有保护。

实用新型内容

[0003] 所要解决的问题:针对以上问题,本实用新型提供一种气囊高空安全帽,特别适合高空作业使用,能够防护颈部头部,防止高空跌落造成的头部颈部重创。

[0004] 技术方案

[0005] 一种气囊高空安全帽,由内帽和外帽组成,所述的外帽和内帽之间设有气囊,所述的外帽和内帽之间有贯通的透气孔;所述的外帽顶部设有活动盖板,所述的外帽后部设有活动盖板,外帽与活动盖板由活动连接装置连接;所述的盖板之间设有气囊口,所述的气囊上设有打开装置。

[0006] 所述的气囊口上设有防护盖片。

[0007] 所述的气囊至少为两个,分别位于顶部和后部。

[0008] 所述的气囊打开装置为压力敏感开关。

[0009] 所述的防护盖片可以为网状结构。

[0010] 有益效果:

[0011] 本实用新型提供一种气囊高空安全帽,创造性的在安全帽领域使用气囊,当遇到危险时气囊打开,在头部和颈部形成缓冲带,减小冲击力,防止骨折等伤害发生。内帽外帽两层设计,增加防护性能。一旦气囊出现意外打开的情况,内帽可以保护工人头部不受气囊挤压,使得气囊只能向外扩张。活动盖板的设计使得气囊更容易打开,而且可以打开的更加迅速,防止在高空坠落过程中坠落事件短,气囊没完全打开的情况。顶部后部两个气囊,分别保护头部(除颜面部)和颈部,更加全面的防护,尤其是对高空坠落多见的颈部头部骨折有很好的防护效果。防护盖片平时可以保护气囊不被扎破,当其为网状时,可以减轻帽提自重,佩戴更加舒适。人在遇到危险时会紧张,压力敏感型开关遇到危险只需拍击即可弹出气囊,操作简单,增加生存机会。

附图说明

[0012] 图1为一种气囊高空安全帽剖面结构示意图;

[0013] 图2为一种气囊高空安全帽后视结构示意图。

[0014] 1- 防护盖片 ;2- 活动连接装置 ;3- 气囊 ;4- 内帽 ;5- 外帽 ;6- 帽檐 ;7- 外帽顶部活动盖板 ;8- 气垫 ;9- 防护垫 ;10- 透气孔 ;11- 帽带 ;12- 气囊口 ;13- 外帽后部活动盖板。

具体实施例

[0015] 一种气囊高空安全帽,由内帽 4 和外帽 5 组成,所述的外帽 5 和内帽 4 之间设有气囊 3,所述的外帽 5 和内帽 4 之间有贯通的透气孔 10 ;所述的外帽 5 顶部设有活动盖板,所述的外帽 5 后部设有活动盖板,外帽 5 与活动盖板由活动连接装置连接 ;所述的盖板之间设有气囊口 12,所述的气囊 3 上设有打开装置。所述的气囊口上设有防护盖片 1。所述的气囊 3 至少为两个,分别位于顶部和后部。所述的气囊 3 打开装置为压力敏感开关。所述的防护盖片 1 可以为网状结构。

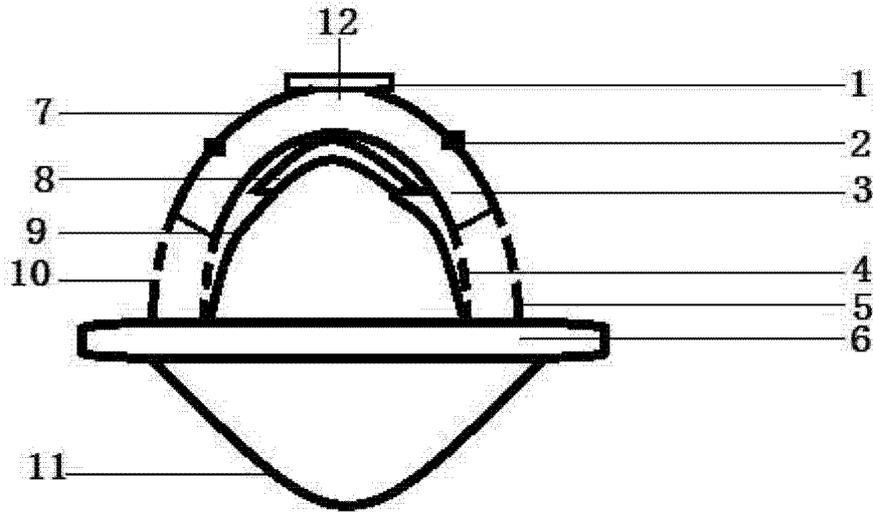


图 1

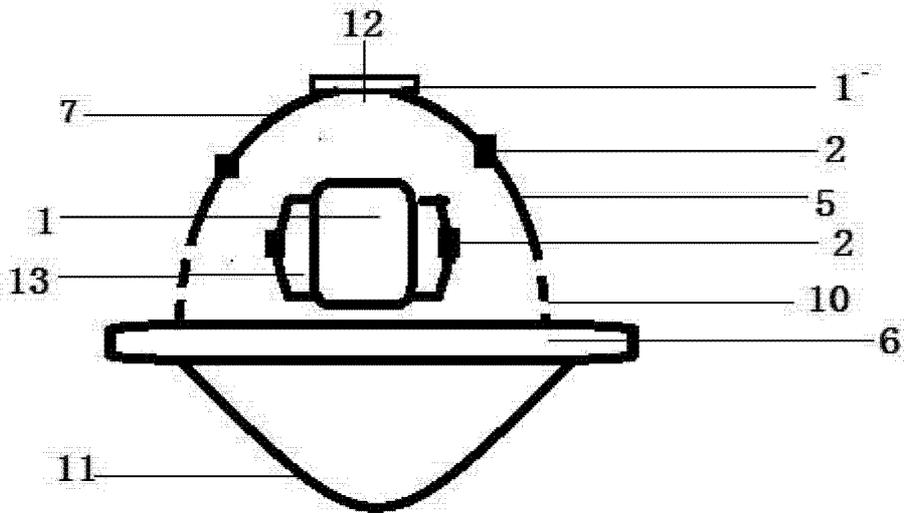


图 2