



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207613256 U

(45)授权公告日 2018.07.17

(21)申请号 201721702836.1

A42B 1/24(2006.01)

(22)申请日 2017.12.10

(73)专利权人 国网辽宁省电力有限公司锦州供电公司

地址 121000 辽宁省锦州市古塔区解放路三段9号

专利权人 国家电网公司

(72)发明人 郑宏 佟超 李景佶 王永卓
陈东

(74)专利代理机构 锦州辽西专利事务所(普通合伙) 21225

代理人 李辉

(51)Int.Cl.

A42B 1/08(2006.01)

A42B 1/18(2006.01)

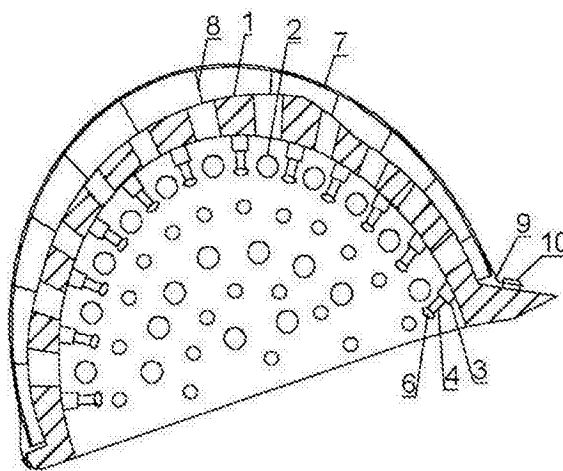
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一体式透气舒适安全帽

(57)摘要

一种一体式透气舒适安全帽,包括帽壳,在帽壳上均布设有透气孔,帽壳内壁均布设有径向支撑柱,所述支撑柱与透气孔交错布置,支撑柱顶端设置径向弹性胶棒,弹性胶棒顶端设有弹性胶球;在帽壳外设置遮雨伞,遮雨伞内表面设置多根前后布置的伞骨,伞骨两端铰接在帽壳两侧。在有效保证缓冲冲击力的前提下可减少与佩戴人员头部接触面积,提升佩戴人员形象,增强佩戴人员头部通风性,提升佩戴人员舒适性,提高作业效率。



1. 一种一体式透气舒适安全帽,包括帽壳,其特征在于:在帽壳上均布设有透气孔,帽壳内壁均布设有径向支撑柱,所述支撑柱与透气孔交错布置,支撑柱顶端设置径向弹性胶棒,弹性胶棒顶端设有弹性胶球;在帽壳外设置遮雨伞,遮雨伞内表面设置多根前后布置的伞骨,伞骨两端铰接在帽壳两侧。

2. 根据权利要求1所述的一体式透气舒适安全帽,其特征在于:支撑柱顶端设有螺纹孔,弹性胶棒底端设置螺钉,弹性胶棒通过螺钉安装在支撑柱顶端的螺纹孔。

3. 根据权利要求1所述的一体式透气舒适安全帽,其特征在于:在遮雨伞前后两端分别设置布条,布条上设置与帽壳前后端对应的锁扣。

一体式透气舒适安全帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安全帽,尤其涉及一体式透气舒适安全帽。

背景技术

[0002] 安全帽是施工作业过程中防止冲击物伤害头部的防护用品,现有的安全帽主要是由帽壳和帽衬构成,佩戴时,套箍在头部的帽衬上部与帽壳之间具有一定安全距离,帽衬缓冲了作用在帽壳上的冲击力,进而为佩戴人员提供防护。由于帽衬覆盖面积较大,长时间佩戴易压趴佩戴人员头发,有损佩戴人员形象;现有的帽壳只在两侧局部设置通气孔,对佩戴人员头部几乎无法起到通风作用,且套箍在佩戴人员头部的帽衬舒适性差,影响作业心情,作业效率低。

发明内容

[0003] 本实用新型是为了解决上述技术问题,提供一种一体式透气舒适安全帽,在保证缓冲冲击力的前提下可减少与佩戴人员头部接触面积,提升佩戴人员形象,增强佩戴人员头部通风性,提升佩戴人员舒适性,提高作业效率。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:

[0005] 一种一体式透气舒适安全帽,包括帽壳,其特殊之处在于:在帽壳上均布设有透气孔,帽壳内壁均布设有径向支撑柱,所述支撑柱与透气孔交错布置,支撑柱顶端设置径向弹性胶棒,弹性胶棒顶端设有弹性胶球;在帽壳外设置遮雨伞,遮雨伞内表面设置多根前后布置的伞骨,伞骨两端铰接在帽壳两侧。

[0006] 进一步优选,支撑柱顶端设有螺纹孔,弹性胶棒底端设置螺钉,弹性胶棒通过螺钉安装在支撑柱顶端的螺纹孔。

[0007] 进一步优选,在遮雨伞前后两端分别设置布条,布条上设置与帽壳前后端对应的锁扣。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] 1、由于均布设在帽壳透气孔将帽壳全部覆盖,各方向的气流均可吹入帽壳内,增强了佩戴人员头部通风性,提升了佩戴人员舒适性,提高了作业效率。

[0010] 2、由于帽壳内壁均布设有与透气孔交错布置的径向支撑柱,支撑柱顶端设置径向弹性胶棒,弹性胶棒顶端设有弹性胶球,弹性橡胶球与佩戴人员头部点接触,在保证缓冲冲击力的前提下可减少与佩戴人员头部接触面积,提升佩戴人员形象,增强佩戴人员头部通风性,提升佩戴人员舒适性,提高作业效率。

[0011] 3、由于在帽壳外设置遮雨伞,设置在遮雨伞内表面多根前后布置的伞骨两端铰接在帽壳两侧,佩戴人员可自由收放遮雨伞,适用于晴、雨天气使用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2上图1的后视图；

[0014] 图3是图1中支撑柱与弹性胶棒的连接结构图；

[0015] 图中：1-帽壳，2-透气孔，3-支撑柱，4-弹性胶棒，5-螺钉，6-弹性胶球，7-遮雨伞，8-伞骨，9-布条，10-锁扣。

具体实施方式

[0016] 如图1-图3所示，一种一体式透气舒适安全帽，包括帽壳1，在帽壳1上均布设有透气孔2，帽壳1内壁均布设有径向支撑柱3，所述支撑柱3与透气孔2交错布置，支撑柱3顶端设置径向弹性胶棒4，支撑柱3顶端设有螺纹孔，弹性胶棒4底端设置螺钉5，弹性胶棒4通过螺钉5安装在支撑柱3顶端的螺纹孔，且在弹性胶棒4顶端设有弹性胶球6；在帽壳1外设置遮雨伞7，遮雨伞7内表面设置多根前后布置的伞骨8，伞骨8两端铰接在帽壳1两侧，在遮雨伞7前后两端分别设置布条9，布条9上设置与帽壳1前后端对应的锁扣10。

[0017] 均布设在帽壳1透气孔2将帽壳1全部覆盖，各方向的气流均可吹入帽壳1内，增强了佩戴人员头部通风性；设置在帽壳1内壁支撑柱3顶端的径向弹性胶棒4顶端设有弹性胶球6，弹性橡胶球与佩戴人员头部点接触，在有效保证缓冲冲击力的前提下可减少与佩戴人员头部接触面积，提升佩戴人员形象，增强佩戴人员头部通风性，提升佩戴人员舒适性，提高作业效率。设置在帽壳1外的遮雨伞7内表面多根前后布置的伞骨8两端铰接在帽壳1两侧，佩戴人员可自由收放遮雨伞7，适用于晴、雨天气使用。

[0018] 以上仅为本实用新型的具体实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

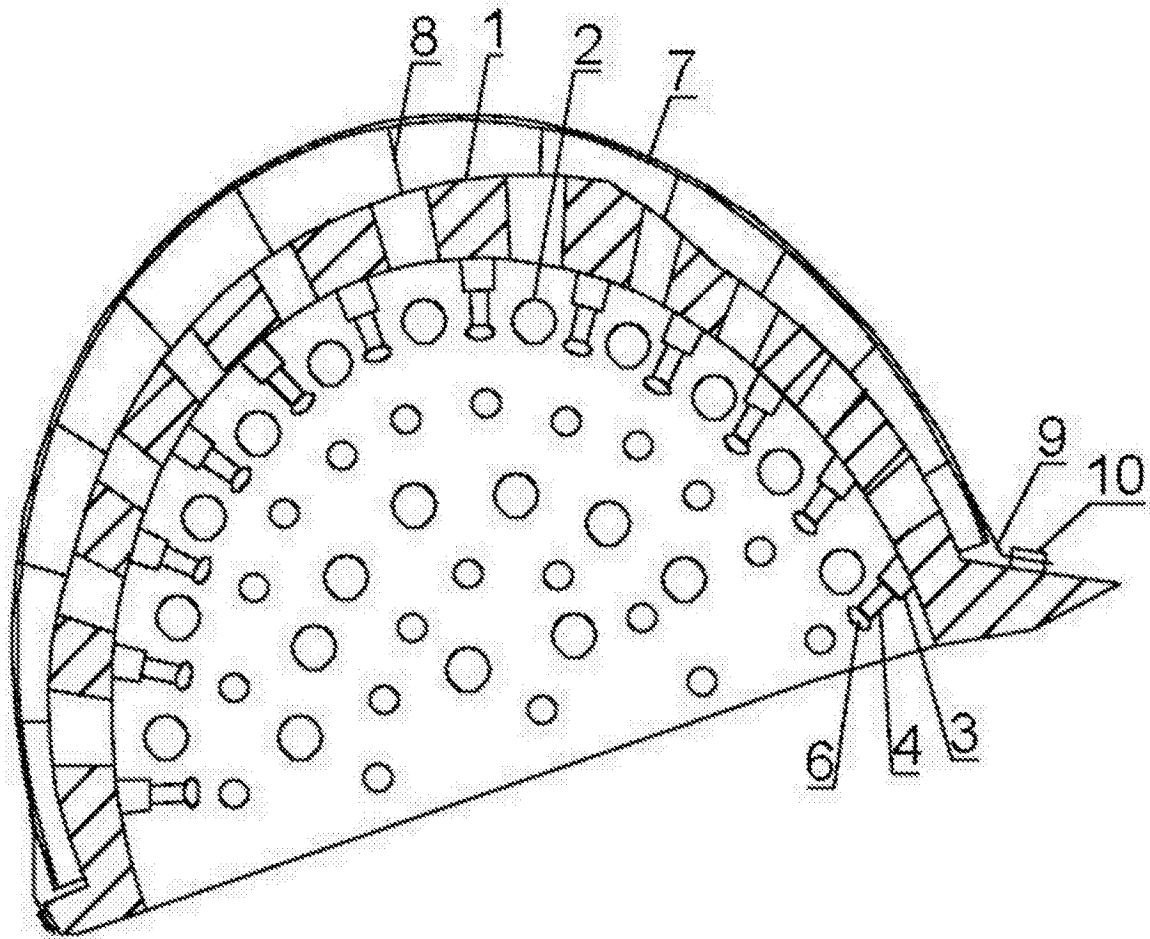


图1

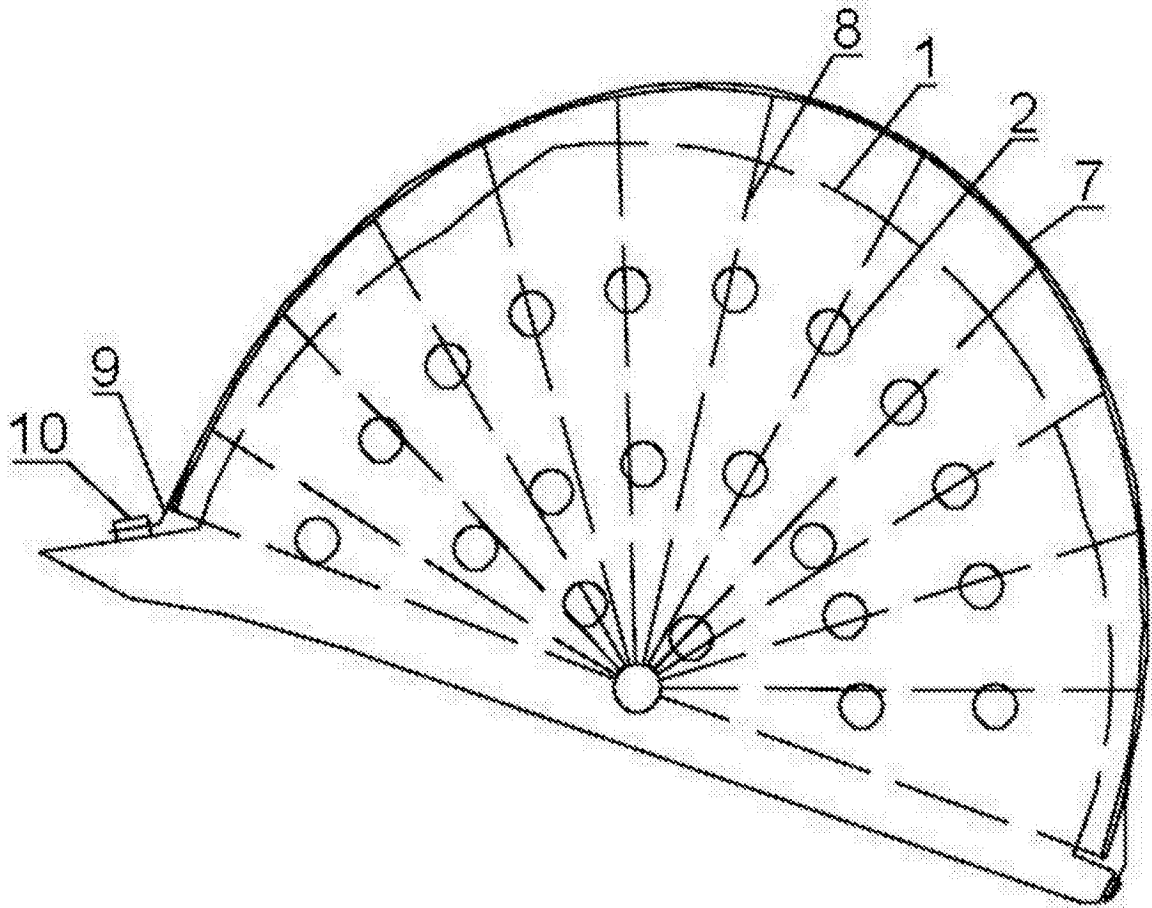


图2

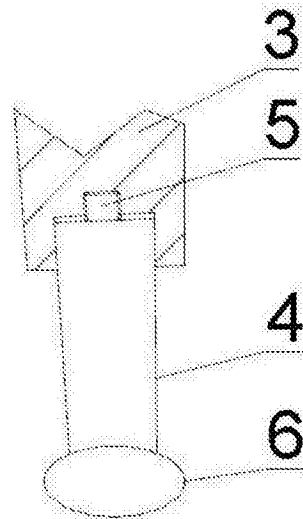


图3