



(21) 申请号 202421668212.2

(22) 申请日 2024.07.15

(73) 专利权人 海南科技职业大学

地址 570000 海南省海口市美兰区琼山大道18号

(72) 发明人 赵小春

(74) 专利代理机构 广州岐咕知识产权代理事务所(普通合伙) 44848

专利代理师 王雨

(51) Int. Cl.

A42B 3/16 (2006.01)

A42B 3/22 (2006.01)

A42B 3/04 (2006.01)

A42B 3/08 (2006.01)

A42B 3/28 (2006.01)

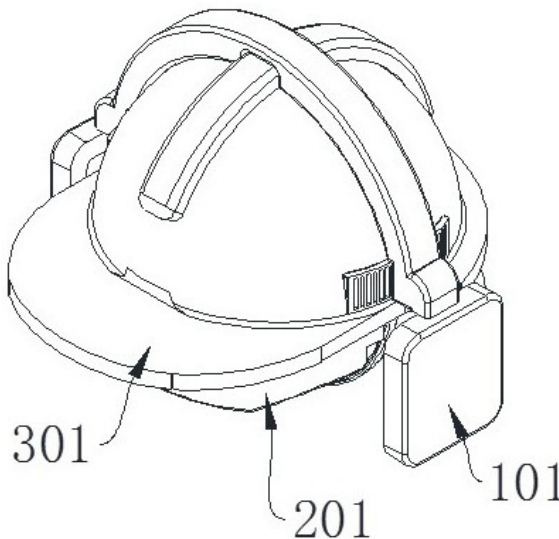
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种建筑工程管理安全护具

(57) 摘要

本实用新型涉及安全护具领域,尤其涉及一种建筑工程管理安全护具,技术问题:安全护具在用于建筑施工现场时难以对工人的头部进行全方位防护;技术方案:一种建筑工程管理安全护具,包括有防撞块、隔音组件、护目组件、头盔组件、防护组件、风冷组件、固定组件;头盔组件的内部安装有自带散热透气孔洞的防护组件,头盔组件的后侧下端设置有可伸缩调节的风冷组件,本实用新型通过安全帽配合防撞块和内盔构成的双重防护结构,可以对工人的头部进行较好的保护,并利用护目镜和耳罩可以对工人的眼睛和耳朵进行保护,从而对工人的头部进行高效且全面的防护,解决了安全护具在用于建筑施工现场时难以对工人的头部进行全方位防护的问题。



1. 一种建筑工程管理安全护具, 包括有防撞块(7), 其特征在于: 还包括有隔音组件、护目组件、头盔组件、防护组件、风冷组件、固定组件, 头盔组件的内部安装有自带散热透气孔洞的防护组件, 防护组件的下端设置有线绳式穿戴的固定组件, 头盔组件的外壁设置有对工人耳朵进行保护的隔音组件, 头盔组件上设置有对工人眼睛进行保护的防护组件, 头盔组件的后侧下端设置有可伸缩调节的风冷组件, 头盔组件的上端外壁安装有防撞块(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑工程管理安全护具, 其特征在于: 头盔组件包括有安全帽(301)、第二槽体(302)、散热网板(303), 安全帽(301)的外壁贯穿开设有左右对称的第二槽体(302), 第二槽体(302)内安装有散热网板(303), 安全帽(301)的上端外壁固接有防撞块(7), 安全帽(301)的下端开设有左右对称的卡槽。

3. 根据权利要求2所述的一种建筑工程管理安全护具, 其特征在于: 防护组件包括有内盔(401)、第一透气槽(402)、第二透气槽体(403)、第三透气槽(404), 安全帽(301)的内壁安装有内盔(401), 内盔(401)的外壁贯穿开设有环绕内盔(401)一周等距分布的第一透气槽(402), 内盔(401)的上端贯穿开设有第三透气槽(404), 内盔(401)的上端贯穿开设有环绕第三透气槽(404)一周等距分布的第二透气槽体(403)。

4. 根据权利要求3所述的一种建筑工程管理安全护具, 其特征在于: 固定组件包括有第一连接绳(601)、第一安装扣(602)、第二连接绳(603)、第二安装扣(604), 内盔(401)的下端分别固接有第一连接绳(601)和第二连接绳(603), 第一连接绳(601)的下端固接有第一安装扣(602), 第二连接绳(603)的下端固接有第二安装扣(604), 第一安装扣(602)和第二安装扣(604)相适配。

5. 根据权利要求4所述的一种建筑工程管理安全护具, 其特征在于: 护目组件包括有护目镜(201)、卡扣(202), 护目镜(201)的上端两侧分别安装有卡扣(202), 卡扣(202)与卡槽相适配。

6. 根据权利要求5所述的一种建筑工程管理安全护具, 其特征在于: 隔音组件包括有耳罩(101)、连接架(102)、第一槽体(103), 安全帽(301)的上端外壁固接有连接架(102), 连接架(102)的前后两端贯穿开设有第一槽体(103), 第一槽体(103)与防撞块(7)相适配, 连接架(102)的下端两侧分别安装有耳罩(101)。

7. 根据权利要求6所述的一种建筑工程管理安全护具, 其特征在于: 风冷组件包括有吹风机(501)、弹力绳(502), 吹风机(501)的上端两侧安装有弹力绳(502), 弹力绳(502)的上端固接与安全帽(301)的下端后侧。

一种建筑工程管理安全护具

技术领域

[0001] 本实用新型属于安全护具领域,具体涉及一种建筑工程管理安全护具。

背景技术

[0002] 建筑工程管理中的安全帽是非常重要的个人防护装备,其主要功能是保护工人的头部免受坠物、碰撞和其他潜在危险的伤害。

[0003] 现有的安全护具在用于建筑施工场地时,由于安全帽通常为单层的头盔结构,而单层的头盔结构往往难以对工人的头部进行高效的防护,且单一的头盔只能对工人的头顶进行保护,而难以对工人的耳朵和眼睛进行保护,而建筑施工场地内的噪音和灰尘,却又十分容易对工人的眼睛和耳朵造成损伤,从而影响工人的施工安全。

[0004] 因此,针对上述的安全护具在用于建筑施工场地时,其单一的头盔结构难以对工人的头部进行高效的保护,且工人的耳朵和眼睛又容易被施工场地上的灰尘和噪音所影响的问题,开发一种建筑工程管理安全护具,通过对安全护具加装双重防护结构、护耳隔音结构和镜片护眼结构,可以大大提升该装置在使用时的安全性,并可以使头盔对工人头部进行全方位的防护。

实用新型内容

[0005] 为了克服安全护具在用于建筑施工场地时难以对工人的头部进行全方位防护的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案为:一种建筑工程管理安全护具,包括有防撞块,还包括有隔音组件、护目组件、头盔组件、防护组件、风冷组件、固定组件,头盔组件的内部安装有自带散热透气孔洞的防护组件,防护组件的下端设置有线绳式穿戴的固定组件,头盔组件的外壁设置有对工人耳朵进行保护的隔音组件,头盔组件上设置有对工人眼睛进行保护的防护组件,头盔组件的后侧下端设置有可伸缩调节的风冷组件,头盔组件的上端外壁安装有防撞块。

[0007] 优选的,通过头盔组件配合防护组件可以对工人的头部进行内外双层的保护,并通过隔音组件和护目组件来对工人的眼睛和耳朵进行保护,从而提升该装置对工人的保护效果。

[0008] 作为优选,头盔组件包括有安全帽、第二槽体、散热网板,安全帽的外壁贯穿开设有左右对称的第二槽体,第二槽体内安装有散热网板,安全帽的上端外壁固接有防撞块,安全帽的下端开设有左右对称的卡槽,在使用时,通过安全帽配合防撞块可以提升安全帽抗压性,并利用散热网板可以对安全帽内进行高效的散热,从而提升安全帽佩戴时的舒适性。

[0009] 作为优选,防护组件包括有内盔、第一透气槽、第二透气槽体、第三透气槽,安全帽的内壁安装有内盔,内盔的外壁贯穿开设有环绕内盔一周等距分布的第一透气槽,内盔的上端贯穿开设有第三透气槽,内盔的上端贯穿开设有环绕第三透气槽一周等距分布的第二透气槽体,在使用时,通过内盔配合第一透气槽、第二透气槽体和第三透气槽可以对安全帽

进行内部支撑,并提升该装置的安全性和舒适性。

[0010] 作为优选,固定组件包括有第一连接绳、第一安装扣、第二连接绳、第二安装扣,内盔的下端分别固接有第一连接绳和第二连接绳,第一连接绳的下端固接有第一安装扣,第二连接绳的下端固接有第二安装扣,第一安装扣和第二安装扣相适配,在使用时,通过第一连接绳和第二连接绳配合第一安装扣和第二安装扣可以对内盔和安全帽进行线绳固定,从而便于工人佩戴。

[0011] 作为优选,护目组件包括有护目镜、卡扣,护目镜的上端两侧分别安装有卡扣,卡扣与卡槽相适配,在使用时,通过卡扣可以将护目镜快速安装到安全帽上,以对工人的眼睛进行保护,以防止异物进入工人眼睛内,影响其的正常工作。

[0012] 作为优选,隔音组件包括有耳罩、连接架、第一槽体,安全帽的上端外壁固接有连接架,连接架的前后两端贯穿开设有第一槽体,第一槽体与防撞块相适配,连接架的下端两侧分别安装有耳罩,在使用时,通过耳罩可以对工人的耳朵进行隔音保护,以防止工作时的噪音对工人的听力造成影响。

[0013] 作为优选,风冷组件包括有吹风机、弹力绳,吹风机的上端两侧安装有弹力绳,弹力绳的上端固接与安全帽的下端后侧,在使用时,通过吹风机可以对工人的脖颈进行风冷散热,从而为工人提供散热防止工人中暑。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 1、通过头盔组件配合防护组件构成的双重防护结构,可以对工人的头部进行内外两层的防撞的保护,再利用隔音组件上的护耳隔音结构和护目组件上的镜片结构,可以对工人的眼睛和耳朵进行保护,从而提升该装置对工人的保护效果;

[0016] 2、通过吹风机可以对工人的脖颈进行风冷散热,从而为工人提供散热防止工人中暑;

[0017] 3、通过第一连接绳和第二连接绳配合第一安装扣和第二安装扣可以对内盔和安全帽进行线绳固定,从而便于工人佩戴;

[0018] 4、通过第一透气槽、第二透气槽体和第三透气槽可以对安全帽的内部进行高效的散热透气,以提升该装置的舒适性。

附图说明

[0019] 图1展现的为本实用新型的一种建筑工程管理安全护具的立体构造示意图;

[0020] 图2展现的为本实用新型的一种建筑工程管理安全护具的立体构造拆分示意图;

[0021] 图3展现的为本实用新型的一种建筑工程管理安全护具的头盔组件和防撞块的立体构造拆分示意图;

[0022] 图4展现的为本实用新型的一种建筑工程管理安全护具的隔音组件和护目组件的立体构造拆分示意图;

[0023] 图5展现的为本实用新型的一种建筑工程管理安全护具的防护组件和固定组件的立体构造拆分示意图;

[0024] 图6展现的为本实用新型的一种建筑工程管理安全护具的风冷组件的立体构造拆分示意图。

[0025] 附图标记说明:101-耳罩,102-连接架,103-第一槽体,201-护目镜,202-卡扣,

301-安全帽,302-第二槽体,303-散热网板,401-内盔,402-第一透气槽,403-第二透气槽体,404-第三透气槽,501-吹风机,502-弹力绳,601-第一连接绳,602-第一安装扣,603-第二连接绳,604-第二安装扣,7-防撞块。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地进行说明。

[0027] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种实施例:一种建筑工程管理安全护具,包括有防撞块7,还包括有隔音组件、护目组件、头盔组件、防护组件、风冷组件、固定组件,头盔组件的内部安装有自带散热透气孔洞的防护组件,防护组件的下端设置有线绳式穿戴的固定组件,头盔组件的外壁设置有对工人耳朵进行保护的隔音组件,头盔组件上设置有对工人眼睛进行保护的防护组件,头盔组件的后侧下端设置有可伸缩调节的风冷组件,头盔组件的上端外壁安装有防撞块7,通过头盔组件配合防护组件可以对工人的头部进行内外双层的保护,并通过隔音组件和护目组件来对工人的眼睛和耳朵进行保护,从而提升该装置对工人的保护效果。

[0028] 请参阅图3-4,在本实施例中,头盔组件包括有安全帽301、第二槽体302、散热网板303,安全帽301的外壁贯穿开设有左右对称的第二槽体302,第二槽体302内安装有散热网板303,安全帽301的上端外壁固接有防撞块7,安全帽301的下端开设有左右对称的卡槽,在使用时,通过安全帽301配合防撞块7可以提升安全帽301抗压性,并利用散热网板303可以对安全帽301内进行高效的散热,从而提升安全帽301佩戴时的舒适性,护目组件包括有护目镜201、卡扣202,护目镜201的上端两侧分别安装有卡扣202,卡扣202与卡槽相适配,在使用时,通过卡扣202可以将护目镜201快速安装到安全帽301上,以对工人的眼睛进行保护,以防止异物进入工人眼睛内,影响其的正常工作,隔音组件包括有耳罩101、连接架102、第一槽体103,安全帽301的上端外壁固接有连接架102,连接架102的前后两端贯穿开设有第一槽体103,第一槽体103与防撞块7相适配,连接架102的下端两侧分别安装有耳罩101,在使用时,通过耳罩101可以对工人的耳朵进行隔音保护,以防止工作时的噪音对工人的听力造成影响。

[0029] 请参阅图5-6,在本实施例中,风冷组件包括有吹风机501、弹力绳502,吹风机501的上端两侧安装有弹力绳502,弹力绳502的上端固接与安全帽301的下端后侧,在使用时,通过吹风机501可以对工人的脖颈进行风冷散热,从而为工人提供散热防止工人中暑,防护组件包括有内盔401、第一透气槽402、第二透气槽体403、第三透气槽404,安全帽301的内壁安装有内盔401,内盔401的外壁贯穿开设有环绕内盔401一周等距分布的第一透气槽402,内盔401的上端贯穿开设有第三透气槽404,内盔401的上端贯穿开设有环绕第三透气槽404一周等距分布的第二透气槽体403,在使用时,通过内盔401配合第一透气槽402、第二透气槽体403和第三透气槽404可以对安全帽301进行内部支撑,并提升该装置的安全性和舒适性,固定组件包括有第一连接绳601、第一安装扣602、第二连接绳603、第二安装扣604,内盔401的下端分别固接有第一连接绳601和第二连接绳603,第一连接绳601的下端固接有第一安装扣602,第二连接绳603的下端固接有第二安装扣604,第一安装扣602和第二安装扣604相适配,在使用时,通过第一连接绳601和第二连接绳603配合第一安装扣602和第二安装扣604可以对内盔401和安全帽301进行线绳固定,从而便于工人佩戴。

[0030] 在进行工作时,首先,将安全帽301佩戴在工人头部上,并用手拉动第一安装扣602和第二安装扣604,将第一连接绳601和第二连接绳603贴合在工人的下巴两侧,并将第一安装扣602安装到第二安装扣604,以将安全帽301和内盔401佩戴在工人头部上,再将吹风机501拉动并佩戴到工人的颈部;

[0031] 在使用时,通过护目镜201和耳罩101对工人的眼睛和耳朵进行保护,以对工人的头部进行全方位的保护。

[0032] 通过上述步骤,通过安全帽301配合防撞块7和内盔401构成的双重防护结构,可以对工人的头部进行较好的保护,并利用护目镜201和耳罩101可以对工人的眼睛和耳朵进行保护,从而对工人的头部进行高效且全面的防护,解决了安全护具在用于建筑施工场地时难以对工人的头部进行全方位防护的问题。

[0033] 上面结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施方式,在本领域技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

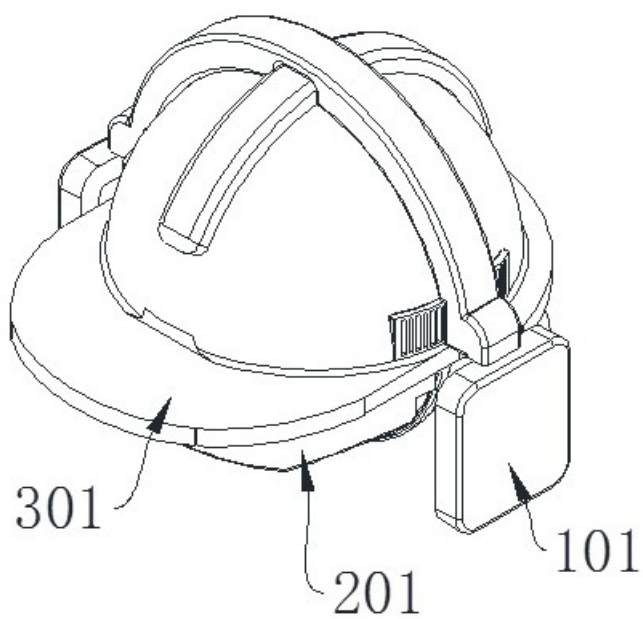


图 1

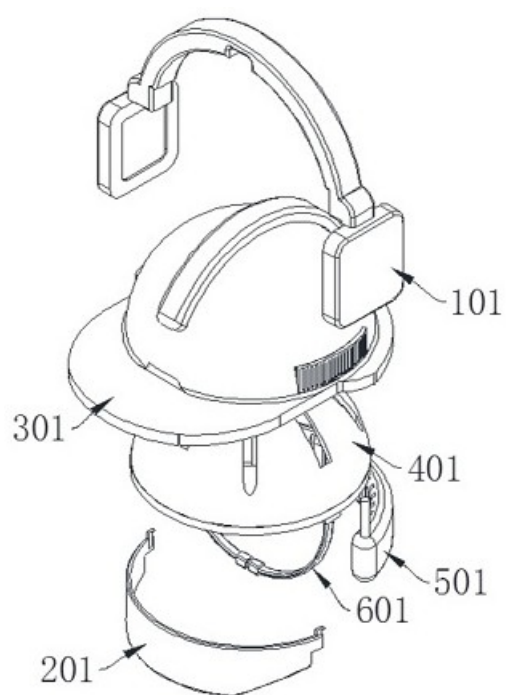


图 2

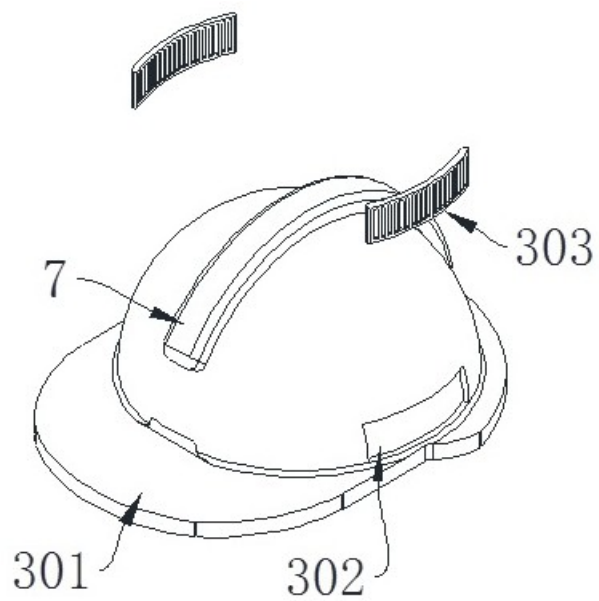


图 3

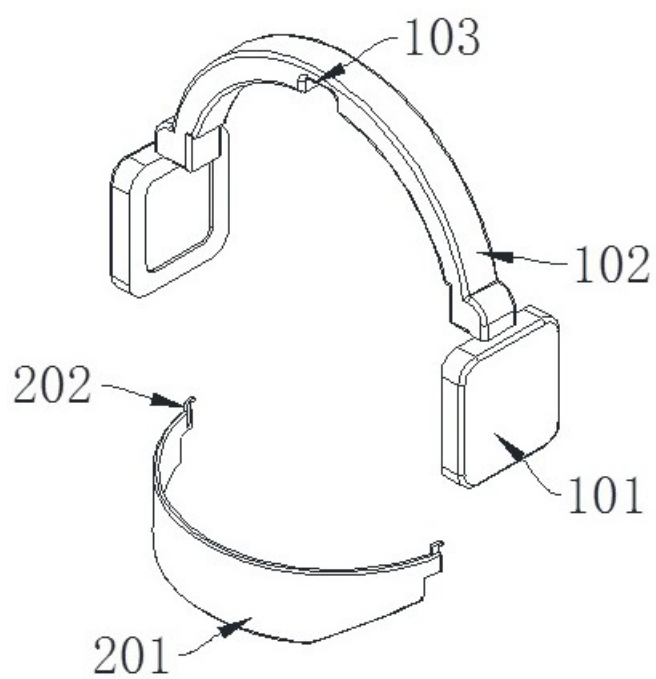


图 4

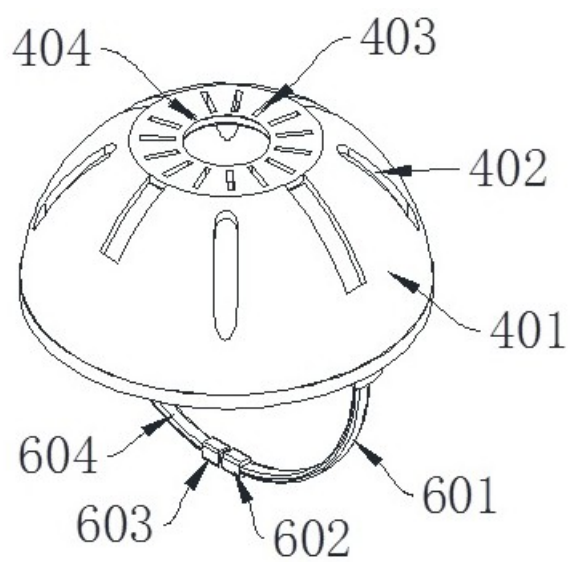


图 5

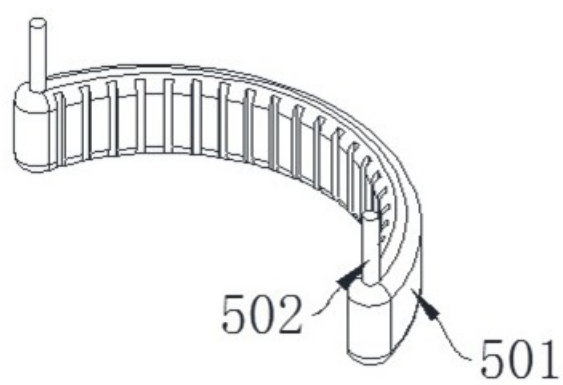


图 6