



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107348594 A

(43)申请公布日 2017. 11. 17

(21)申请号 201710653847.3

(22)申请日 2017.08.02

(71)申请人 合肥大源建筑装饰工程有限公司

地址 230000 安徽省合肥市淮河路288号香港广场1幢2205号

(72)发明人 余韦

(51)Int.Cl.

A42B 1/08(2006.01)

A42B 1/18(2006.01)

A42B 1/24(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种建筑施工用的安全帽

(57)摘要

本发明公开了一种建筑施工用的安全帽,包括帽壳、与帽壳连接的帽舌、连接在外壳侧部边缘的对话机装置,帽壳包括帽壳本体、设置在帽壳本体内部的气囊垫、与气囊垫连接缓冲网、与缓冲网连接的帽衬软垫;对话机装置包括听筒、麦克风、开关按钮、充电接口、锂电池及内部电路;帽舌内侧设置有折叠型的防护眼镜。本发明的一种建筑施工用的安全帽,通过气囊和缓冲层可缓解冲击力、避免安全隐患,通过对话机装置方便沟通,设置在帽舌的防护眼镜在灰尘多的时候能方便有效防止灰尘进入眼中,避免事故的发生。

1. 一种建筑施工用的安全帽,其特征在于,包括帽壳、与帽壳连接的帽舌、连接在外壳右侧边缘的对话机装置,帽壳包括帽壳本体、设置在帽壳本体内部的气囊垫、与气囊垫连接缓冲网、与缓冲网连接的帽衬软垫;对话机装置包括听筒、麦克风、开关按钮、充电接口、锂电池及内部电路;帽舌内侧设置有折叠型的防护眼镜。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用的安全帽,其特征在于,所述的对话机装置与外壳通过塑料卡扣连接,可拆卸。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用的安全帽,其特征在于,所述听筒在对话机靠近内侧,佩戴安全帽时听筒靠近人耳;所述开关按钮设置在麦克风的右部位置。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用的安全帽,其特征在于,所述防护眼镜通过连接带连接在帽舌上,帽舌前端有固定按钮。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用的安全帽,其特征在于,所述气囊垫为双层波纹气囊。

一种建筑施工用的安全帽

技术领域

[0001] 本发明属于施工安装技术领域,具体涉及一种建筑施工用的安全帽。

背景技术

[0002] 窗体顶端

随着我国大规模基础设施的建设,建筑工程成为事故风险较高的行业,目前,国内尚没有针对建筑工地的安全体验设备,更没有安全帽撞击安全体验设备,而安全帽是建筑工程最基础的安全设备。在建筑施工的现场,安全帽是施工工人作业时必须佩戴的安全防护用具,属于安全文明施工设施。在进行施工时,有时需要技术指导,通过对讲机或者手机都不方便,在施工场地有时粉尘过多,一般施工人员只会戴上口罩,眼睛却没有做防护措施,粉尘会对眼睛造成一定的伤害。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种能有效的减缓冲击力、避免安全隐患及方便沟通的建筑施工用的安全帽。

[0004] 本发明技术方案是一种建筑施工用的安全帽,包括帽壳、与帽壳连接的帽舌、连接在外壳右侧边缘的对话机装置,帽壳包括帽壳本体、设置在帽壳本体内部的气囊垫、与气囊垫连接缓冲网、与缓冲网连接的帽衬软垫;对话机装置包括听筒、麦克风、开关按钮、充电接口、锂电池及内部电路;帽舌内侧设置有折叠型的防护眼镜。

[0005] 优选的,所述的对话机装置与外壳通过塑料卡扣连接,可拆卸。

[0006] 优选的,所述听筒在对话机靠近内侧,佩戴安全帽时听筒靠近人耳;所述开关按钮设置在麦克风的右部位置。

[0007] 优选的,所述防护眼镜通过连接带连接在帽舌上,帽舌前端有固定按钮。

[0008] 优选的,所述气囊垫为双层波纹气囊。

[0009] 本发明的一种建筑施工用的安全帽通过气囊和缓冲网的缓冲作用减小人体头部受到的冲击力,帽衬软垫采用吸汗透气的布料保证佩戴的舒适度,双层波纹气囊能有效增大接触面积,对冲击力起到分散的作用。

[0010] 本发明的有益效果:

本发明技术方案是一种建筑施工用的安全帽,采用双层波纹气囊,通过增大接触面积,对冲击力起到分散作用,通过双层波纹气囊和缓冲网,对重物的冲击力起到较好的缓冲作用,对人体的头部起到保护作用,从而减少了安全隐患;可拆卸的对话机装置方便沟通,有效的解决了传统手持对话机对话时存在的安全隐患及通话期间影响正常工作;连接在帽舌上的防护眼镜能有效的防止粉尘对施工者的眼睛损害。

具体实施方式

[0011] 为便于本领域技术人员理解本发明方案,现结合具体实施方式对本发明技术方案

作进一步具体说明。

[0012] 本发明是一种建筑施工用的安全帽,一种建筑施工用的安全帽,其特征在于,包括帽壳、与帽壳连接的帽舌、连接在外壳右侧边缘的对话机装置,帽壳包括帽壳本体、设置在帽壳本体内部的气囊垫、与气囊垫连接缓冲网、与缓冲网连接的帽衬软垫;对话机装置包括听筒、麦克风、开关按钮、充电接口、锂电池及内部电路;帽舌内侧设置有折叠型的防护眼镜。所述的对话机装置与外壳通过塑料卡扣连接,可拆卸。所述听筒在对话机靠近内侧,佩戴安全帽时听筒靠近人耳;所述开关按钮设置在麦克风的右部位置。所述防护眼镜通过连接带连接在帽舌上,帽舌前端有固定按钮。所述气囊为双层波纹装气囊。

[0013] 本发明是一种建筑施工用的安全帽,通过双层波纹气囊和缓冲网,对重物的冲击力起到较好的缓冲作用,对人体的头部起到保护作用,从而减少了安全隐患;可拆卸的对话机装置方便沟通,连接在帽舌上的防护眼镜能有效的防止粉尘对施工者的眼睛损害。

[0014] 本发明方案在上面发明进行了示例性描述,显然本发明具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本发明的方法构思和技术方案进行的各种非实质性改进,或未经改进将发明的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本发明的保护范围之内。