



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209332467 U

(45)授权公告日 2019. 09. 03

(21)申请号 201821856045.9

(22)申请日 2018.11.12

(73)专利权人 江苏美信光电科技有限公司

地址 226432 江苏省南通市如东县新店镇
胡港村4组

(72)发明人 汤丹丹 贾卫东

(51)Int.Cl.

A61F 9/06(2006.01)

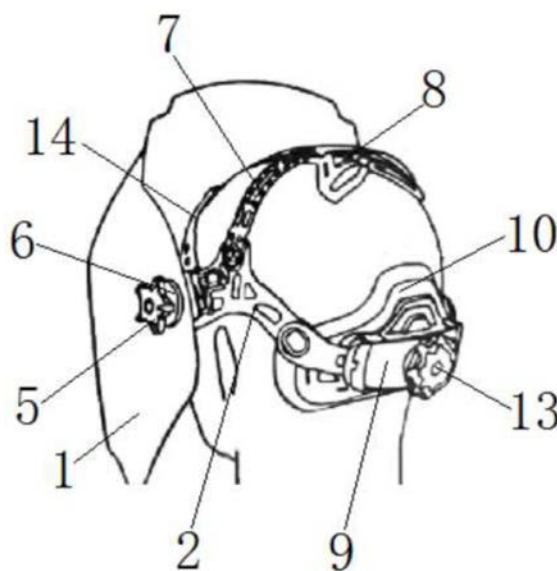
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩,包括面罩和连接带,所述连接带的两侧均固定连接有螺纹套,并且螺纹套的内部螺纹连接有第一螺丝杆,所述第一螺丝杆的一端贯穿面罩并延伸至面罩的外部,所述第一螺丝杆延伸至面罩外部的一端固定连接有第一转动块,所述第一转动块的一侧固定连接有与面罩相配合使用的垫片,所述连接带顶部的两侧均通过活动件活动连接有第一活动带,本实用新型涉及焊接工具技术领域。该带佩戴稳定头箍的焊接面罩,结合了人体后脑的形状,增大了头箍与后脑勺结合面积,头箍结构十分的稳定,从而不易脱落,能够进行稳定佩戴,中间碗型设计,很好的避开了后脑勺上的枕骨,大大增加佩戴舒适性。



1. 一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩,包括面罩(1)和连接带(2),其特征在于:所述连接带(2)的两侧均固定连接有螺纹套(3),并且螺纹套(3)的内部螺纹连接有第一螺丝杆(4),所述第一螺丝杆(4)的一端贯穿面罩(1)并延伸至面罩(1)的外部,所述第一螺丝杆(4)延伸至面罩(1)外部的一端固定连接有第一转动块(5),所述第一转动块(5)的一侧固定连接有与面罩(1)相配合使用的垫片(6),所述连接带(2)的一侧且位于第一螺丝杆(4)的顶部和底部均固定连接有弹簧(15),并且弹簧(15)的一端固定连接有缓冲块(16),所述面罩(1)的一侧且位于第一螺丝杆(4)的顶部和底部均开设有与缓冲块(16)相配合使用的定位槽(17),所述连接带(2)顶部的两侧均通过活动件活动连接有第一活动带(7),两个所述第一活动带(7)之间固定连接有固定盘(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩,其特征在于:所述固定盘(8)的两侧均固定连接有第二活动带(14),并且第二活动带(14)的一端通过活动件与连接带(2)顶部的另一侧活动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩,其特征在于:所述连接带(2)底部的两侧之间通过活动件活动连接有弧形固定板(9),所述连接带(2)底部的两侧之间且位于弧形固定板(9)的背面固定连接有定位板(10),并且定位板(10)表面的一侧开设有螺纹孔(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩,其特征在于:所述螺纹孔(11)的内部螺纹连接有第二螺丝杆(12),所述第二螺丝杆(12)的一端贯穿弧形固定板(9)并延伸至弧形固定板(9)的外部,所述第二螺丝杆(12)延伸至弧形固定板(9)外部的一端固定连接有第二转动块(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩,其特征在于:所述与人体接触的边沿装置均为软体材质。

一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及焊接工具技术领域,具体为一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩。

背景技术

[0002] 焊接面罩是指在焊割作业中起到保护作业人员安全的工具,是集光学、电子学、人体学、材料学等学科为一体的高科技产品,采用LCD与镀玻璃组合为遮光镜片,镜片上的光感应系统能在瞬间探测到电焊时弧光的产生与消失,迅速驱动液晶体遮光变色等以达到安全有效的过滤有害光,从而保护焊工的眼、面部避免弧光辐射的伤害。

[0003] 现有的自动变光焊接面罩头箍的调节位置都是设计成圆弧带状,直接和头部接触,使用者在焊接时常常会出现戴不稳的情况,尤其仰焊进行作业很是明显,另外这种设计的头箍配搭的舒适性较差,后脑勺部位被用力捆绑的感觉很是不舒服。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩,解决了焊接面罩头箍佩戴易脱落,及舒适性较差的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩,包括面罩和连接带,所述连接带的两侧均固定连接有螺纹套,并且螺纹套的内部螺纹连接有第一螺丝杆,所述第一螺丝杆的一端贯穿面罩并延伸至面罩的外部,所述第一螺丝杆延伸至面罩外部的一端固定连接有第一转动块,所述第一转动块的一侧固定连接有与面罩相配合使用的垫片,所述连接带的一侧且位于第一螺丝杆的顶部和底部均固定连接有弹簧,并且弹簧的一端固定连接有缓冲块,所述面罩的一侧且位于第一螺丝杆的顶部和底部均开设有与缓冲块相配合使用的定位槽,所述连接带顶部的两侧均通过活动件活动连接有第一活动带,两个所述第一活动带之间固定连接有固定盘。

[0006] 优选的,所述固定盘的两侧均固定连接有第二活动带,并且第二活动带的一端通过活动件与连接带顶部的另一侧活动连接。

[0007] 优选的,所述连接带底部的两侧之间通过活动件活动连接有弧形固定板,所述连接带底部的两侧之间且位于弧形固定板的背面固定连接有定位板,并且定位板表面的一侧开设有螺纹孔。

[0008] 优选的,所述螺纹孔的内部螺纹连接有第二螺丝杆,所述第二螺丝杆的一端贯穿弧形固定板并延伸至弧形固定板的外部,所述第二螺丝杆延伸至弧形固定板外部的一端固定连接第二转动块。

[0009] 优选的,所述与人体接触的边沿装置均为软体材质。

[0010] 有益效果

[0011] 本实用新型提供了一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩。具备以下有益效果:该带佩戴稳定头箍的焊接面罩,通过所述第一转动块的一侧固定连接有与面罩相配合使用的垫片,所述连接带顶部的两侧均通过活动件活动连接有第一活动带,两个所述第一活动带之

间固定连接有固定盘,所述固定盘的两侧均固定连接有第二活动带,并且第二活动带的一端通过活动件与连接带顶部的另一侧活动连接,所述连接带底部的两侧之间通过活动件活动连接有弧形固定板,所述连接带底部的两侧之间且位于弧形固定板的背面固定连接有定位板,并且定位板表面的一侧开设有螺纹孔,所述与人体接触的边沿装置均为软体材质,结合了人体后脑的形状,增大了头箍与后脑勺结合面积,头箍结构十分的稳定,从而不易脱落,能够进行稳定佩戴,中间碗型设计,很好的避开了后脑勺上的枕骨,大大增加佩戴舒适性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型第一螺丝杆与螺纹套结构的侧视图;

[0014] 图3为本实用新型定位板结构的示意图;

[0015] 图4为本实用新型定位板和第二螺丝杆结构的侧视图。

[0016] 图中:1面罩、2连接带、3螺纹套、4第一螺丝杆、5第一转动块、6垫片、7第一活动带、8固定盘、9弧形固定板、10定位板、11螺纹孔、12第二螺丝杆、13第二转动块、14第二活动带、15弹簧、16缓冲块、17定位槽。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种带佩戴稳定头箍的焊接面罩,包括面罩1和连接带2,连接带2的两侧均固定连接有螺纹套3,并且螺纹套3的内部螺纹连接有第一螺丝杆4,第一螺丝杆4的一端贯穿面罩1并延伸至面罩1的外部,第一螺丝杆4延伸至面罩1外部的一端固定连接有第一转动块5,第一转动块5的一侧固定连接有与面罩1相配合使用的垫片6,连接带2的一侧且位于第一螺丝杆4的顶部和底部均固定连接有弹簧15,并且弹簧15的一端固定连接有缓冲块16,面罩1的一侧且位于第一螺丝杆4的顶部和底部均开设有与缓冲块16相配合使用的定位槽17,连接带2顶部的两侧均通过活动件活动连接有第一活动带7,两个第一活动带7之间固定连接有固定盘8,固定盘8的两侧均固定连接有第二活动带14,并且第二活动带14的一端通过活动件与连接带2顶部的另一侧活动连接,连接带2底部的两侧之间通过活动件活动连接有弧形固定板9,连接带2底部的两侧之间且位于弧形固定板9的背面固定连接有定位板10,定位板10为圆弧且接近于三角形,并且定位板10表面的一侧开设有螺纹孔11,螺纹孔11的内部螺纹连接有第二螺丝杆12,第二螺丝杆12的一端贯穿弧形固定板9并延伸至弧形固定板9的外部,第二螺丝杆12延伸至弧形固定板9外部的一端固定连接有第二转动块13,与人体接触的边沿装置均为软体材质,边沿装置包括连接带2、固定盘8和定位板10,其与人体接触的一面为海绵材质。

[0019] 使用时,当使用者需要调节面罩1的角度时,可以通过转动第一螺丝杆4对面罩1进行松动,待角度调整好之后可以转紧第一螺丝杆4对面罩1进行固定,使用者可以通过螺纹

孔11和第二螺丝杆12的相互配合来对定位板10进行固定。

[0020] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

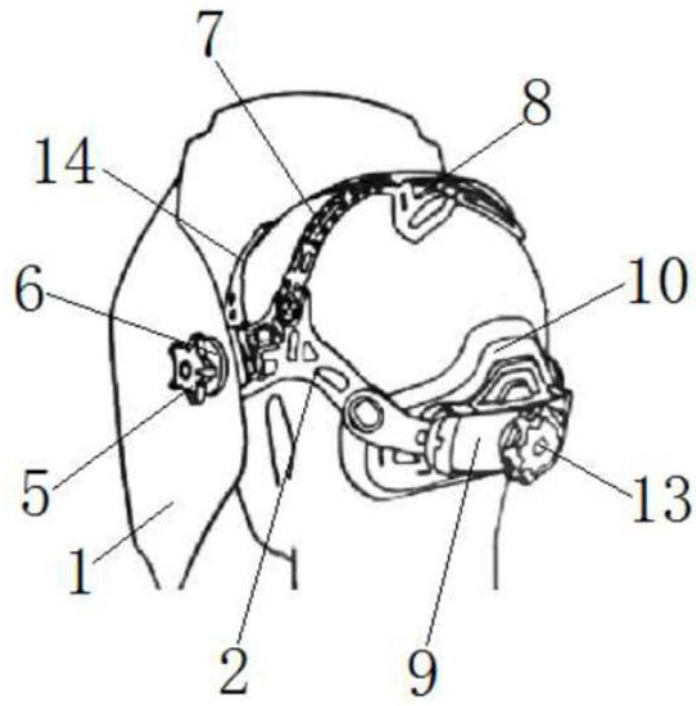


图1

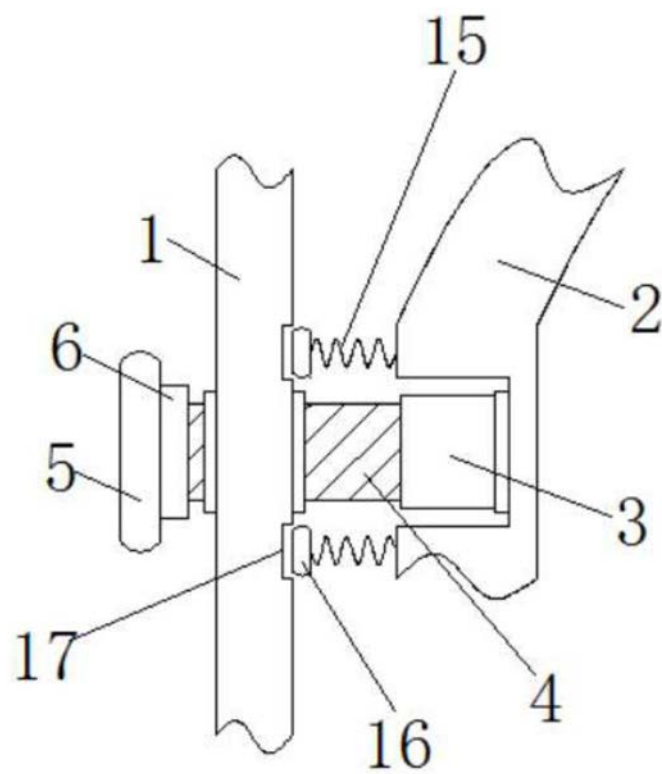


图2

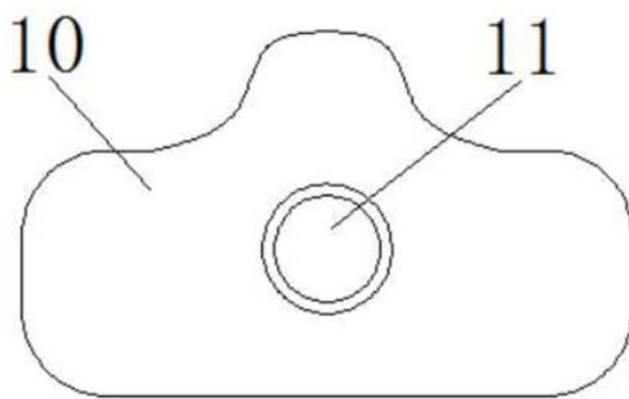


图3

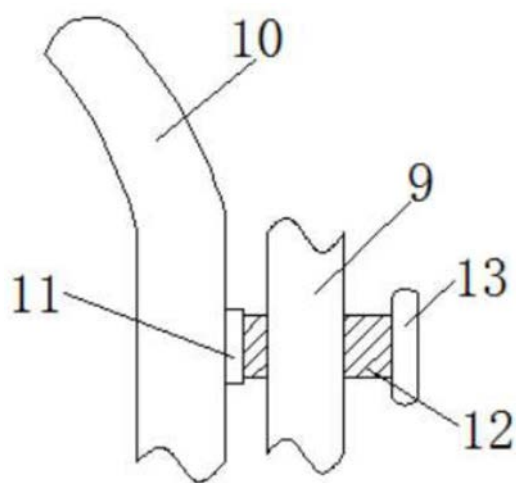


图4