



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213346319 U

(45) 授权公告日 2021.06.04

(21) 申请号 202022051810.3

(22) 申请日 2020.09.18

(73) 专利权人 黄景威

地址 114039 辽宁省鞍山市立山区沙河街
36甲栋3单元16层207号

(72) 发明人 黄景威

(74) 专利代理机构 鞍山顺程商标专利代理事务
所(普通合伙) 21246

代理人 陈晴梅

(51) Int.Cl.

A61F 9/06 (2006.01)

A41D 23/00 (2006.01)

A41D 31/08 (2019.01)

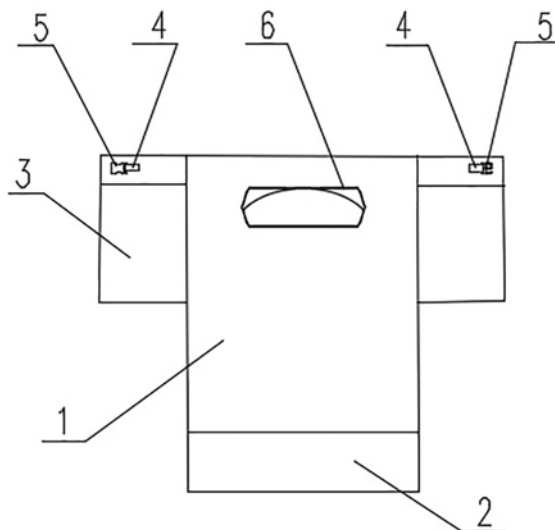
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

电焊用防尘头巾

(57) 摘要

本实用新型属于劳动保护技术领域,具体涉及一种电焊用防尘头巾,其特征在于,包括前片、后片和连接片,前片和连接片相连接,后片与连接片的下侧边相连接,前片的左右两侧通过布带与卡扣的相应部分组件相连接,当配戴此防尘头巾时,后片包覆于前额、头顶和后颈部,前片遮盖面部和前颈部,塑料卡扣绕于头后部扣合。与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:1)采用阻燃织物缝制而成,不用时可折叠存放,成本低,使用方便,阻燃效果好,安全卫生;2)使用时可象围巾一样将头面和颈部包裹覆盖起来,此面巾可与现有的口罩或防尘面罩组合使用,为电焊操作者提供更强大的保护功能,对防护焊烟污染效果显著。



1. 电焊用防尘头巾,其特征在於,包括前片、后片和连接片,前片和连接片相连接,后片与连接片的下侧边相连接,前片的左右两侧通过布带与卡扣的相应部分组件相连接,当配戴此防尘头巾时,后片包覆于前额、头顶和后颈部,前片遮盖面部和前颈部,塑料卡扣绕于头后部扣合。

2. 根据权利要求1所述的电焊用防尘头巾,其特征在於:前片上开有窗口,窗口处为镂空结构,或者装有透明软胶片或透明玻璃片。

3. 根据权利要求1所述的电焊用防尘头巾,其特征在於:连接片的长度为450-650mm,宽度为280-330mm。

4. 根据权利要求1所述的电焊用防尘头巾,其特征在於:前片和/或后片为长方形、梯形或扇环形,长度为260~450mm,宽度为260~450mm。

5. 根据权利要求1或2所述的电焊用防尘头巾,其特征在於:连接片的后侧开设有给头部散热的头顶孔,头顶孔的直径为100~180mm。

6. 根据权利要求1或2所述的电焊用防尘头巾,其特征在於:连接片的上侧边的边缘部分设有宽度50~80mm的松紧区。

7. 根据权利要求1所述的电焊用防尘头巾,其特征在於:前片和连接片、后片和连接片、或者前片、后片和连接片中的任一组为一体式结构。

8. 根据权利要求1所述的电焊用防尘头巾,其特征在於:前片、后片或连接片中的最少一片的材料为阻燃氨纶弹性织物裁制。

电焊用防尘头巾

技术领域

[0001] 本实用新型属于劳动保护技术领域,具体涉及一种防护更全面的电焊用防尘头巾。

背景技术

[0002] 电焊是利用焊条通过电弧高温融化金属部件需要连接的地方而实现的一种焊接操作。电焊操作的过程中,作业环境中含有低浓度有害气体、蒸气和焊烟,为了使操作者避免受到有害气体的影响,操作者一般都会配戴带滤毒盒的面罩,滤毒盒内装有吸附剂或吸着剂等,可在遭受毒气袭击时提供暂时性防护。但是由于面罩的防护面积有限,无法提供头颈部位的全面防护,焊烟经常使操作者灰头土脸,而且脸、耳、脖子等局部裸露处受强光辐射后还会造成皮肤灼伤。

[0003] 申请号为201720580102.4的中国实用新型专利公开了一种自动变光电焊面罩,包括头盔,头盔与鼻子相对应的位置向外突出以形成鼻嘴放置腔,头盔包括有第二面罩,第二面罩上可滑动的设置有第一面罩,第二面罩上镂空设置有第二镂空框,第二镂空框上覆盖设置有透明板,第一面罩上镂空设置有第一镂空框,第一镂空框上覆盖设置有变光屏。本实用新型将设置有变光屏的第一面罩设置成可滑动连接,在第二面罩上设置透明板。这种全头型头盔虽然可以提供头颈部位的防护,但是头盔体积大,费用高,还不方便清洗。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种电焊用防尘头巾,克服现有技术的不足,采用阻燃织物缝制而成,不用时可折叠存放,使用时象围巾一样将头面和颈部包裹覆盖起来,此面巾可与现有的口罩或防尘面罩组合使用,为电焊操作者提供更强大的保护功能。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0006] 电焊用防尘头巾,其特征在于,包括前片、后片和连接片,前片和连接片相连接,后片与连接片的下侧边相连接,前片的左右两侧通过布带与卡扣的相应部分组件相连接,当配戴此防尘头巾时,后片包覆于前额、头顶和后颈部,前片遮盖面部和前颈部,塑料卡扣绕于头后部扣合。

[0007] 进一步的,前片上开有窗口,窗口处为镂空结构,或者装有透明软胶片或透明玻璃片。

[0008] 进一步的,连接片的长度为450-650mm,宽度为280-330mm。

[0009] 进一步的,前片和/或后片为长方形或扇环形,长度为400~450mm,宽度为280~400mm。

[0010] 进一步的,连接片的后侧开设有给头部散热的头顶孔,头顶孔的直径为100~180mm。

[0011] 进一步的,连接片的上侧边的边缘部分设有宽度50~80mm的松紧区。

[0012] 进一步的,前片和连接片、后片和连接片、或者前片、后片和连接片中的任一组为

一体式结构。

[0013] 进一步的,前片、后片或连接片中的最少一片的材料为阻燃氨纶弹性织物裁制。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:1)采用阻燃织物缝制而成,不用时可折叠存放,成本低,使用方便,阻燃效果好,安全卫生;2)使用时可象围巾一样将头面和颈部包裹覆盖起来,此面巾可与现有的口罩或防尘面罩组合使用,为电焊操作者提供更强大的保护功能,对防护焊烟污染效果显著。3)也可以扩展应用于油漆作业防护或旅游户外防晒等领域。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型实施例结构示意图。

[0016] 图2为图1的后视图。

[0017] 图3本实用新型实施例使用状态图。

[0018] 图4为图3的后视图。

[0019] 图5为本实用新型实施例放样例一示意图。

[0020] 图6为本实用新型实施例放样例二示意图。

[0021] 图中:1-前片、2-后片、3-连接片、4-布带、5-卡扣、6-窗口、7-头顶孔、8-松紧区。

具体实施方式

[0022] 下面结合实施例对本实用新型的实施方式作进一步说明:

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 见图1-图4,是本实用新型电焊用防尘头巾实施例的结构示意图,包括前片1、后片2和连接片3,前片1和连接片3相连接,后片2与连接片3的下侧边相连接,前片1的左右两侧通过布带4与卡扣5的相应部分组件相连接,当配戴此防尘头巾时,后片2包覆于前额、头顶和后颈部,前片1遮盖面部和前颈部,塑料卡扣5绕于头后部扣合。前片1、后片2和连接片3的材料均为阻燃氨纶弹性织物裁制而成。连接片3的上侧边的边缘部分设有宽度50~80mm的松紧区8,松紧区8可使头巾与头部更容易贴合,防护效果更好。本实用新型佩戴时,原则上是通过拉伸的办法可将需要覆盖的表面都覆盖上。

[0025] 见图5,为本实用新型实施例放样例一示意图,前片1上开有窗口6,窗口6处为镂空结构,也可以在窗口上装有透明软胶片或透明玻璃片,以进一步提升防护效果。连接片3的长度为450-650mm,宽度为280-330mm。前片1和后片2为长方形,长度为400~450mm,宽度为280~400mm。连接片3的后侧开设有给头部散热的头顶孔7,头顶孔7的直径为150mm。头顶孔7的作用是增加散热效果,因为电焊时头顶部往往戴有工作帽,无需过分覆盖了。可采用平面下料的方法,然后拼缝而成。

[0026] 见图6,为本实用新型实施例放样例二示意图,前片1、后片2和连接片3采用一体式结构,然后拼缝而成。一体式结构的好处是,能减少拼缝的工作量,使制做成本更低。

[0027] 以上仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于

此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

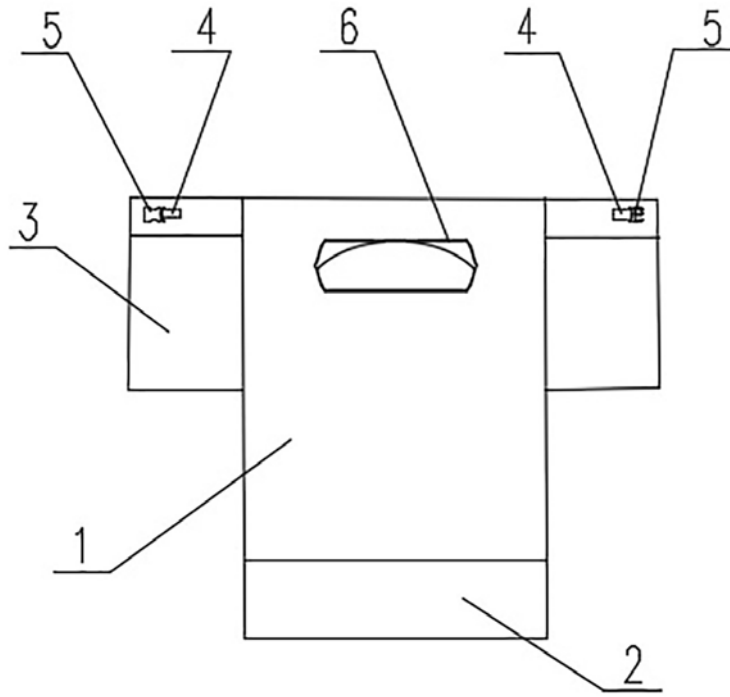


图1

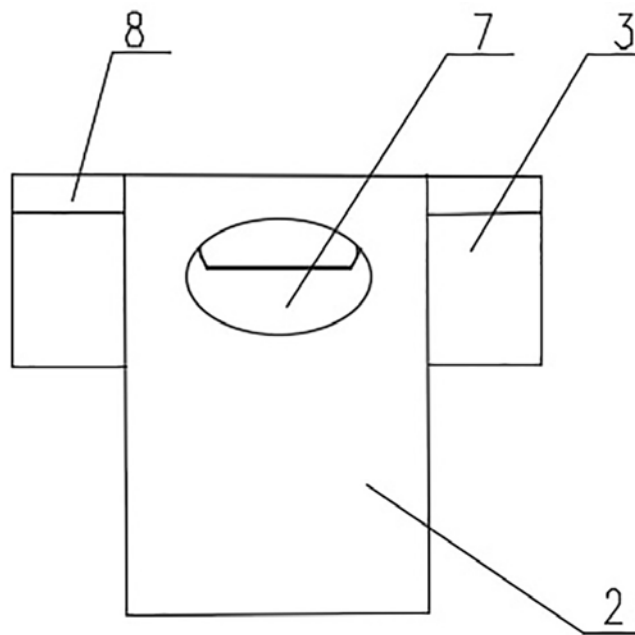


图2

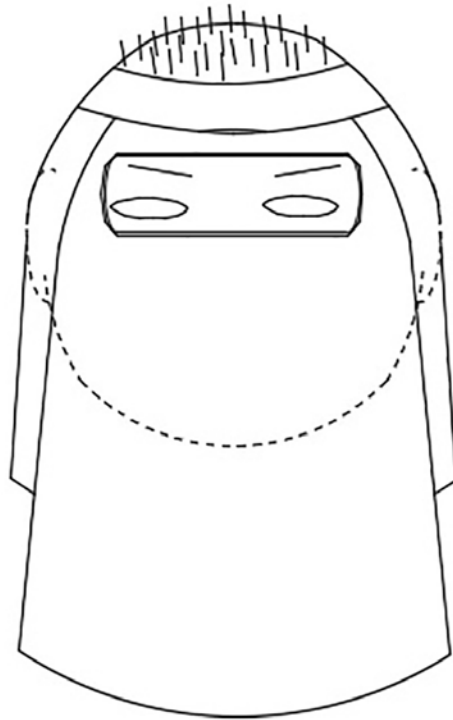


图3

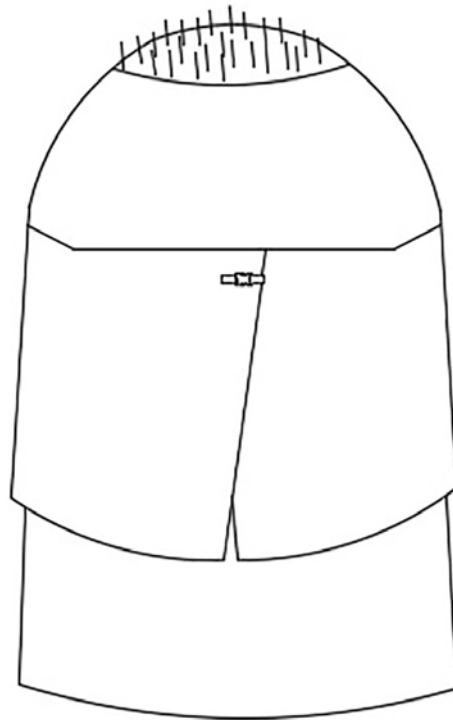


图4

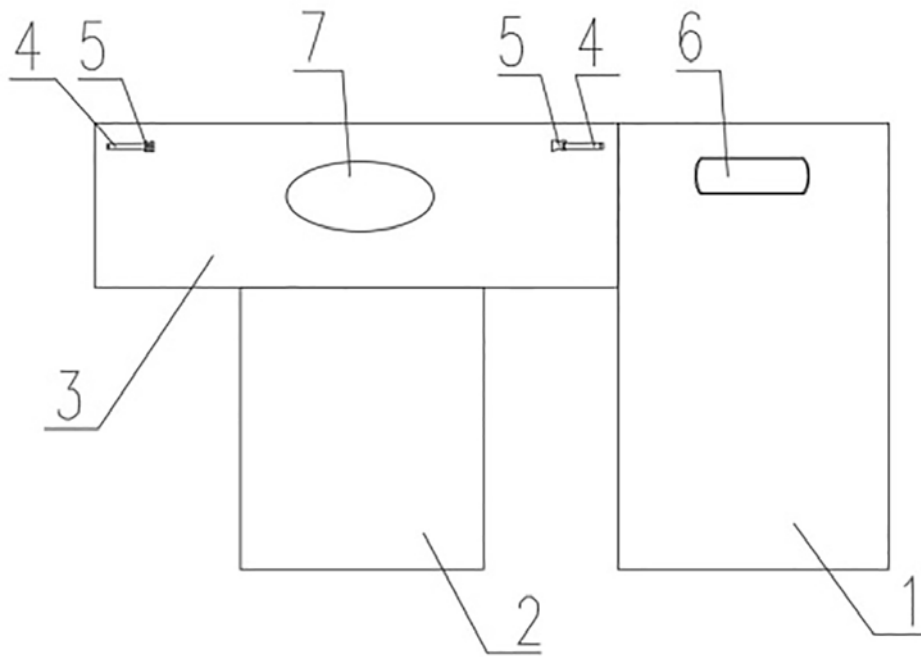


图5

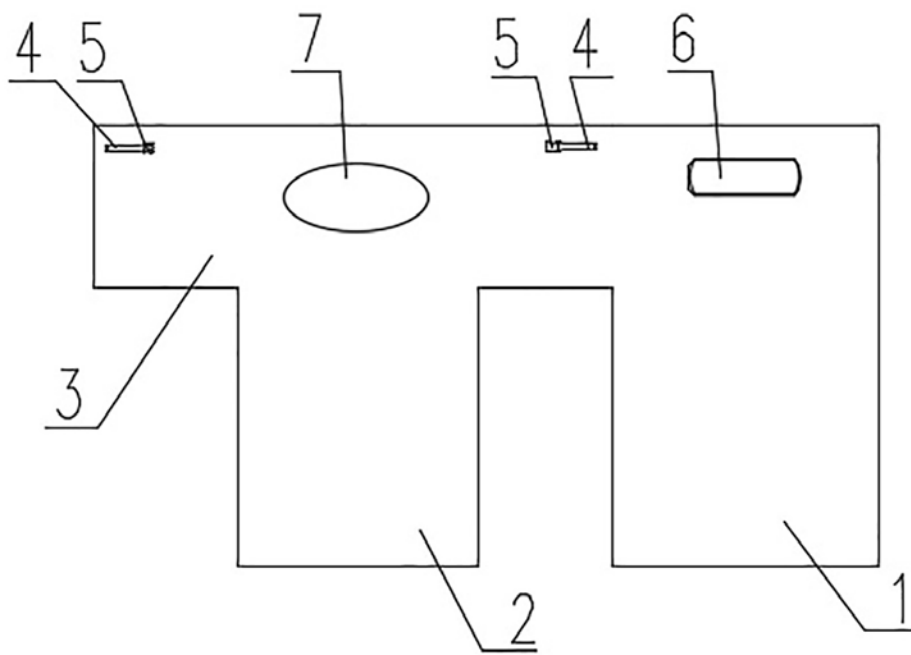


图6