



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210932201 U

(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201921317728.1

(22)申请日 2019.08.14

(73)专利权人 刘民

地址 132300 吉林省吉林市磐石市呼兰镇
富贵村

(72)发明人 刘民

(51)Int.Cl.

A61F 9/06(2006.01)

A42B 1/18(2006.01)

A42B 1/06(2006.01)

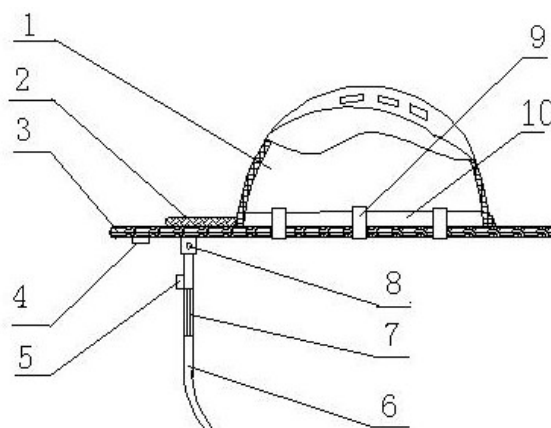
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带有遮阴功能的电焊安全帽

(57)摘要

本实用新型涉及一种带有遮阴功能的电焊安全帽,由安全帽体、帽檐、磁铁片、护面罩组成,在安全帽体内通过多个绑带将环形遮阳帽檐固定在安全帽汗带上,环形遮阳帽檐前方的下部固定有左、右销轴座,带有护目镜片的护面罩通过其上部销轴的两端与左、右销座相铰接,设在护面罩前面的磁铁片与环形遮阳帽檐下面铁片相对应,拉起护面罩,护面罩前面的磁铁片与环形遮阳帽檐下面的铁片相吸定位。所述的环形遮阳帽檐亦可以采用胶粘方式固定在安全帽下部。本实用新型结构简单适用,作业时不但安全还能遮阳、遮雨,提高作业环境的舒适程度。



1.一种带有遮阴功能的电焊安全帽,由安全帽体、帽檐、磁铁片、护面罩组成,其特征是:在安全帽体(1)的下部通过多个绑带(9)将环形遮阳帽檐(3)固定在安全帽汗带(10)上,环形遮阳帽檐前方的下部固定有左、右销轴座(12,11),带有护目镜片(7)的护面罩(6)通过其上部两端的销轴(8)与左、右销座相铰接,设在护面罩前面的磁铁片(4)与环形遮阳帽檐下面铁片(5)相对应。

2.根据权利要求1所述的一种带有遮阴功能的电焊安全帽,其特征是:其环形遮阳帽檐也可以采用胶粘方式固定在安全帽体的下部。

一种带有遮阴功能的电焊安全帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电焊帽,尤其是一种带有遮阴功能的电焊安全帽。

背景技术

[0002] 现有的电焊面罩有手持式电焊罩和头戴式电焊帽两种,用来保护操作者的眼睛免受电弧紫外线和红外线有害辐射以及焊接强光造成的伤害,防止作业出现的飞溅物和有害体等对脸部造成侵害,来降低灼伤症的发生。但是,这两种电焊面罩都存在一定的缺点,头戴式电焊帽在使用时需要先移开电焊帽,用裸眼找准引弧位置,再迅速戴上电焊帽进行施工来避免电弧对眼睛造成伤害,这种头戴式电焊帽的缺点是引弧位置不准确,使用不便;手持式电焊罩施工时双手都被占着,不能满足焊工在高空、框架上、狭窄空间即要安全生产又要保证焊接质量的要求,需要双手同时操作时,因条件限制,在焊接停顿时无能及时地移动面罩,给观察工件、继续操作、移动位置带来麻烦。有时只好用眼镜代替面罩,使焊工在操作时的脸、颈部容易被弧光及飞溅物灼伤,不但降低了工作效率,增加了劳动强度,影响了工作效率的提高。此外,使用现有的电焊面罩在室外焊接作业,还要饱受阳光烤晒,从而恶化了作业环境,影响了操作工人的身体健康。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种带有遮阴功能的电焊安全帽,它能有效的保护焊工的眼睛、面部与颈部不受或减轻弧光及飞溅物的伤害,降低日光烤晒,改善作业环境,减轻劳动强度。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的,一种带有遮阴功能的电焊安全帽,由安全帽体、帽檐、磁铁片、护面罩组成,在安全帽体内通过多个绑带将环形遮阳帽檐固定在安全帽汗带上,环形遮阳帽檐前方的下部固定有左、右销轴座,带有护目镜片的护面罩通过其上部两端的销轴与左、右销座相铰接,设在护面罩前面的磁铁片与环形遮阳帽檐下面铁片相对应,拉起护面罩,护面罩前面的磁铁片与环形遮阳帽檐下面的铁片相吸定位。

[0005] 所述的环形遮阳帽檐亦可以采用胶粘方式固定在安全帽下部。

[0006] 本实用新型有安全帽体的下部固定有遮阳用的帽檐,并在遮阳帽檐的下部的前方铰接有护面罩,不用时护面罩可以拉起来与帽舌相平行,护面罩与遮阳帽檐上的磁铁片与铁片相吸定位放置,使用时可以放下进入工作状态,结构简单适用,工作时不但安全还能遮阳,改善作业环境。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型工作状态结构示意图。

[0008] 图2是护面罩掀起状态结构示意图。

[0009] 图3是护面罩与遮阳帽檐安装结构示意图。

[0010] 图4是遮阳帽檐俯视示意图。

[0011] 图中:1、安全帽体;2、安全帽舌;3、遮阳帽檐;4、磁铁片;5、铁片;6、护面罩;7、护目镜片;8、销轴;9、绑带;10安全帽汗带;11、右销轴座;12、左销轴座。

具体实施方式

[0012] 在图中:一种带有遮阴功能的电焊安全帽,是由安全帽体、环形遮阳帽檐、磁铁片、护面罩组成,在安全帽体(1)的下部通过多个绑带(9)将环形遮阳帽檐(3)固定在安全帽汗带(10)上,环形遮阳帽檐前方的下部固定有左、右销轴座(12、11),带有护目镜片(7)的护面罩(6)通过其上部销轴(8)的两端与左、右销座相铰接,设在护面罩前面的磁铁片与环形遮阳帽檐下面铁片相对应,拉起护面罩,护面罩前面的磁铁片与环形遮阳帽檐下面的铁片相吸定位。所述的环形遮阳帽檐(3)亦可以采用胶粘方式固定在安全帽体(1)的下部。

[0013] 在安全帽体的下部固定有环形遮阳用的帽檐,用来遮挡阳光,防止阳光烤晒焊工的颈部与肩部,并在遮阳帽檐下部的前方铰接有带护目镜片的护面罩,不用时将护面罩可以拉起来到与帽舌相平行位置后,使护面罩与遮阳帽檐上的磁铁片与铁片相吸,将护面罩定位在遮阳帽檐下,工作时可以拉下护面罩进入工作状态,保护焊工面部、眼睛不受电弧伤害,结构简单适用,工作时不但安全还能遮阳、遮雨,提高作业环境的舒适程度,尤其是夏天在室外施工更为适用。解决了手持式电焊罩施工时双手都被占着,难以在高空、框架上、狭窄空间即要安全生产又要保证焊接质量的问题。

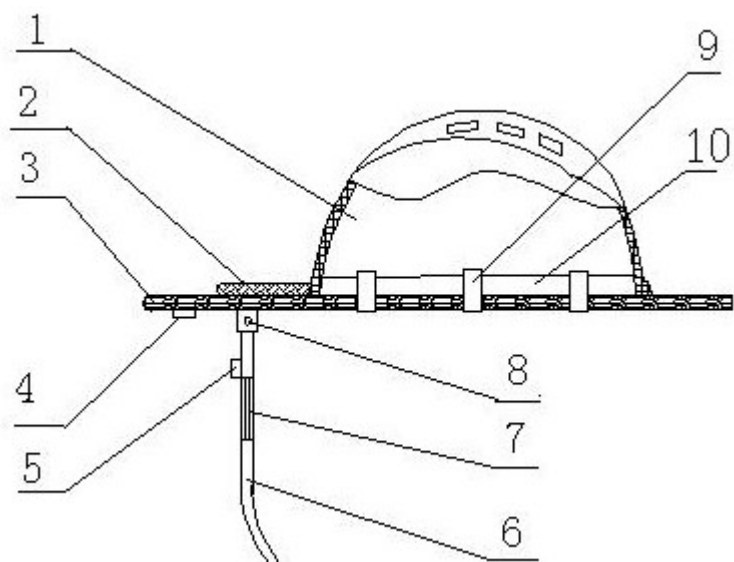


图1

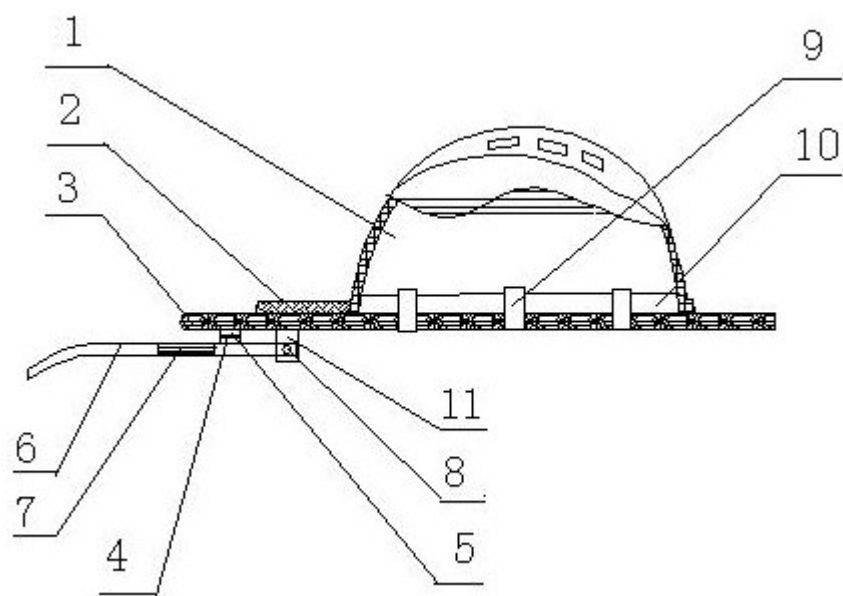


图2

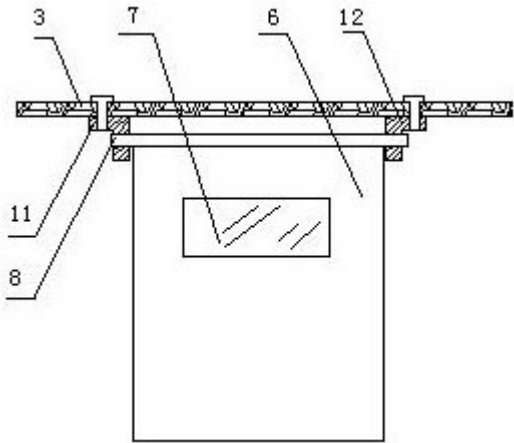


图3

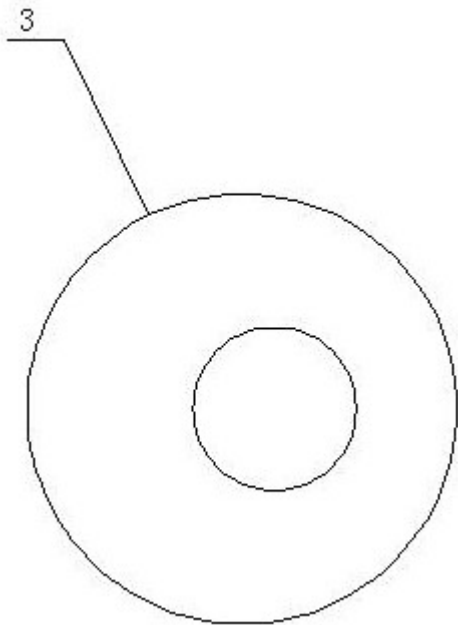


图4