[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61F 9/06 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720125869.4

[45] 授权公告日 2008 年 7 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201085736Y

[22] 申请日 2007.7.13

[21] 申请号 200720125869.4

[73] 专利权人 阿布都热依木江·阿布里米提

地址 843000 新疆维吾尔自治区阿克苏市库木巴什乡八大队 3 小队艾买尔卡热·阿吉转

[72] 发明人 阿布都热依木江·阿布里米提

[74] 专利代理机构 乌鲁木齐新科联专利代理事务所（有限公司）

代理人 李振中

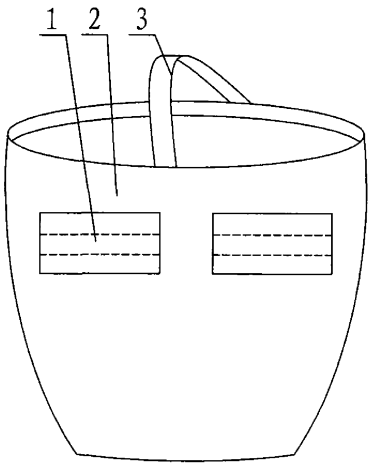
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

改进的电焊帽

[57] 摘要

本实用新型公开了一种改进的电焊帽，包括装有防护镜的帽体，防护镜由大、中、小三块镜片相互层叠在一起构成，三块镜片的顶端平齐，三块镜片的下端由低到高呈阶梯状，大镜片至少其下部镜体呈透明状，中、小镜片均为黑色镜片。 本实用新型结构简单，易于制造，生产成本低廉，既能有效地进行电焊防护，又能做到无需移开帽体就可对焊点进行观察，使用非常方便。



1、 一种改进的电焊帽，包括装有防护镜的帽体（2），其特征是：防护镜由大、中、小三块镜片（1）、（4）、（5）相互层叠在一起构成，三块镜片的顶端平齐，三块镜片的下端由低到高呈阶梯状，大镜片（1）至少其下部镜体呈透明状，中、小镜片（4）、（5）均为黑色镜片。

2、 根据权利要求 1 所述的改进的电焊帽，其特征是：帽体（2）顶面后部设置着头箍（3）。

改进的电焊帽

技术领域

本实用新型属于焊工在进行电焊作业时使用的电焊帽结构的改进，特别是改进的电焊帽。

背景技术

现有的电焊帽通常在其帽体的下端竖直设置着手柄，帽体的前部设置着防护镜。防护镜由黑色玻璃镜片构成，用以减弱电焊时产生的强光对人眼睛的灼伤。

焊工进行电焊作业时，需要一手握住手柄一手握住电焊钳进行焊接，焊接时用电焊帽挡住面部，焊接完毕后再移开电焊帽对焊点进行观察，如此反复，使用很麻烦。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种改进的电焊帽，其结构简单，生产成本低廉，既能有效地进行电焊防护，又能做到无需移开帽体就可对焊点进行观察，使用非常方便。

本实用新型的目的是这样实现的：一种改进的电焊帽，包括装有防护镜的帽体，防护镜由大、中、小三块镜片相互层叠在一起构成，三块镜片的顶端平齐，三块镜片的下端由低到高呈阶梯状，大镜片至少其下部镜体呈透明状，中、小镜片均为黑色镜片。

本实用新型由于其防护镜由大、中、小三块镜片相互层叠构成，中、小镜片均为黑色镜片，大镜片至少其下部镜体呈透明状，这样在焊接作业时，眼睛目光透过防护镜的上部看着焊件，焊接完毕后，眼睛目光透过防护镜的大镜片下部镜体对焊点进行观察，这样就无需反复移开电焊帽了。本实用新型结构简单，易于制造，生产成本低廉，易于推广。使用本实用新型既能有效地对焊工进行电焊防护，又能做到无需移开帽体就可对焊点进行观察，而且防护镜较厚，防护效果好，使用非常方便。

附图说明

下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

图 1 为本实用新型的主视结构示意图;

图 2 为本实用新型防护镜的侧视结构示意图。

具体实施方式

一种改进的电焊帽，如图 1、图 2 所示，包括装有防护镜的帽体 2，帽体 2 顶面后部设置着头箍 3，使用时，通过头箍 3 将本实用新型戴在头上，可以将一

只手解放出来用以对焊件进行定位。

如图 1、图 2 所示，防护镜可以为两组，也可以为一组。防护镜由大、中、小三块镜片 1、4、5 相互层叠在一起构成，三块镜片的顶端平齐，三块镜片的下端由低到高呈阶梯状，大镜片 1 至少其下部镜体呈透明状，大镜片 1 也可以整个镜体都呈黑色。中、小镜片 4、5 均为黑色镜片。大、中、小镜片 1、4、5 均为玻璃镜片或树脂镜片。

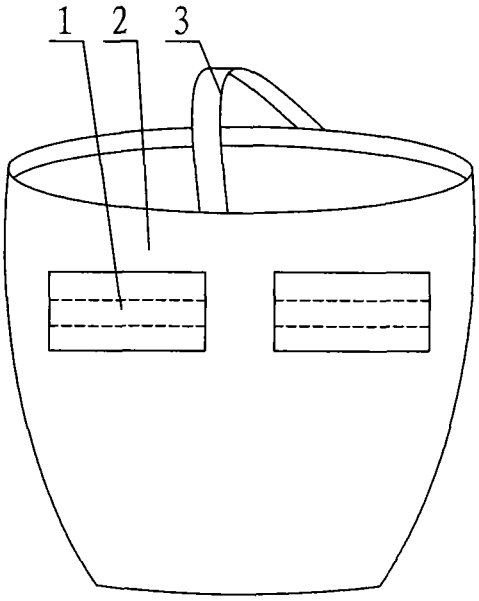


图 1

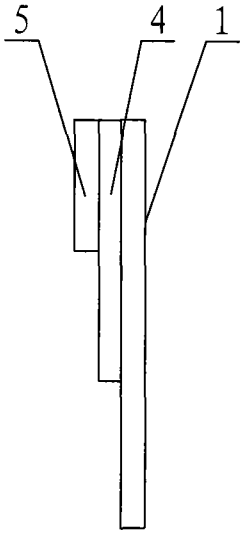


图 2