



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497310 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220094762. 9

(22) 申请日 2012. 03. 14

(73) 专利权人 何书凯

地址 233421 安徽省蚌埠市怀远县河溜镇唐
店食品站

(72) 发明人 何书凯

(74) 专利代理机构 蚌埠鼎力专利商标事务所有
限公司 34102

代理人 张建宏

(51) Int. Cl.

A61F 9/06 (2006. 01)

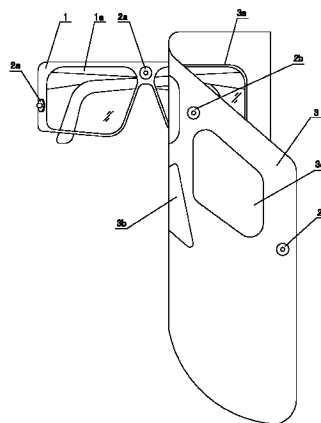
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

柔性焊接面罩

(57) 摘要

柔性焊接面罩,它具有一副电焊专用的防护眼镜,在防护眼镜的镜框上连接有柔性的面罩,面罩上开有两个与防护眼镜的镜片对应的窗口。在焊接操作时,将防护眼镜戴上,通过防护眼镜和面罩即可实现对人面部的保护,焊接完成后,将面罩与防护眼镜分离或将面罩包裹住防护眼镜,即可方便地携带本焊接面罩。本实用新型结构合理,穿戴舒适、携带方便。



1. 柔性焊接面罩,其特征在于:它具有一副电焊专用的防护眼镜,在防护眼镜的镜框上连接有柔性的面罩,面罩上开有两个与防护眼镜的镜片对应的窗口。
2. 根据权利要求1所述的柔性焊接面罩,其特征在于:防护眼镜的镜框上固定有阳扣件,面罩内侧上对应地固定有阴扣件,通过阳扣件与阴扣件的配合,面罩与镜框连接。
3. 根据权利要求1所述的柔性焊接面罩,其特征在于:在面罩上对应人体鼻子的部位开有通气孔,固定在面罩外侧的防护帘遮挡在通气孔前方。
4. 根据权利要求1所述的柔性焊接面罩,其特征在于:在面罩外侧上铰接有一副防护镜片,两片防护镜片分别与一窗口对准。

柔性焊接面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及焊接操作时使用的保护用具，具体地说是一种焊接面罩。

背景技术

[0002] 目前焊接时所用的保护面具基本分为两类，一类为防护眼镜，另一类为防护面罩，防护面罩又分为两种，一种在使用时为手持的，另一种在使用时为戴在头部的。现有的防护眼镜具有戴着舒服、携带方便的优点，但存在着保护范围较小的欠缺；现有各种用于戴在头部的焊接面罩均是刚性结构的，这类焊接面罩不同程度地存在着整体结构较大、穿戴、携带不方便的欠缺。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种柔性焊接面罩，该焊接面罩结构简单、穿戴、携带方便。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用以下方案：柔性焊接面罩，它具有一副电焊专用的防护眼镜，在防护眼镜的镜框上连接有柔性的面罩，面罩上开有两个与防护眼镜的镜片对应的窗口。

[0005] 由上述方案可见，在焊接操作时，将防护眼镜戴上，通过防护眼镜和面罩即可实现对人面部的保护，焊接完成后，将面罩与防护眼镜分离或将面罩包裹住防护眼镜，即可方便地携带本焊接面罩。

[0006] 本实用新型结构合理，它穿戴舒适、携带方便。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型一实施例的结构示意图；

[0008] 图 2 为本实用新型中面罩的实施例二的主视图；

[0009] 图 3 为图 2 的 A—A 剖视图。

具体实施方式

[0010] 以下结合实施例及附图进一步说明本实用新型。

[0011] 参见图 1

[0012] 本实用新型提供的柔性焊接面罩具有一副电焊专用的防护眼镜 1，在防护眼镜 1 的镜框上连接有柔性的面罩 3，面罩 3 上开有两个与防护眼镜 1 的镜片 1a 对应的窗口 3a。防护眼镜 1 的镜框上固定有阳扣件 2a，面罩 3 内侧上对应地固定有阴扣件 2b。通过阳扣件 2a 与阴扣件 2b 的配合，面罩 3 与镜框连接。本实施例中，阳扣件 2a 与阴扣件 2b 分别为按扣的两部分，另外，阳扣件与阴扣件也可为其他类型的搭扣，如尼龙搭扣等。面罩 3 与镜框连接后，面罩 3 上的窗口 3a 与防护眼镜 1 的镜片 1a 对准。面罩 3 的材质可为帆布、皮革、牛皮等。

[0013] 由图 1 可见,在人们戴上防护眼镜 1 后,防护眼镜 1 与面罩 3 能可靠地将面部遮挡;另外,在焊接操作中,需要观察焊接部位的状况,或需要暂时休息时,在不摘下防护眼镜 1 的前提下,可随意地掀开面罩 3。

[0014] 参见图 1、图 2、图 3

[0015] 在面罩 3 上对应人体鼻子的部位开有通气孔 3b,固定在面罩 3 外侧的防护帘 4 遮挡在通气孔 3b 的前方。面罩 3 上通气孔 3b 及防护帘 4 的设置,既能确保呼吸畅通,又能使鼻子得到防护。

[0016] 参见图 2、图 3

[0017] 在面罩 3 外侧上铰接有一副防护镜片 5,两片防护镜片 5 分别与一窗口对准。防护镜片 5 的设置方式为:在面罩 3 上固定有基座 7,基座 7 上铰接有支架 6,防护镜片 5 固定在支架 6 上。面罩 3 上安装防护镜片 5 后,可将防护眼镜 1 上的镜片采用平光镜片,防护镜片 5 则采用有色镜片。在焊接操作中,为短暂的点焊时,可将防护镜片掀开;在焊接操作中,为较长时间的焊接时,可将防护镜片放下,对眼睛进行保护。

[0018] 另外,图 2、图 3 中的面罩 3 上去掉防护镜片 5、支架 6 和基座 7,其结构即与图 1 中的面罩相同。

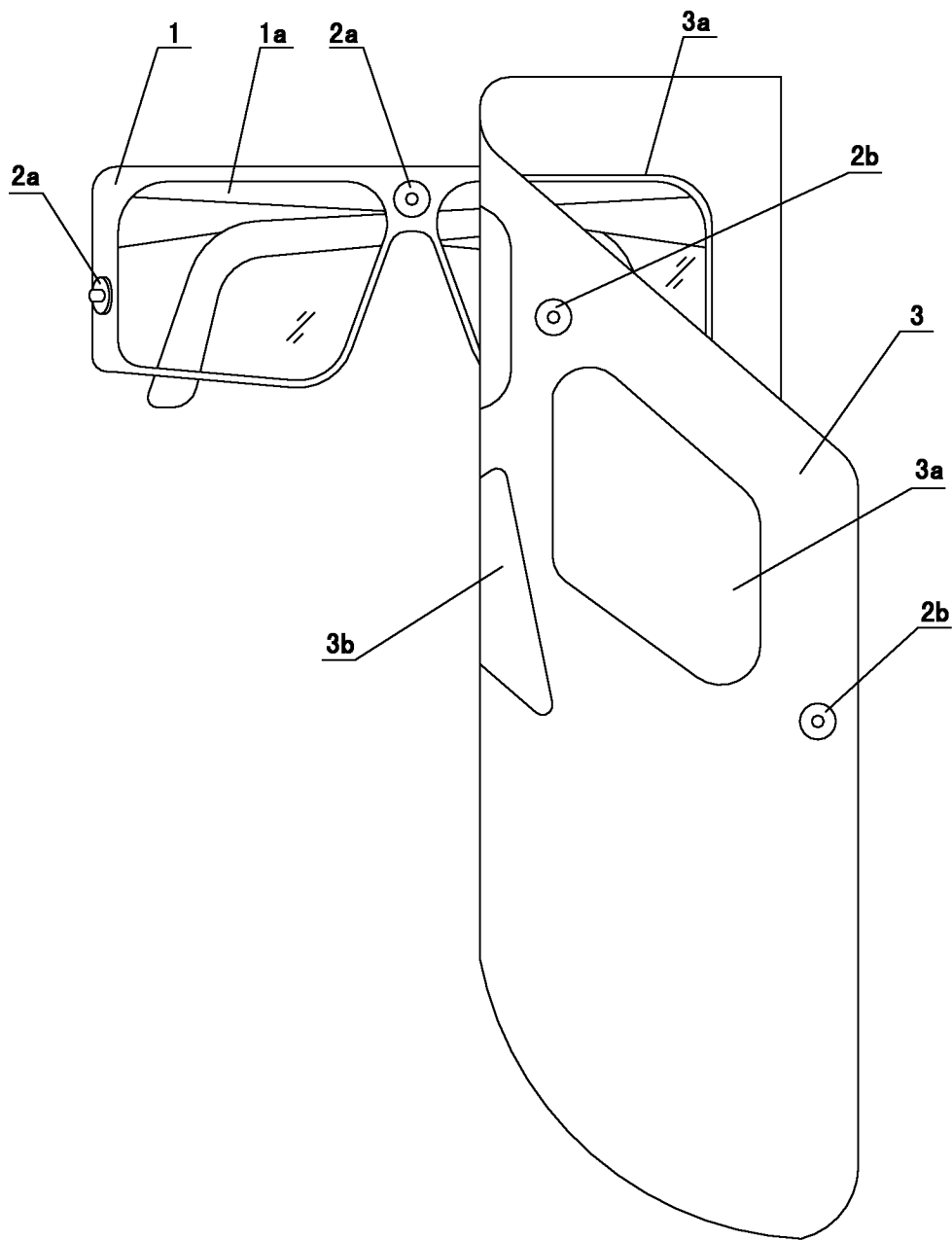


图 1

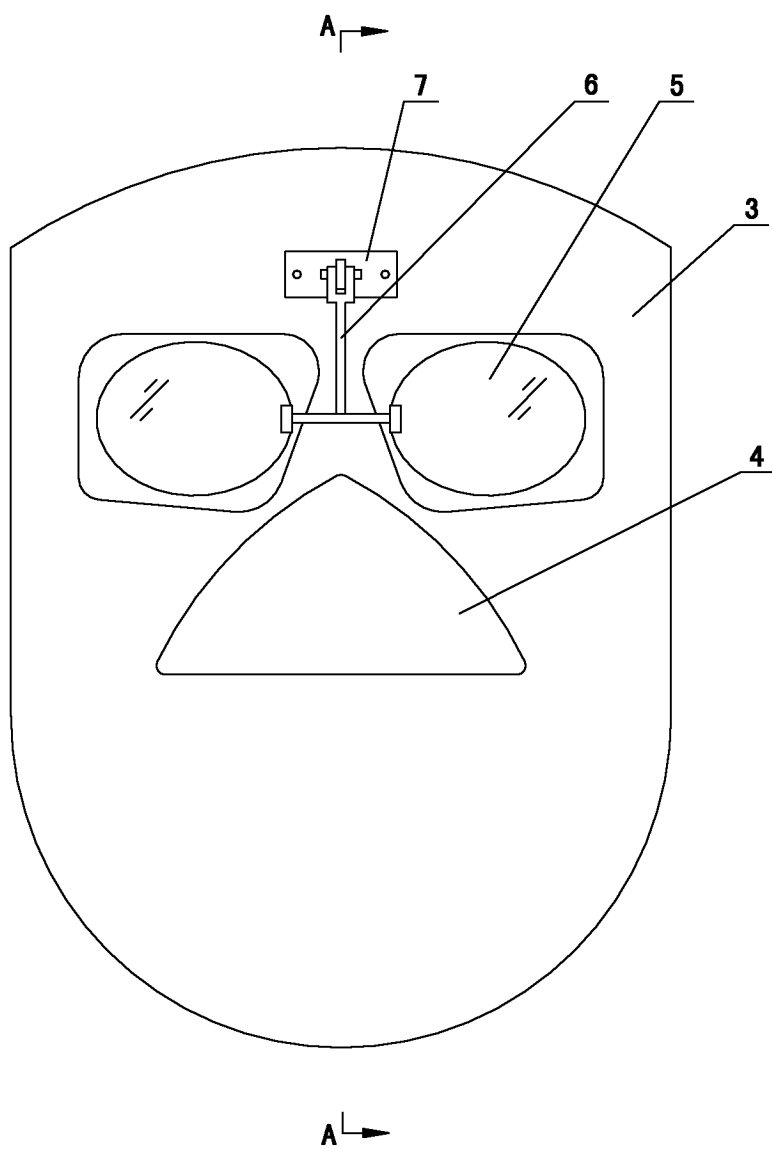


图 2

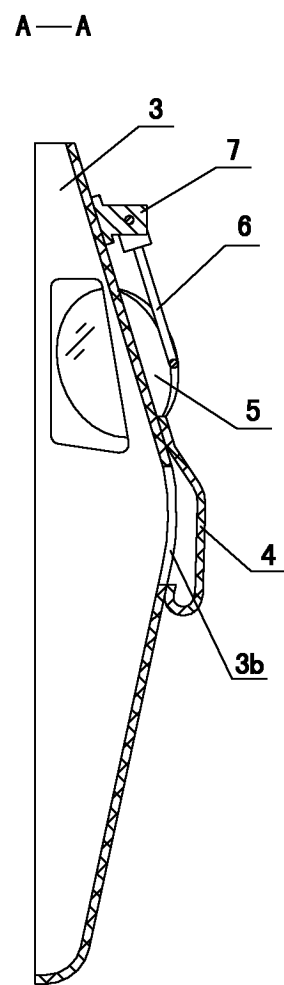


图 3