

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A41D 13/11 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820071198.2

[45] 授权公告日 2009 年 4 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 201222998Y

[22] 申请日 2008.6.17

[21] 申请号 200820071198.2

[73] 专利权人 卢兆安

地址 476000 河南省商丘市第一人民医院

[72] 发明人 卢兆安

[74] 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所（普通合伙）
代理人 徐皂兰

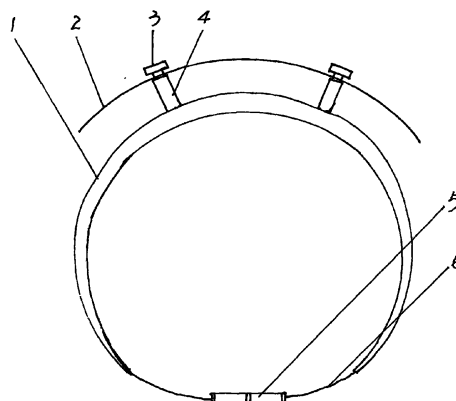
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种外科手术防护面罩

[57] 摘要

一种外科手术防护面罩，是在一个弧形的有弹性的支撑架正面中间安装一个透明防护薄板，将支撑架尾端由连接带或连接扣连接起来。可在弧形的支撑架正面对称安装两个带丝孔的透明防护薄板固定柱，透明防护薄板上部对应设有两个小孔，另有两个固定螺丝穿过透明防护薄板上的小孔旋接到透明防护薄板固定柱上。该防护面罩结构简单，价格低，便于大范围推广应用；使用时将固定架直接戴在额头上，佩带方便；透明防护薄板一次性使用，保持高清晰度，且装卸方便；防护面积大，帽子与口罩间隙全顾；不会压鼻耳造成不适，视野开阔方便手术操作。使用时，轻轻掰动支撑架将其卡在额头上，调整连接扣使其不会掉落，这样即可保证对面部的全方位防护。



1、一种外科手术防护面罩，其特征在于：在一个弧形的有弹性的支撑架（1）正面中间安装一个透明防护薄板（2），将支撑架（1）尾端由连接扣（5）或尼龙粘扣连接起来。

2、根据权利要求1所述的外科手术防护面罩，其特征在于：在弧形的支撑架（1）正面对称安装两个带丝孔的透明防护薄板固定柱（4），透明防护薄板（2）上部对应设有两个小孔，另有两个固定螺丝（3）穿过透明防护薄板（2）上的小孔旋接到透明防护薄板固定柱（4）上。

一种外科手术防护面罩

一、技术领域

本实用新型涉及一种在做外科手术时用于面部防护的器具。

二、背景技术

在现有医院的外科手术操作中，医生需要穿上工作服、带上工作帽和口罩，但是眼睛和眼睛周围的皮肤因无法保护而暴露在外面，经常有血点等所谓的无菌液体溅到脸上、飞到眼里，而眼睛会吸收的非常快，这就有可能使病人可能有的传染病通过这种形式很快地、高效率地传播给医护人员，给医护人员带来意外的身体伤害，甚至死亡。为了防护自己，一些医护到街上买架防护眼镜，但有时手术要求时间长，长时间带防护眼镜，一是两耳发酸、难受；二是鼻子压的酸沉，迷走神经兴奋出现恶心头沉等；三是原来戴的近视镜直接影响使用；四是防护面积太小，镜外与帽子口罩之间存在大片的可侵袭区；五是仅挂住耳朵，容易掉下来的；六是镜片须保持高清晰度，每次换新镜成本太高、不方便；七是镜子视野太小，影响操作、局限思维。

三、发明内容

本实用新型要解决的技术问题是：提供一种外科手术防护面罩，以解决现有技术存在的问题。

解决本实用新型问题所采取的技术方案是：在一个弧形的有弹性的支撑架正面中间安装一个透明防护薄板，将支撑架尾端由连接扣或尼龙粘扣连接起来。可在弧形的支撑架正面对称安装两个带丝孔的透明防护薄板固定柱，透明防护薄板上部对应设有两个小孔，另有两个固定螺丝穿过透明防护薄板上的小孔旋接到透明防护薄板固定柱上。

本实用新型的积极效果是：结构简单，便于生产；塑料材质，价格低，便于大范围推广应用；使用时将固定架直接戴在额头上，佩带

方便；透明防护薄板一次性使用，保持高清晰度，且装卸方便；防护面积大，帽子与口罩间隙全顾；不会压鼻耳造成不适，视野开阔方便手术操作。

四、附图说明

附图1为本实用新型的结构示意图；图2为本实用新型的正面示意图。

五、具体实施方式

本实用新型如图1、2所示，其支撑架1形状类似一个圆弧形发卡，它由塑料材质制成，宽度25mm左右，在支撑架1正面对称安装两个带丝孔的透明防护薄板固定柱4，透明防护薄板2上部对应设有两个小孔7，另有两个固定螺丝3穿过透明防护薄板2上的小孔7旋接到透明防护薄板固定柱4上；将支撑架1尾端一边连接一个连接带6，连接带6上安装有连接扣5。

本实用新型的使用方法是：将干净的透明防护薄板2安装在支撑架1上，轻轻掰动支撑架1将其卡在额头上，调整连接扣5，使其固定在头上不会掉落，这样整个透明防护薄板2会将口罩与帽子之间暴露的部位全部罩住。更换时，只需将固定螺丝松掉，即可将透明防护薄板2拿掉。

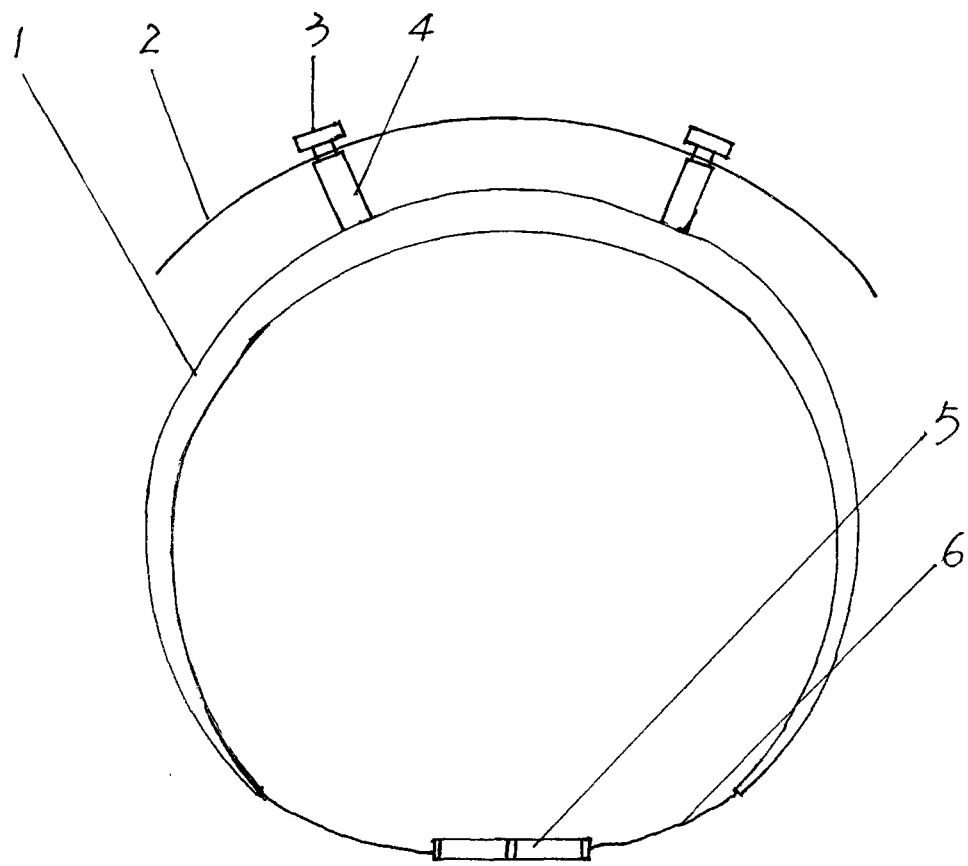


图1

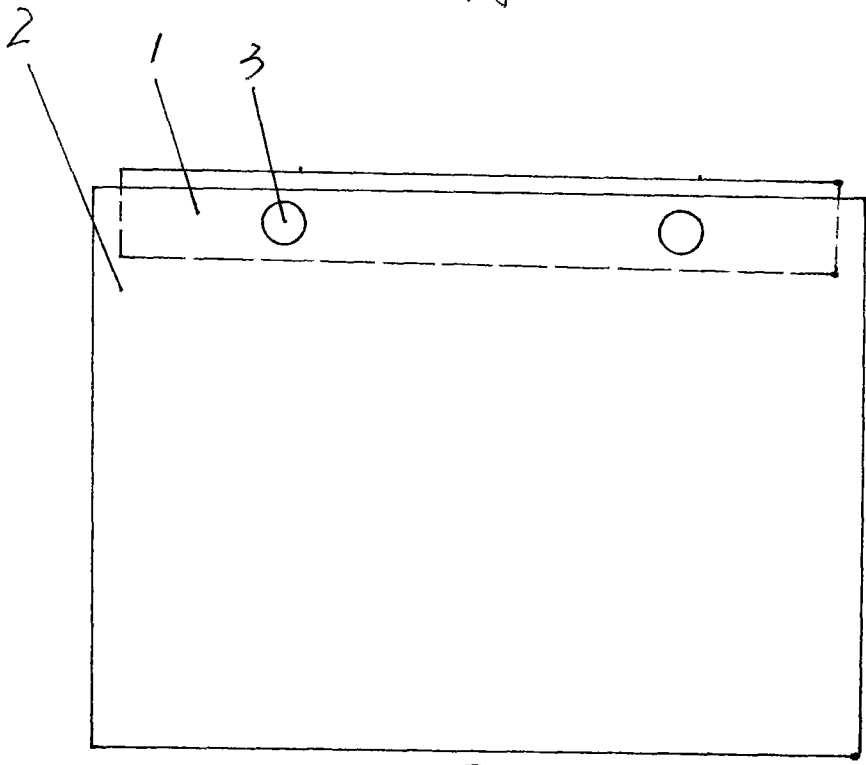


图2