



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211703592 U

(45) 授权公告日 2020.10.20

(21) 申请号 202020189579.1

(22) 申请日 2020.02.20

(73) 专利权人 厦门大学附属第一医院
地址 361000 福建省厦门市镇海路55号

(72) 发明人 王东梅 张静 林艺凤

(74) 专利代理机构 泉州市立航专利代理事务所
(普通合伙) 35236

代理人 卢清华

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 31/04 (2019.01)

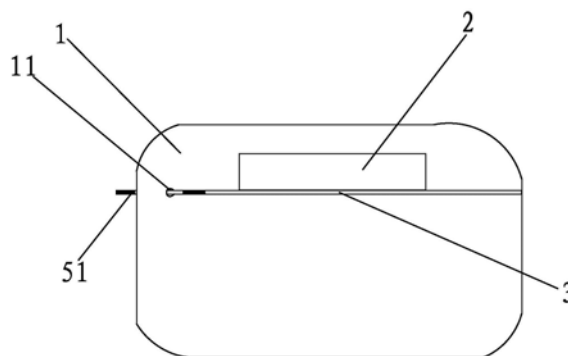
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

医用防护面屏

(57) 摘要

本实用新型的医用防护面屏,包括PET透明板、保护块和调节带,PET透明板为方形板块,保护块为EVA发泡棉块,保护块固设在PET透明板的背面上部处,PET透明板位于保护块两侧外分别对应设有穿绳孔和固定件,调节带处于PET透明板的背面,并处于保护块下方,调节带的第一端端部通过固定件固定在PET透明板正面,调节带的第二端端部穿过穿绳孔。采用本新型的面屏,能有效将使用者的整个面部屏蔽起来,避免医护人员在临床操作中被血液、体液等污染;增加医护人员防护保障、减少感染的风险;并有效缓解了防疫物资的紧缺情况,还不会造成使用者的视线,具有戴脱操作简单,舒适,安全度高的优点。



1. 医用防护面屏,其特征在於:包括PET透明板、保护块和调节带,上述PET透明板为方形板块,以PET透明板的一面为正面、另一面为背面,上述保护块为EVA发泡棉块,并呈条状方形结构,上述保护块固设在上述PET透明板的背面上部处,且保护块的长度方向沿PET透明板的左右方向延伸,上述PET透明板位于上述保护块一侧外开设有穿绳孔,上述PET透明板的正面位于上述保护块的一侧外设有固定件,上述固定件与上述穿绳孔处于上述保护块的左、右两侧,上述调节带处于上述PET透明板的背面,并位于上述保护块下方,且上述调节带的第一端端部绕过PET透明板的侧边至PET透明板的正面前方并通过上述固定件与上述PET透明板固定配合,上述调节带的第二端端部穿过上述穿绳孔。

2. 根据权利要求1所述的医用防护面屏,其特征在於:上述PET透明板的四角为圆弧倒角。

3. 根据权利要求1所述的医用防护面屏,其特征在於:上述调节带为扁平松紧带。

4. 根据权利要求1所述的医用防护面屏,其特征在於:上述调节带的第一端端部通过订书钉与上述PET透明板固定钉固在一起,且上述PET透板的正面位于订书钉处粘固有3M胶带,上述3M胶带和上述订书钉构成所述的固定件。

5. 根据权利要求1所述的医用防护面屏,其特征在於:上述保护块通过热熔胶与上述PET透明板粘固在一起。

6. 根据权利要求1所述的医用防护面屏,其特征在於:上述固定件为其一面为圆毛面的第一魔术贴,上述第一魔术贴通过订书钉固定在上述PET透明板的正面上,上述第一魔术贴的圆毛面背向上述PET透明板的正面,上述第一魔术贴沿PET透明板的左右方向延伸,上述调节带的第一端端部位于朝向上述PET透明板正面的一面上缝固有其一面为刺毛面的第二魔术贴,上述第二魔术贴的长度方向沿上述调节带的长度方向延伸。

7. 根据权利要求1所述的医用防护面屏,其特征在於:上述调节带的第二端端部背向PET透明板的一面上缝固有第三魔术贴,上述调节带的第二端背向PET透明板的一面上缝固有与第三魔术贴相贴配合的第四魔术贴。

医用防护面屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用辅助用品,特别涉及一种用于医用防护面屏。

背景技术

[0002] 面屏是一种面部防护工具,可以保护使用者的面部免受飞溅物质的伤害,分为头盔式面屏和头戴式面屏,按其用途和功能,亦可分为电焊面屏、防化面屏、防冲击面屏等。然而,现有的面屏的款式均对医护人员不适用,使现有的医护人员在工作时均是面部均是直接裸露在外,给医护人员的工作带来一定的危害,特别是对于一些传染病毒。

[0003] 有鉴于此,本发明人对上述问题进行深入研究,遂由本案产生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种能对医护人员的面部起到保护,且透视性高,不会影响医护人员工作的医用防护面屏。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是这样的:

[0006] 医用防护面屏,包括PET透明板、保护块和调节带,上述PET透明板为方形板块,以PET透明板的一面为正面、另一面为背面,上述保护块为EVA发泡棉块,并呈条状方形结构,上述保护块固设在上述PET透明板的背面上部处,且保护块的长度方向沿PET透明板的左右方向延伸,上述PET透明板位于上述保护块一侧外开设有穿绳孔,上述PET透明板的正面位于上述保护块的一侧外设有固定件,上述固定件与上述穿绳孔处于上述保护块的左、右两侧,上述调节带处于上述PET透明板的背面,并位于上述保护块下方,且上述调节带的第一端端部绕过PET透明板的侧边至PET透明板的正面前方并通过上述固定件与上述PET透明板固定配合,上述调节带的第二端端部穿过上述穿绳孔。

[0007] 上述PET透明板的四角为圆弧倒角。

[0008] 上述调节带为扁平松紧带。

[0009] 上述调节带的第一端端部通过订书钉与上述PET透明板固定钉固在一起,且上述PET透板的正面位于订书钉处粘固有3M胶带,上述3M胶带和上述订书钉构成所述的固定件。

[0010] 上述保护块通过热熔胶与上述PET透明板粘固在一起。

[0011] 上述固定件为其一面为圆毛面的第一魔术贴,上述第一魔术贴通过订书钉固定在上述PET透明板的正面上,上述第一魔术贴的圆毛面背向上述PET透明板的正面,上述第一魔术贴沿PET透明板的左右方向延伸,上述调节带的第一端端部位于朝向上述PET透明板正面的一面上缝固有其一面为刺毛面的第二魔术贴,上述第二魔术贴的长度方向沿上述调节带的长度方向延伸。

[0012] 上述调节带的第二端端部背向PET透明板的一面上缝固有第三魔术贴,上述调节带的第二端背向PET透明板的一面上缝固有与第三魔术贴相贴配合的第四魔术贴。

[0013] 采用上述技术方案后,本实用新型的医用防护面屏,应用时,利用将PET透明板放置使用者脸部前方,保护块与使用者额头相贴配合,调节带绕过使用者后脑,之后拉紧调节

带第二端端部,在调节带第二端端部位于PET透明板正面打上小结即可将本新型的面屏固定在使用者头上。采用本新型的面屏,利用PET透明板的柔软性佩戴时能有效将使用者的整个面部屏蔽起来,避免医护人员在临床操作中被血液、体液等污染;增加医护人员防护保障、减少感染的风险;并有效缓解了防疫物资的紧缺情况,同时利用PET透明板的高透特性,使面屏的透光率高不会造成使用者的视线,并具有戴脱操作简单,穿戴舒适,安全度高的优点,能适应不同尺寸头围的穿戴。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的正面示意图;

[0015] 图2为本实用新型的背面示意图。

具体实施方式

[0016] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0017] 本实用新型的医用防护面屏,如图1、2所示,包括PET透明板1、保护块2和调节带3,PET透明板1为方形板块,优选的是PET透明板的材料为特级透明板,以PET透明板的一面为正面、另一面为背面,保护块2为EVA发泡棉块,并呈条状方形结构,采用EVA发泡棉块的柔软性,其与人体脸部接触时较为舒适,无压迫感,保护块2的长度短于PET透明板左右方向的长度,保护块2通过热熔胶粘固设在PET透明板1的背面上部处,且保护块2的长度方向沿PET透明板1的左右方向延伸,PET透明板1位于保护块的左侧外开设有穿绳孔11,此穿绳孔11优选为圆形孔,PET透明板1的正面位于保护块2的右侧外设有固定件,调节带3处于PET透明板1的背面,并沿PET透明板的左右方向延伸,调节带3处于保护块2下方,此调节带3优选为扁平松紧带,且调节带3的第一端端部(即右端端部)绕过PET透明板1的右侧边至PET透明板1的正面前方并通过固定件与PET透明板1固定配合,具体的是,调节带3通过订书钉与PET透明板1订固在一起,且PET透明板1的正面位于订书钉处贴固有将订书钉隐藏起来的3M胶带4,3M胶带和订书钉构成所述的固定件,此订书钉的方式方便调节带3的更换,且更换操作方便,同时配上3M胶带避免订书钉脱落,并防止割伤使用者,所述调节带3的第二端端部(即左端端部)穿过穿绳孔11。本新型中,订书钉和穿绳孔的左右位置关系可以互换。

[0018] 本实用新型的医用防护面屏,应用时,利用将PET透明板1放置使用者脸部前方,保护块2与使用者额头相贴配合,调节带3绕过使用者后脑,之后拉紧调节带3第二端端部,在调节带第二端端部位于PET透明板正面打上小结即可将本新型的面屏固定在使用者头上。采用本新型的面屏,利用PET透明板的柔软性佩戴时能有效将使用者的整个面部屏蔽起来,并适用于不同脸型的佩戴,避免医护人员在临床操作中被血液、体液等污染;增加医护人员防护保障、减少感染的风险;并有效缓解了防疫物资的紧缺情况,同时利用PET透明板的高透特性,使面屏的透光率高不会造成使用者的视线,并具有戴脱操作简单,穿戴舒适,安全度高的优点,能适应不同尺寸头围的穿戴。

[0019] 优选的是,所述PET透明板1的四角为圆弧倒角,利用圆弧倒角结构使PET透明板1使用时不会割伤使用者或他人。

[0020] 本新型中,所述的固定件也可为其一面为圆毛面的第一魔术贴(图中未画出),第

一魔术贴通过订书钉固定在PET透明板的正面上,第一魔术贴的圆毛面背向PET透明板1的正面,第一魔术贴沿PET透明板的左右方向延伸,调节带3的第一端端部位于朝向PET透明板正面的一面上缝固有其一面为刺毛面的第二魔术贴,第二魔术贴的长度方向沿上述调节带的长度方向延伸;这样,配合后若有一些松弛,佩戴紧合度略低时可拉紧调节带的第一端端部调节调节带一端与第一魔术贴的贴合位置,从而实现调节带的松紧度进行第二次微调,进一步保证佩带的稳固性。

[0021] 本新型中,调节带3的第二端端部背向PET透明板的一面(即调节带3的背面)上缝固有第三魔术贴51,调节带3的第二端背向PET透明板的一面(即调节带3的背面)上缝固有与第三魔术贴51相贴配合的第四魔术贴52,应用时,调节带3第二端多余的部分向后绕与处于PET透明板背面的调节带部位相贴配合,并通过第三魔术贴和第四魔术贴粘固在一起,使调节带3打结完的多余部位处于使用者后脑部,不会一直悬挂设置而影响工作。

[0022] 上述实施例和附图并非限定本实用新型的方法和夹具形状,任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

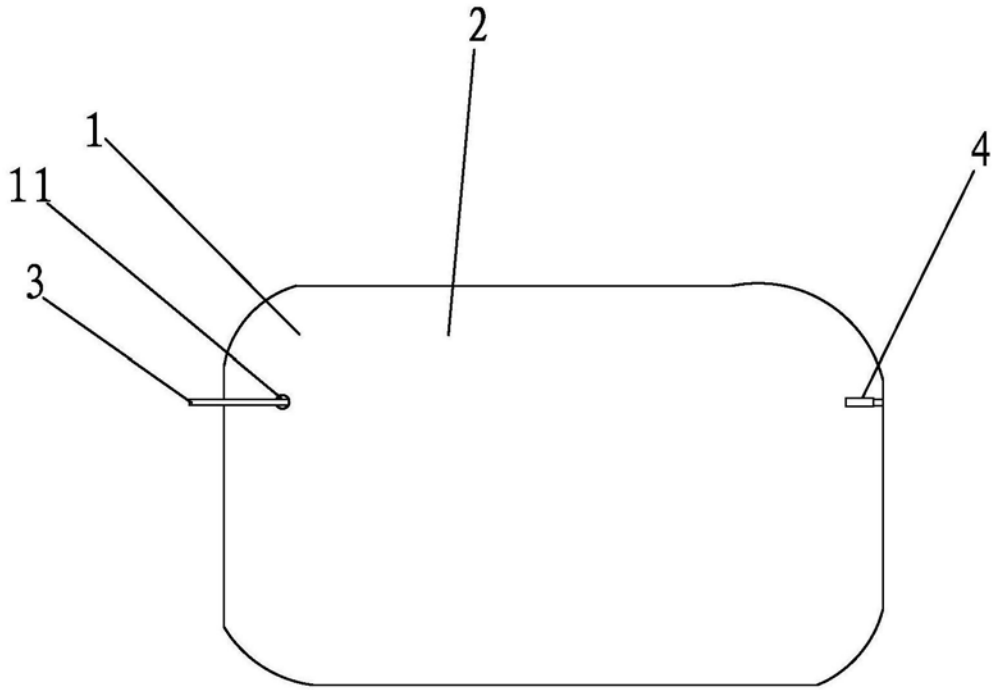


图1

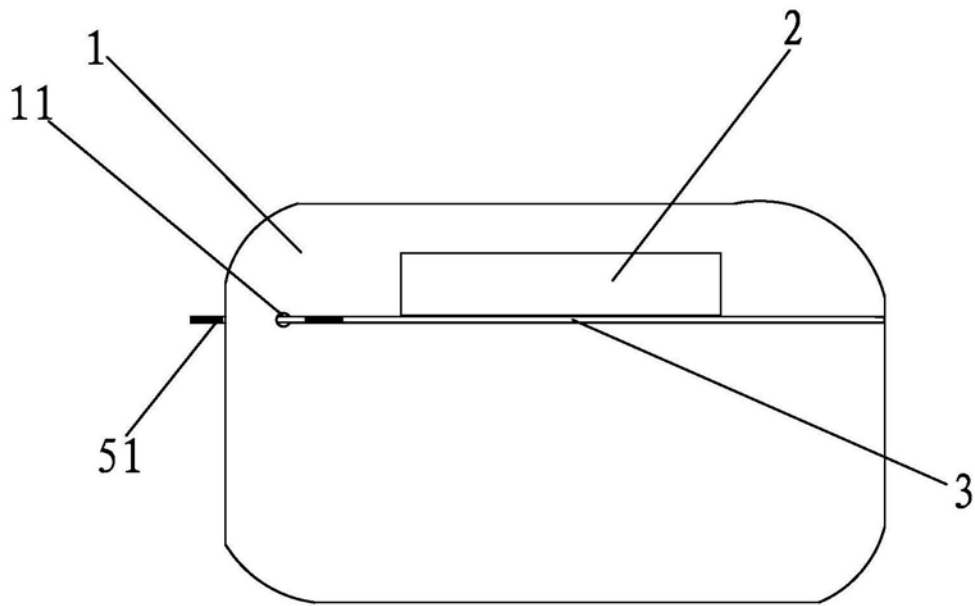


图2