



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210672175 U

(45)授权公告日 2020.06.05

(21)申请号 202020398508.2

(22)申请日 2020.03.25

(73)专利权人 广西科技大学第一附属医院

地址 545002 广西壮族自治区柳州市柳北区跃进路124号

(72)发明人 玉铭 吕诗 覃小燕 华锋凯
周华

(74)专利代理机构 南宁新途专利代理事务所
(普通合伙) 45119

代理人 卢萍

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

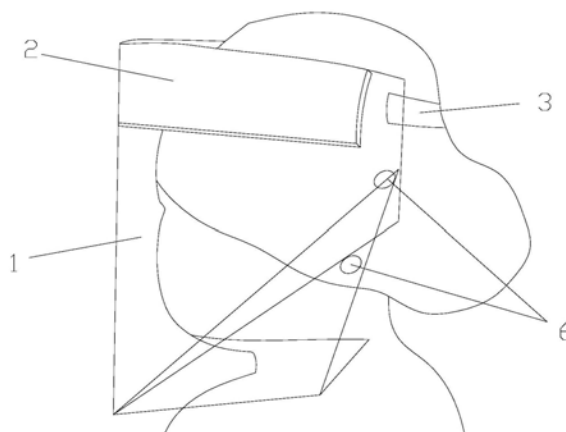
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种适用口腔科诊疗新型面屏

(57)摘要

本实用新型公开一种适用口腔科诊疗新型面屏,包括屏体,屏体为透明片状结构,屏体的顶部设置有额垫,额垫两端设置有固定带,固定带的两端连接在屏体上;屏体的底部开设有缺口,屏体在缺口和屏体顶部之间设置有主折痕线;屏体左右两侧上均设置有暗扣,每一侧的暗扣均包括母扣和子扣,母扣和子扣分设在主折痕线的上下两侧,两者关于主折痕线对称,并在屏体关于主折痕线折叠时扣合连接;屏体的左右两侧上均设置有侧折痕线,侧折痕线位于主折痕线和屏体底部之间,且位于屏体侧边和缺口之间,侧折痕线从主折痕线和屏体底部之间的暗扣延伸主折痕线上。本实用新型可以将底部封口、侧方遮挡,从而提高防护范围,降低口腔科诊疗时风险。



1. 一种适用口腔科诊疗新型面屏, 包括屏体, 其特征在于: 所述屏体为透明片状结构, 所述屏体的顶部设置有额垫, 所述额垫沿屏体的宽度方向设置, 其两端设置有固定带, 所述固定带的两端连接在屏体上, 其与所述额垫处于屏体的同一侧; 所述屏体的底部开设有缺口, 所述缺口从屏体底部向屏体顶部方向延伸; 所述屏体在缺口和屏体顶部之间设置有主折痕线;

所述屏体左右两侧上均设置有暗扣, 所述暗扣设置在额垫所在侧的相对一侧面上, 并靠近所述屏体的侧边设置, 每一侧的所述暗扣均包括母扣和子扣, 所述母扣和子扣分设在主折痕线的上下两侧, 两者关于所述主折痕线对称, 并在所述屏体关于主折痕线折叠时扣合连接; 所述屏体的左右两侧上均设置有侧折痕线, 所述侧折痕线位于主折痕线和屏体底部之间, 且位于所述屏体侧边和缺口之间, 所述侧折痕线从主折痕线和屏体底部之间的暗扣延伸主折痕线上。

2. 如权利要求1所述的一种适用口腔科诊疗新型面屏, 其特征在于: 所述额垫为海绵垫。

3. 如权利要求1所述的一种适用口腔科诊疗新型面屏, 其特征在于: 所述固定带为弹性带, 所述弹性带的两端固连屏体。

4. 如权利要求1所述的一种适用口腔科诊疗新型面屏, 其特征在于: 所述缺口呈弧状结构, 其在所述屏体底部开设的间距为15cm, 所述缺口从屏体底部向屏体顶部开设的深度为10cm。

5. 如权利要求1所述的一种适用口腔科诊疗新型面屏, 其特征在于: 所述缺口的口缘包裹有一层硅胶保护层。

6. 如权利要求1所述的一种适用口腔科诊疗新型面屏, 其特征在于: 所述屏体的左右两侧均设置有两组暗扣, 其中一组靠近屏体底边设置; 每一侧位于主折痕线和屏体底部之间的暗扣均设置一条侧折痕线, 同一侧的侧折痕线在主折痕线处相交。

7. 如权利要求6所述的一种适用口腔科诊疗新型面屏, 其特征在于: 所述屏体同一侧且位于主折痕线和屏体底部之间的暗扣之间的间距为5cm。

8. 如权利要求1所述的一种适用口腔科诊疗新型面屏, 其特征在于: 所述侧折痕线与主折痕线的交点至该侧折痕线所在侧的屏风侧边的间距为11cm。

一种适用口腔科诊疗新型面屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面罩技术领域,特别涉及一种适用口腔科诊疗新型面屏。

背景技术

[0002] 自新型冠状病毒肺炎发生以来,口腔专科因其诊疗的特殊性,在疫情防控应急进入一级时曾停止开诊,而随着疫情防控取得一些成效防控级别调整后,口腔诊疗逐步恢复,但是,目前口腔诊疗传统使用的防护面屏因只能遮挡正面喷溅液体、下部开放和侧面未能遮挡耳部,存在底部和侧方不封闭不足,在新冠疫情下,口腔诊疗特别是使用涡轮机喷雾时,仍给口腔医护带来极大风险,因此,本实用新型在传统面屏的基础上改进,设计出一种底部封口且防护范围更大的新型面屏。

实用新型内容

[0003] 鉴于以上内容,有必要提供一种适用口腔科诊疗新型面屏,以将底部封口、侧方遮挡,从而提高防护范围,降低口腔科诊疗时风险。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种适用口腔科诊疗新型面屏,包括屏体,所述屏体为透明片状结构,所述屏体的顶部设置有额垫,所述额垫沿屏体的宽度方向设置,其两端设置有固定带,所述固定带的两端连接在屏体上,其与所述额垫处于屏体的同一侧;所述屏体的底部开设有缺口,所述缺口从屏体底部向屏体顶部方向延伸;所述屏体在缺口和屏体顶部之间设置有主折痕线;

[0006] 所述屏体左右两侧上均设置有暗扣,所述暗扣设置在额垫所在侧的相对一侧面,并靠近所述屏体的侧边设置,每一侧的所述暗扣均包括母扣和子扣,所述母扣和子扣分设在主折痕线的上下两侧,两者关于所述主折痕线对称,并在所述屏体关于主折痕线折叠时扣合连接;所述屏体的左右两侧上均设置有侧折痕线,所述侧折痕线位于主折痕线和屏体底部之间,且位于所述屏体侧边和缺口之间,所述侧折痕线从主折痕线和屏体底部之间的暗扣延伸主折痕线上。

[0007] 优选地,所述额垫为海绵垫。所述额垫背离屏体的一面铺设有无纺布层。

[0008] 优选地,所述固定带为弹性带,所述弹性带的两端固连屏体。

[0009] 优选地,所述缺口呈弧状结构,其在所述屏体底部开设的间距为15cm,所述缺口从屏体底部向屏体顶部开设的深度为10cm。

[0010] 优选地,所述缺口的口缘包裹有一层硅胶保护层。圆整,钝化,防割伤,起到保护作用。

[0011] 优选地,所述屏体的左右两侧均设置有两组暗扣,其中一组靠近屏体底边设置;每一侧位于主折痕线和屏体底部之间的暗扣均设置一条侧折痕线,同一侧的侧折痕线在主折痕线处相交。

[0012] 优选地,所述屏体同一侧且位于主折痕线和屏体底部之间的暗扣之间的间距为5cm。

[0013] 优选地,所述侧折痕线与主折痕线的交点至该侧折痕线所在侧的屏风侧边的间距为11cm。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0015] 本实用新型设计的新型面屏以主折痕线为界,将面屏一分为二,其中,主折痕线以上的部分用于遮挡面部,主折痕线以下的部分用于颌下部分及耳侧,两部分通过暗扣扣合连接形成面罩结构,该面罩结构将人体面部、颌下至颈部、面部至耳侧的部分进行全方位的罩设,从而解决了传统防护面罩下部开放及侧方封闭不足带来的风险性问题。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的展开图。

[0017] 图2是本实用新型使用时的状态图。

[0018] 主要元件符号说明

[0019] 图中:屏体1、额垫2、固定带3、缺口4、主折痕线5、暗扣6、侧折痕线7。

[0020] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明本实用新型。

具体实施方式

[0021] 请参阅图1,在本实用新型的一种较佳实施方式中,一种适用口腔科诊疗新型面屏,包括屏体1,所述屏体1为透明片状结构,所述屏体1的顶部设置有额垫2,所述额垫2沿屏体1的宽度方向设置,其两端设置有固定带3,所述固定带3的两端连接在屏体1上,其与所述额垫2处于屏体1的同一侧,以通过固定带3固定的方式使得所述新型面屏佩戴在使用者头部,佩戴时,所述额垫2贴附使用者的额部,并使得屏体1与人体面部存在间距,优选地,所述额垫2为海绵垫,以提高屏体1佩戴时的舒适性,进一步优选的,所述额垫2背离屏体1的一面铺设有无纺布层,以提高佩戴时的舒适性;所述固定带3为弹性带,所述弹性带的两端固连屏体1。

[0022] 所述屏体1的底部开设有缺口4,所述缺口4从屏体1底部向屏体1顶部方向延伸;所述屏体1在缺口4和屏体1顶部之间设置有主折痕线5,所述主折痕线5将屏体1一分为二,其中,主折痕线5以上的部分,也就是额垫2所在的部分,用于遮挡人体面部,主折痕线5以下的部分,也就是缺口4所在的部分,用于将颌下所在的底部封口,其中,缺口4供人体颈部穿过,便于屏体1将颌下部分遮挡。所述屏体1左右两侧上均设置有暗扣6,所述暗扣6设置在额垫2所在侧的相对一侧面上,并靠近所述屏体1的侧边设置,每一侧的所述暗扣6均包括母扣和子扣,所述母扣和子扣分设在主折痕线5的上下两侧,两者关于所述主折痕线5对称,并在所述屏体1关于主折痕线5折叠时扣合连接;所述屏体1的左右两侧上均设置有侧折痕线7,所述侧折痕线7位于主折痕线5和屏体1底部之间,且位于所述屏体1侧边和缺口4之间,所述侧折痕线7从主折痕线5和屏体1底部之间的暗扣6延伸至主折痕线5上;通过上述的设置,可使得屏体1对侧方耳部进行遮挡,其在使用时,屏体1根据侧折痕线7向额垫2所在的侧面内折,主折痕线5以下的部分,具体是缺口4左右两侧的部分能够折叠至耳侧,从而使得耳侧能够得到遮挡,折叠后的屏体1通过暗扣6进行固定。

[0023] 在本实施方式中,所述缺口4呈弧状结构,其在所述屏体1底部开设的间距为15cm,所述缺口4从屏体1底部向屏体1顶部开设的深度为10cm。优选地,所述缺口4的口缘包裹有

一层硅胶保护层,以使得缺口4的口缘得到钝化,并能够圆整,从而防割伤,起到保护作用。

[0024] 优选地,所述屏体1的左右两侧均设置有两组暗扣6,其中一组靠近屏体1底边设置;每一侧位于主折痕线5和屏体1底部之间的暗扣6均设置一条侧折痕线7,同一侧的侧折痕线7在主折痕线5处相交,以通过两组暗扣6来调解面罩大小,从而适应不同面型的使用者。进一步优选地,所述屏体1同一侧且位于主折痕线5和屏体1底部之间的暗扣6之间的间距为5cm。所述侧折痕线7与主折痕线5的交点至该侧折痕线7所在侧的屏风侧边的间距为11cm。

[0025] 上述说明是针对本实用新型较佳可行实施例的详细说明,但实施例并非用以限定本实用新型的专利申请范围,凡本实用新型所提示的技术精神下所完成的同等变化或修饰变更,均应属于本实用新型所涵盖专利范围。

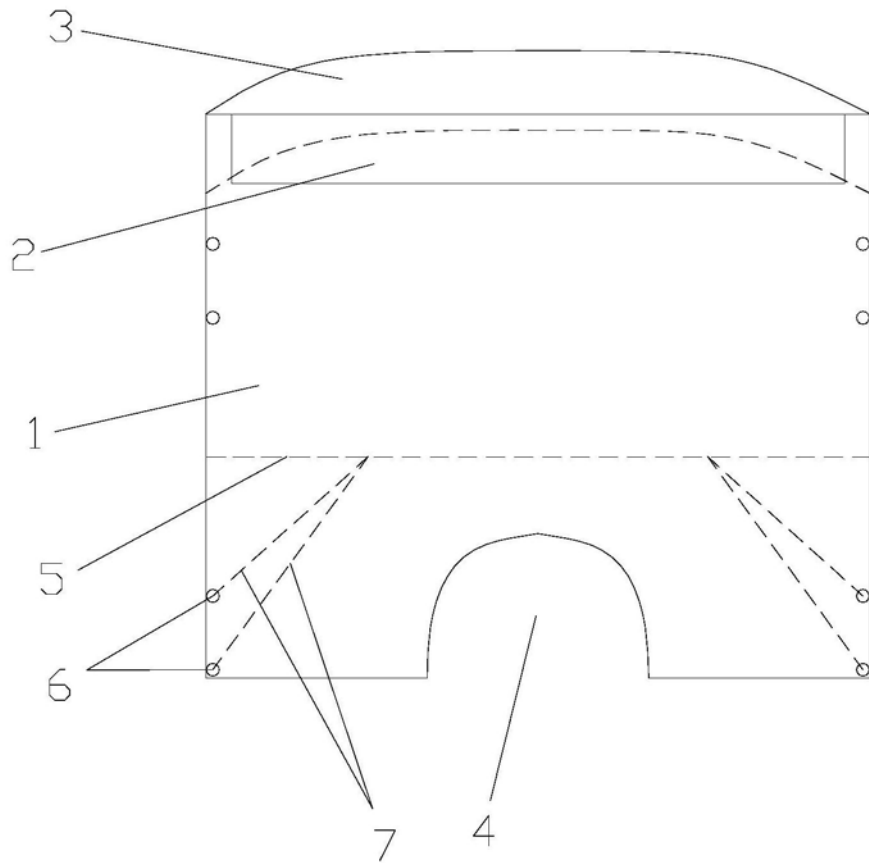


图1

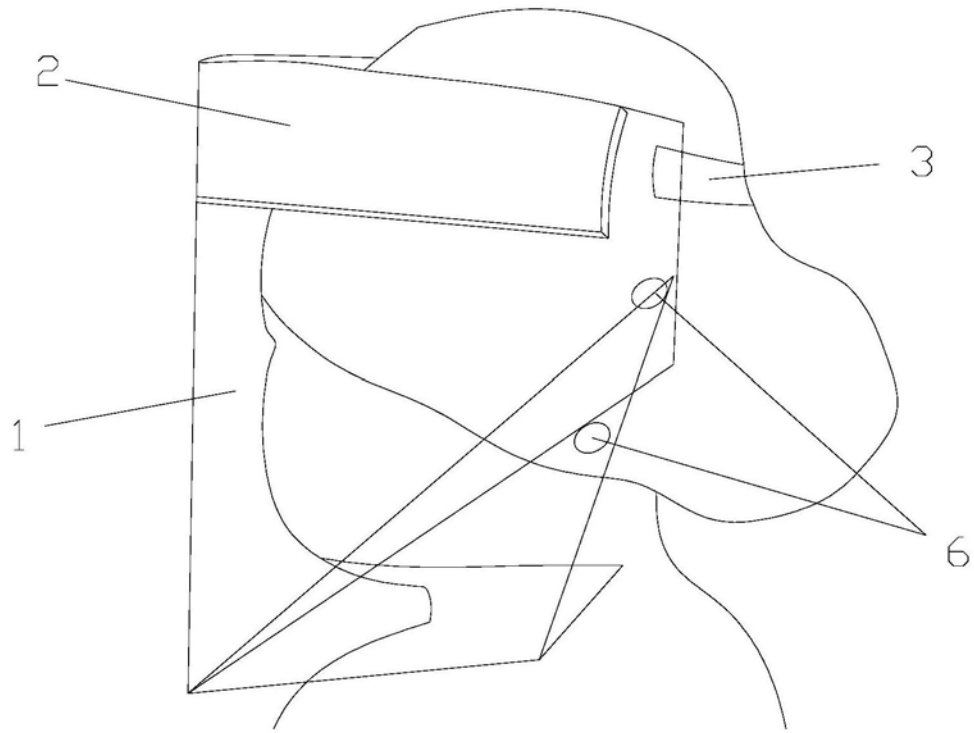


图2