



(21) 申请号 202220269756.6

(22) 申请日 2022.02.10

(73) 专利权人 北京大学口腔医学院

地址 100081 北京市海淀区中关村南大街
22号北京大学口腔医学院牙体牙髓科

(72) 发明人 张蕾 马涛 段友南

(74) 专利代理机构 北京神州华茂知识产权有限
公司 11358

专利代理师 吴照幸

(51) Int. Cl.

A61C 19/00 (2006.01)

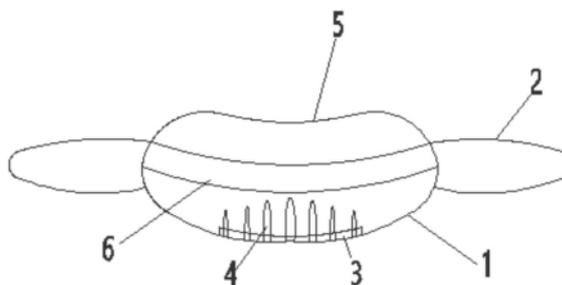
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型口腔患者面部防护罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型口腔患者面部防护罩,包括防护罩本体,所述防护罩本体两侧为圆弧形,防护罩本体底部设有松紧带,使防护罩本体对应的鼻腔部位包裹更加严密和舒适;防护罩本体顶部设有两个弧形凸起,在所述两个弧形凸起之间设有弧形凹陷,所述防护罩本体中部设有中部凸起,该中部凸起形成的空间能保证鼻腔呼吸畅通;在防护罩两侧连接有系带,用于固定,使防护罩能够遮盖鼻腔、眼部及面部皮肤,以保证临床患者的正常佩戴使用。本实用新型能降低操作中患者出现不适,治疗中断,医源性感染的风险,提高患者的就诊舒适感受。



1. 一种新型口腔患者面部防护罩,其特征在於:包括防护罩本体,所述防护罩本体两侧为圆弧形,防护罩本体底部设有松紧带,使防护罩本体对应的鼻腔部位包裹更加严密和舒适;防护罩本体顶部设有两个弧形凸起,在所述两个弧形凸起之间设有弧形凹陷,所述防护罩本体中部设有中部凸起,该中部凸起形成的空间能保证鼻腔呼吸畅通;在防护罩两侧连接有系带,用于固定,使防护罩能够遮盖鼻腔、眼部及面部皮肤,以保证临床患者的正常佩戴使用;所述防护罩本体底部松紧带形成皱褶。

2. 根据权利要求1所述的一种新型口腔患者面部防护罩,其特征在於:所述系带在防护罩两侧固定后,从防护罩两侧露出形成能挂耳的带扣。

3. 根据权利要求1所述的一种新型口腔患者面部防护罩,其特征在於:所述系带从防护罩两侧固定后,从防护罩两侧引出,形成头戴式的系带框。

新型口腔患者面部防护罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防护装置,具体涉及一种新型口腔患者面部防护罩。

背景技术

[0002] 在口腔前牙诊疗操作中,牙科手机使用时会出现水气喷溅,虽然用吸引装置(强弱吸引器)吸引水雾以及橡皮障的保护外,还是会由于牙齿的外形特点和吸引装置的局限性不可避免的有大量的水气喷溅到患者的鼻腔、眼部等面部器官及面部皮肤,使患者出现呼吸不畅,被迫中断治疗,延长诊疗操作时间,甚至会出现操作中的突然移动而发生误伤的风险;

[0003] 在喷溅时伴有大量的飞沫弥散在患者眼部、鼻腔等部位,存在潜在的自身感染风险;为了防止双眼在口腔治疗中的医源性损伤目前的眼部防护措施是佩戴护目镜,而在治疗操作中医生的手容易触碰到护目镜,造成护目镜的偏移甚至是压痛,引起患者的不适和疼痛,防护镜不是一次性防护装置,从而增加了交叉感染的风险和诊间擦拭消毒时间,增加了护理工作量,护目镜的适配性低,有时会影响到医生的治疗。

[0004] 国内有学者制作口腔治疗患者防护面罩,所设计面罩由护目镜和一次性洞巾组成。在使用时需要将一次性洞巾上的无痕双面粘胶贴于眼镜片下方后,将眼镜戴在患者面部、镂空部位露出口鼻以进行诊疗操作。此研究项目不能满足临床需求,首先,未对患者鼻腔进行有效保护;其次,没有根本性解决佩戴护目镜的困扰,防护面罩佩戴使用操作复杂,其便利性、实用性差;使用后要对护目镜进行消毒擦拭,增加了护理工作量和交叉感染风险。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种新型口腔患者面部防护罩,能降低操作中患者出现不适,治疗中断,医源性感染的风险,提高患者的就诊舒适感受。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型有如下技术方案:

[0007] 本实用新型的一种新型口腔患者面部防护罩,包括防护罩本体,所述防护罩本体两侧为圆弧形,防护罩本体底部设有松紧带,使防护罩本体对应的鼻腔部位包裹更加严密和舒适;防护罩本体顶部设有两个弧形凸起,在所述两个弧形凸起之间设有弧形凹陷,所述防护罩本体中部设有中部凸起,该中部凸起形成的空间能保证鼻腔呼吸畅通;在防护罩两侧连接有系带,用于固定,使防护罩能够遮盖鼻腔、眼部及面部皮肤,以保证临床患者的正常佩戴使用。

[0008] 其中,所述系带在防护罩两侧固定后,从防护罩两侧露出形成能挂耳的带扣。

[0009] 其中,所述系带从防护罩两侧固定后,从防护罩两侧引出,形成头戴式的系带框。

[0010] 由于采取了以上技术方案,本实用新型的优点在于:

[0011] 1、口腔患者防护面罩为一体化、一次性使用,适配性、便利性俱佳。并能够有效防止交叉感染的发生,从而对患者更进一步的进行隔离和保护。

[0012] 2、能降低操作中患者出现不适,治疗中断,医源性感染的风险,提高患者的就诊舒适感受。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型挂耳式的结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型头戴式的结构示意图。

[0015] 图中:1、防护罩本体;2、系带;3、松紧带;4、皱褶;5、防护罩本体顶部的弧形结构;6、中部凸起。

具体实施方式

[0016] 以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0017] 本实用新型的一种新型口腔患者面部防护罩,包括防护罩本体,所述防护罩本体两侧为圆弧形,防护罩本体底部设有松紧带,使防护罩本体对应的鼻腔部位包裹更加严密和舒适;防护罩本体顶部设有两个弧形凸起,在所述两个弧形凸起之间设有弧形凹陷,防护罩本体顶部的弧形结构能结合防护罩本体底部松紧带的缩紧,使防护罩本体中部形成凸起;所述防护罩本体中部设有中部凸起,该中部凸起形成的空间能保证鼻腔呼吸畅通,能使眼部上方留有空间,使眼部舒适;在防护罩两侧连接有系带,用于固定,使防护罩能够遮盖鼻腔、眼部及面部皮肤,以保证临床患者的正常佩戴使用。

[0018] 其中,所述系带在防护罩两侧固定后,从防护罩两侧露出形成能挂耳的带扣。

[0019] 其中,所述系带从防护罩两侧固定后,从防护罩两侧引出,形成头戴式的系带框。

[0020] 防护罩本体顶部的弧形结构能结合防护罩本体底部松紧带的缩紧,使防护罩本体中部形成凸起。

[0021] 防护罩本体底部松紧带形成的皱褶既能防滑,又能起到扎紧作用;松紧带形成皱褶。

[0022] 本实用新型是具有隔湿性、通透性和舒适性为一体的防护罩;

[0023] 选用透气性强、隔湿性能良好同时具有舒适性的医用无纺布制作面部防护罩;医用无纺布拥有抗摩擦、抗刺、抗撕等的效果,拥有透气性好、穿透率小、耐水性强等特点;经过实验室实验和临床试验可进行面部防护罩制作。

[0024] 医用无纺布:可以采用如德州易丰塑业,型号HB-66,但不限于该产品。

[0025] 本实用新型对面部器官(鼻、眼)和面部皮肤进行有效覆盖;

[0026] 根据面部外形特点设计大、小号两种型号面部防护罩,能够有效遮盖鼻腔、眼部及面部皮肤,以保证临床患者的正常佩戴使用;

[0027] 大号面罩:长:25CM宽:15CM;

[0028] 小号面罩:长:20CM宽:10CM。

[0029] 面罩长是指防护罩本体长度;面罩宽是指防护罩本体中部的宽度。

[0030] 本实用新型对面部器官(鼻、眼)和面部皮肤能进行有效覆盖,能降低操作中患者出现不适,治疗中断,医源性感染的风险,提高患者的就诊舒适感受。

[0031] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通医疗人员来说,在上述说明

的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无法对所有的实施方式予以穷举。凡是属于本实用新型的技术方案所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

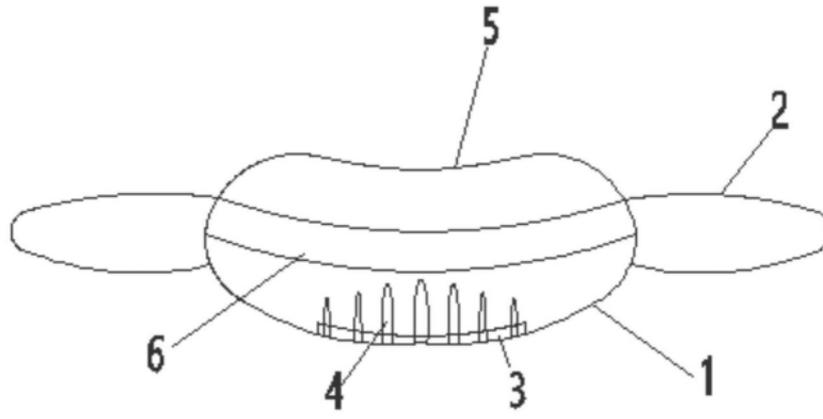


图1

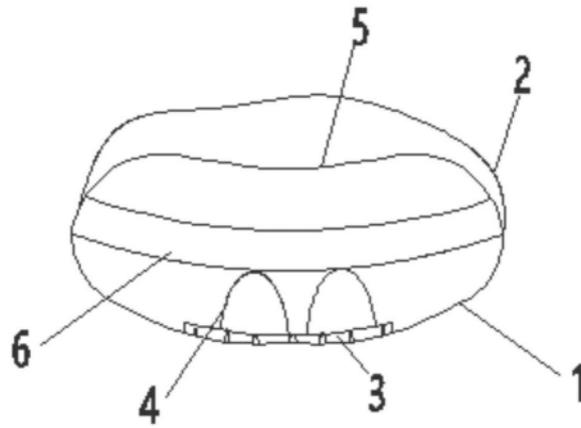


图2