



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205924167 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620578584.5

(22)申请日 2016.06.14

(73)专利权人 宋端虹

地址 362000 福建省泉州市鲤城区中山北路34号福建医科大学附属第二医院呼吸内镜室

(72)发明人 宋端虹

(74)专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司 35205

代理人 陈雪莹

(51)Int.Cl.

A61B 46/20(2016.01)

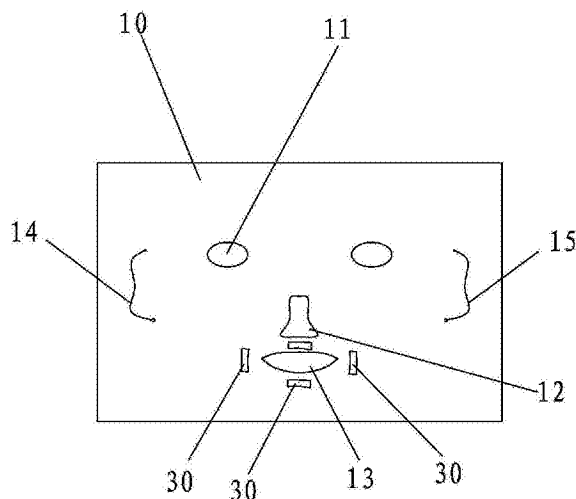
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

内窥镜适用一次性无菌巾

(57)摘要

本实用新型涉及内窥镜适用一次性无菌巾,包括至少可覆盖人体头部的无菌布本体,以无菌布本体对应人体脸部的一面为下表面,相对的另一面为上表面,所述无菌布本体对应人体眼部设有透光部。采用本实用新型的技术方案后,通过在无菌布本体上对应人体眼部设置透光部,通过设置透光部使得人体眼部不会处于黑暗的环境中,消除了手术过程给患者带来的恐惧,本实用新型具有结构简易、成本低的优点。



1. 内窥镜适用一次性无菌巾, 包括至少可覆盖人体头部的无菌布本体, 以无菌布本体对应人体脸部的一面为下表面, 相对的另一面为上表面, 其特征在于: 所述无菌布本体对应人体眼部设有透光部, 所述无菌布本体上还对应人体嘴部设有用以置入内窥镜的置入孔, 置入孔从所述上表面贯穿至所述下表面。

2. 如权利要求1所述的内窥镜适用一次性无菌巾, 其特征在于: 所述透光部为透光孔, 透光孔从所述上表面贯穿至下表面。

3. 如权利要求2所述的内窥镜适用一次性无菌巾, 其特征在于: 所述透光孔上覆设有透明膜。

4. 如权利要求2所述的内窥镜适用一次性无菌巾, 其特征在于: 所述无菌布本体上还对应人体鼻部设有第一透气孔, 第一透气孔从所述上表面贯穿至所述下表面。

5. 如权利要求4所述的内窥镜适用一次性无菌巾, 其特征在于: 所述下表面上设有胶带, 胶带设置所述置入孔的周围。

6. 如权利要求5所述的内窥镜适用一次性无菌巾, 其特征在于: 还包括对应人体耳部设置的第一挂带和第二挂带, 第一挂带和第二挂带设置在所述下表面。

7. 如权利要求6所述的内窥镜适用一次性无菌巾, 其特征在于: 所述第一挂带和所述第二挂带为松紧带。

8. 如权利要求7所述的内窥镜适用一次性无菌巾, 其特征在于: 所述无菌布本体上连接有延伸部, 该延伸部上设有手术操作洞口。

9. 如权利要求8所述的内窥镜适用一次性无菌巾, 其特征在于: 所述延伸部包括复合在一起的透水层、吸液层以及PE膜层。

内窥镜适用一次性无菌巾

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内窥镜适用一次性无菌巾,属医疗工具领域。

背景技术

[0002] 医院的各类内科手术中经常用到的洞巾是用来铺盖手术四周皮肤的屏障材料,目的是使无菌区分开,避免和减少手术中的污染,以保护抵抗力低下的病人免受交叉感染,同时对手术人员也有保护作用。

[0003] 如在授权公告号CN 204655146 U,名称为“一种内科手术洞巾”的中国实用新型专利中,公开了一种内科手术洞巾,包括固定带、洞巾本体、操作洞口和防滑花纹,所述操作洞口设置在洞巾本体上,所述固定带固定在洞巾本体的两侧对称位置上,固定带位于操作洞口的两侧,所述防滑花纹设置在洞巾本体的内表面上,所述洞巾本体的内侧表面上设有透水层,所述透水层的另一表面上粘接有全棉水刺无纺布制造的吸液层,所述吸水层上粘接有PE膜层。

[0004] 再如,授权公告号CN 204394703 U,名称为“一种抗菌手术洞巾”中国实用新型专利中,公开了一种抗菌手术洞巾,包括无菌布和洞巾,其特征在于:所述洞巾通过胶贴热压粘结在无菌布上,所述洞巾上设有手术孔,所述洞巾由熔喷无纺布层、吸液层、抗菌纤维层、防静电纤维层、柔性层和防污层组成,所述吸液层一面设有熔喷无纺布层,所述吸液层另一面上粘结有抗菌纤维层,所述抗菌纤维层上粘结有防静电纤维层,所述防静电纤维层上粘结有柔性层,所述柔性层上设有防污层。

[0005] 上述的无菌洞布用在一些手术中,无菌洞布将人脸部全部遮盖,会造成眼部周围光线较暗,给某些患者带来恐惧和心里压力。而且该区域的透气性较差,会让患者感到压抑。

[0006] 鉴于此,本发明人对上述问题进行深入的研究,遂有本案产生。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种能够减轻患者恐惧、成本低、使用卫生的内窥镜适用一次性无菌巾。

[0008] 为了达到上述目的,本实用新型采用这样的技术方案:

[0009] 内窥镜适用一次性无菌巾,包括至少可覆盖人体头部的无菌布本体,以无菌布本体对应人体脸部的一面为下表面,相对的另一面为上表面,所述无菌布本体对应人体眼部设有透光部,所述无菌布本体上还对应人体嘴部设有用以置入内窥镜的置入孔,置入孔从所述上表面贯穿至所述下表面。

[0010] 作为本实用新型的一种优选方式,所述透光部为透光孔,透光孔从所述上表面贯穿至下表面。

[0011] 作为本实用新型的一种优选方式,所述透光孔上覆设有透明膜。

[0012] 作为本实用新型的一种优选方式,所述无菌布本体上还对应人体鼻部设有第一透

气孔,第一透气孔从所述上表面贯穿至所述下表面。

[0013] 作为本实用新型的一种优选方式,还包括对应人体耳部设置的第一挂带和第二挂带,第一挂带和第二挂带设置在所述下表面。

[0014] 作为本实用新型的一种优选方式,所述第一挂带和所述第二挂带为松紧带。

[0015] 作为本实用新型的一种优选方式,所述无菌布本体上连接有延伸部,该延伸部上设有手术操作洞口。

[0016] 作为本实用新型的一种优选方式,所述延伸部包括复合在一起的透水层、吸液层以及PE膜层。

[0017] 采用本实用新型的技术方案后,通过在无菌布本体上对应人体眼部设置透光部,通过设置透光部使得人体眼部不会处于黑暗的环境中,消除了手术过程给患者带来的恐惧,在使用时,内窥镜从置入孔放入,采用本实用新型的技术方案,在检查治疗时,能够避免血液、体液、灌注液污染病人,使用更加清洁卫生,避免给病人造成不必要的伤害,本实用新型具有结构简易、成本低的优点。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型下表面的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的另一种结构示意图;

[0020] 图3为图2中A-A向剖视图;

[0021] 图中:

[0022]	10-无菌布本体	11-透光部
[0023]	12-第一透气孔	13-置入孔
[0024]	14-第一挂带	15-第二挂带
[0025]	20-延伸部	21-手术操作洞口
[0026]	22-PE膜层	23-吸液层
[0027]	24-透水层	30-胶带

具体实施方式

[0028] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面结合附图进行详细阐述。

[0029] 参照图1至图3,内窥镜适用一次性无菌巾,包括至少可覆盖人体头部的无菌布本体10,以无菌布本体10对应人体脸部的一面为下表面,相对的另一面为上表面,所述无菌布本体10对应人体眼部设有透光部11。所述无菌布本体10上还对应人体嘴部设有置入孔13,置入孔13从所述上表面贯穿至所述下表面,置入孔13略大于人体的嘴部。作为优选,所述下表面上设有胶带30,胶带30设置所述置入孔13的周围。通过胶带30将无菌布对应置入孔13的位置暂时固定在人体脸上,避免检查治疗的过程中,置入孔13从嘴部偏移,保证手术的顺利进行和病人的舒畅呼吸。

[0030] 作为本实用新型的一种优选方式,所述透光部11为透光孔,透光孔从所述上表面贯穿至下表面。透光孔为两个,透光孔的孔径略大于人眼。

[0031] 作为本实用新型的一种优选方式,所述透光孔上覆设有透明膜。透明膜选用可以透光又能影响视觉的薄膜,在保证透光的同时,又能遮挡视线,减轻患者的恐惧。

[0032] 作为本实用新型的一种优选方式,所述无菌布本体10上还对应人体鼻部设有第一透气孔12,第一透气孔12从所述上表面贯穿至所述下表面。第一透气孔12略大于人体的鼻部。

[0033] 作为本实用新型的一种优选方式,还包括对应人体耳部设置的第一挂带14和第二挂带15,第一挂带14和第二挂带5设置在所述下表面。

[0034] 作为本实用新型的一种优选方式,所述第一挂带14和所述第二挂带15为松紧带。在使用时,将第一挂带14和第二挂带15挂置在人体的左耳和右耳上,避免无菌布本体10的滑动,从而使得透光部11、第一透气孔12、置入孔13与人体眼部、鼻部、嘴部准确对位,实现无菌布本体10的透光、透气,减小患者的恐惧。

[0035] 作为本实用新型的一种优选方式,所述无菌布本体10上连接有延伸部20,该延伸部20上设有手术操作洞口21。

[0036] 作为本实用新型的一种优选方式,所述延伸部20包括复合在一起的透水层24、吸液层23以及PE膜层22。透水层24设置在延伸部20的下表面,PE膜层22设置在延伸部20的上表面,吸液层23则设置PE膜层22与透水层之间。

[0037] 本实用新型的产品形式并非限于本案图示和实施例,任何人对其进行类似思路的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

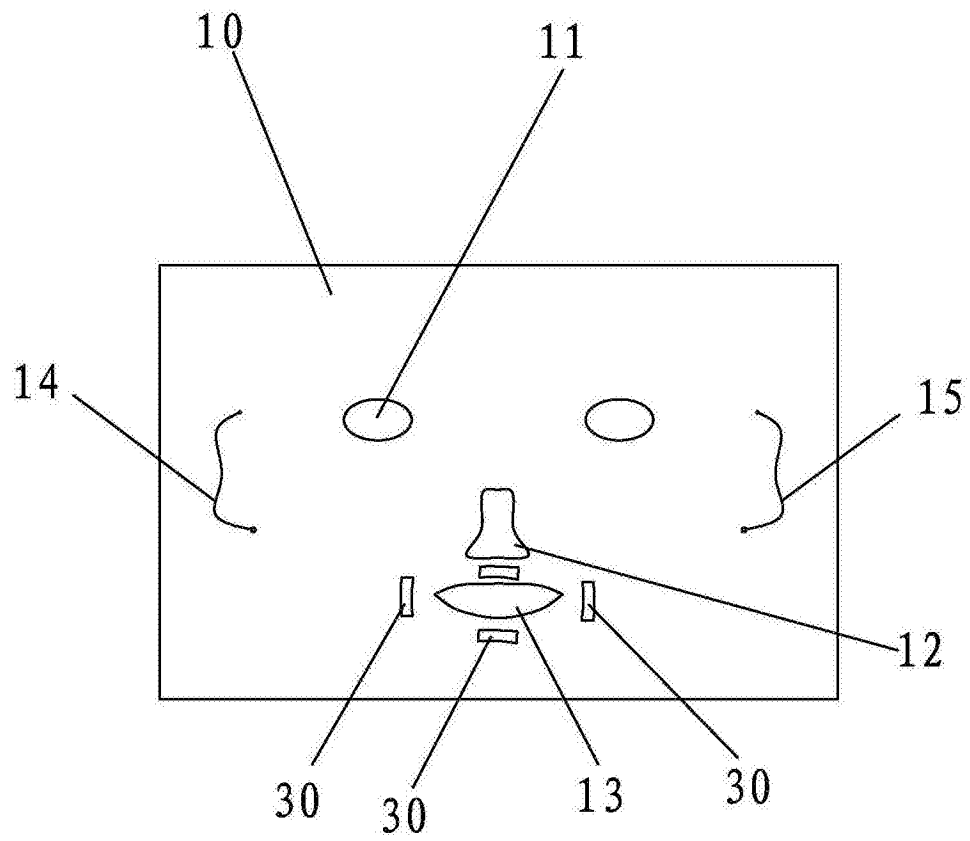


图1

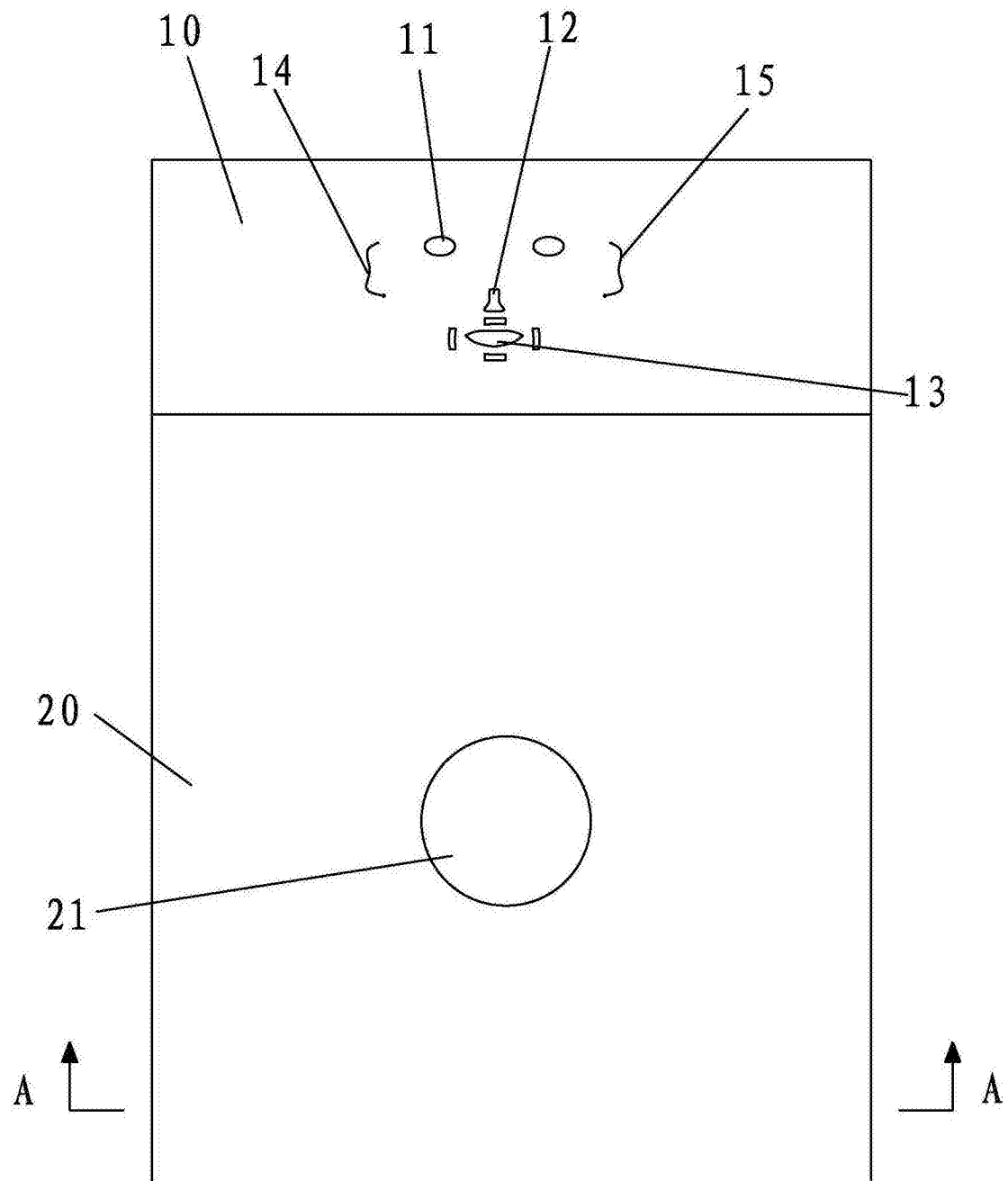


图2

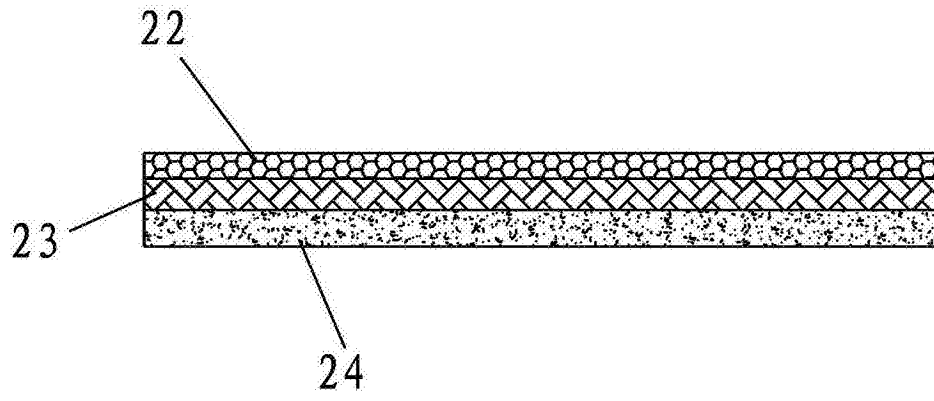


图3

专利名称(译)	内窥镜适用一次性无菌巾		
公开(公告)号	CN205924167U	公开(公告)日	2017-02-08
申请号	CN201620578584.5	申请日	2016-06-14
[标]申请(专利权)人(译)	宋端虹		
申请(专利权)人(译)	宋端虹		
当前申请(专利权)人(译)	宋端虹		
[标]发明人	宋端虹		
发明人	宋端虹		
IPC分类号	A61B46/20		
代理人(译)	陈雪莹		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及内窥镜适用一次性无菌巾,包括至少可覆盖人体头部的无菌布本体,以无菌布本体对应人体脸部的一面为下表面,相对的另一面为上表面,所述无菌布本体对应人体眼部设有透光部。采用本实用新型的技术方案后,通过在无菌布本体上对应人体眼部设置透光部,通过设置透光部使得人体眼部不会处于黑暗的环境中,消除了手术过程给患者带来的恐惧,本实用新型具有结构简易、成本低的优点。

