



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210871824 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921123287.1

(22)申请日 2019.07.17

(73)专利权人 江阴市人民医院

地址 214431 江苏省无锡市江阴市寿山路
163号江阴市人民医院

(72)发明人 黄晨燕

(74)专利代理机构 苏州市港澄专利代理事务所
(普通合伙) 32304

代理人 赵维达

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

A61F 13/36(2006.01)

A61F 13/42(2006.01)

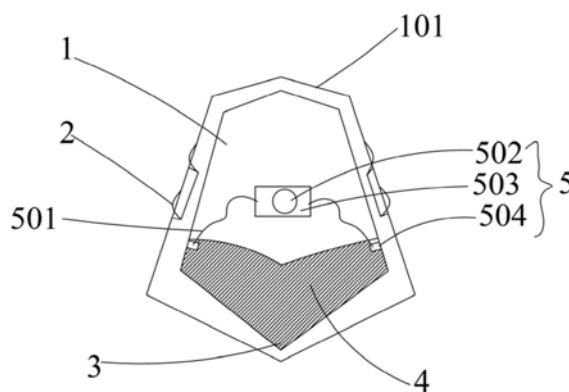
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

用于鼻内窥镜术后的护理面罩

(57)摘要

本申请公开了一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩,包括面罩主体,所述面罩主体两端设有弹性带,所述面罩主体内对应人脸的鼻孔凹设有卡槽,所述卡槽内设有吸水材料,所述面罩主体上设有报警装置,所述报警装置包括依次通过导线连接的喇叭、电路板以及检测电极,所述检测电极有一对,一对所述检测电极对称设置在卡槽的两侧,所述检测电极与吸水材料接触连接,该护理面罩通过吸水材料对鼻腔内出血进行吸收,吸水材料渗血至一定容量时检测电极感应其电阻发生变化,进行喇叭报警,可以有效防止夜间病人无意识下的鼻内大量渗血,且更换吸水材料较为方便,避免对病人鼻腔的二次伤害,减少医护人员的工作量。



1. 一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩,包括面罩主体,所述面罩主体两端设有弹性带,其特征在于:所述面罩主体覆盖人脸的鼻部,所述面罩主体内对应人脸的鼻孔凹设有卡槽,所述卡槽内设有吸水材料,所述面罩主体上设有报警装置,所述报警装置包括依次通过导线连接的喇叭、电路板以及检测电极,所述检测电极有一对,一对所述检测电极对称设置在卡槽的两侧,所述检测电极与吸水材料接触连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩,其特征在于:所述面罩主体朝向人脸的一面设有一圈硅胶密封圈。

3. 根据权利要求1所述的一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩,其特征在于:所述面罩主体为透明面罩主体。

4. 根据权利要求1所述的一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩,其特征在于:所述吸水材料为半透明吸水棉。

5. 根据权利要求1所述的一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩,其特征在于:所述吸水材料至少能吸水35ml。

用于鼻内窥镜术后的护理面罩

技术领域

[0001] 本申请涉及临床护理领域,特别是一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩。

背景技术

[0002] 鼻内窥镜术是目前医学临床普遍使用的治疗技术,其特点为:微创、损伤小、恢复快。据疾病种类不同,鼻内窥镜术后的患者24小时内出血量可以达到30至200毫升,平均70毫升;术后2小时内,平均出血量位 $19.61\pm 0.95\text{ml}$ 。目前鼻内窥镜术后使用的常用填塞敷料为:明胶海绵、膨胀海绵、藻酸钙等,但病人的出血量大于如上敷料的最大吸水量。故临床工作中,护理人员指导患者频繁擦拭伤口渗血,以观察渗血情况和保证患者局部舒适度;由于是鼻腔内填塞敷料一般需持续24-48小时,才能达到有效止血目的,故不会轻易更换填塞敷料。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩,以克服现有技术中的不足。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 本申请实施例公开了一种用于鼻腔外术后的护理面罩,包括面罩主体,所述面罩主体两端设有弹性带,其特征在于:所述面罩主体覆盖人脸的鼻部,所述面罩主体内对应人脸的鼻孔凹设有卡槽,所述卡槽内设有吸水材料,所述面罩主体上设有报警装置,所述报警装置包括依次通过导线连接的喇叭、电路板以及检测电极,所述检测电极有一对,一对所述检测电极对称设置在卡槽的两侧,所述检测电极与吸水材料接触连接。

[0006] 优选的,在上述的一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩中,所述面罩主体朝向人脸的一面设有一圈硅胶密封圈。

[0007] 优选的,在上述的一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩中,所述面罩主体为透明面罩主体。

[0008] 优选的,在上述的一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩中,所述吸水材料为半透明吸水棉。

[0009] 优选的,在上述的一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩中,所述吸水材料至少能吸水35ml。

[0010] 优选的,在上述的一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩中,一对所述连接板之间设有锁紧弹簧。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0012] 该护理面罩通过吸水材料对鼻腔内出血进行吸收,吸水材料渗血至一定容量时检测电极感应其电阻发生变化,进行喇叭报警,可以有效防止夜间病人无意识下的鼻内大量渗血,且更换吸水材料较为方便,增加患者舒适度,利用医护人员观察患者出血量,减少医护人员的工作量。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1所示为本实用新型具体实施例中用于鼻内窥镜术后的护理面罩的主视结构示意图;

[0015] 图2所示为本实用新型具体实施例中用于鼻内窥镜术后的护理面罩的侧视结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行详细的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 参图1~2所示,本实施例中的用于鼻内窥镜术后的护理面罩,包括面罩主体1,面罩主体1两端设有弹性带2,面罩主体1覆盖人脸的鼻部,面罩主体1内对应人脸的鼻孔凹设有卡槽3,卡槽3内设有吸水材料4,面罩主体1上设有报警装置5,报警装置5包括依次通过导线501连接的喇叭502、电路板503以及检测电极504,检测电极504有一对,一对检测电极504对称设置在卡槽的两侧,检测电极504与吸水材料4接触连接。

[0018] 进一步的,吸水材料4至少能吸水35ml。

[0019] 在该技术方案中,该护理面罩通过吸水材料对鼻腔内出血进行吸收,吸水材料渗血至一定容量时检测电极感应其电阻发生变化,进行喇叭报警,可以有效防止夜间病人无意识下的鼻内大量渗血,及时发现病情变化;且更换吸水材料较为方便,减少患者反复擦拭渗血的不便。

[0020] 在一实施例中,面罩主体1朝向人脸的一面设有一圈硅胶密封圈101。

[0021] 在该技术方案中,硅胶密封圈有利于可以贴合面部,避免鼻腔出血外流。

[0022] 在一实施例中,面罩主体1为透明面罩主体。

[0023] 在该技术方案中,便于对病人的鼻腔出血情况进行观察。

[0024] 在一实施例中,吸水材料4为半透明吸水棉。

[0025] 在该技术方案中,有利于直观的看出吸水棉渗血的情况。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0027] 以上仅是本申请的具体实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来

说,在不脱离本申请原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本申请的保护范围。

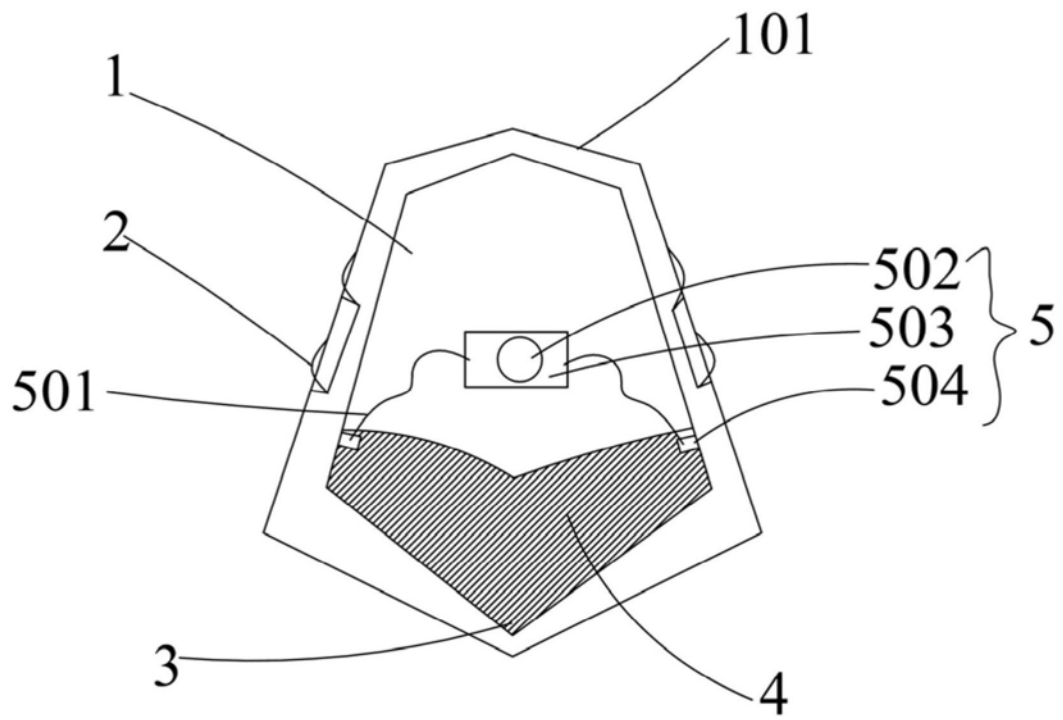


图1

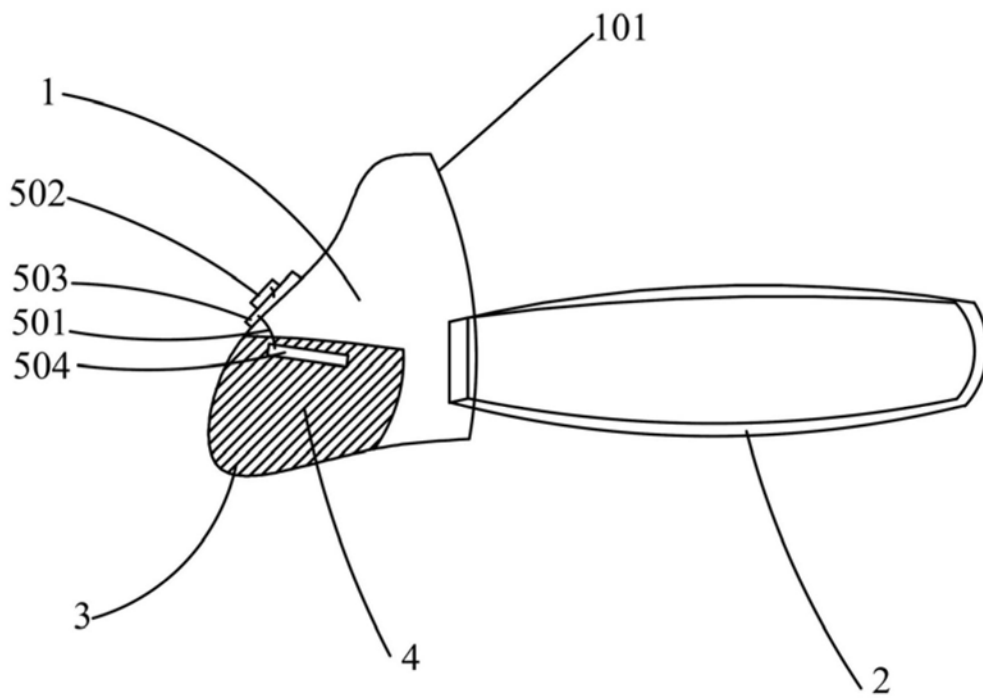


图2

专利名称(译)	用于鼻内窥镜术后的护理面罩		
公开(公告)号	CN210871824U	公开(公告)日	2020-06-30
申请号	CN201921123287.1	申请日	2019-07-17
[标]申请(专利权)人(译)	江阴市人民医院		
申请(专利权)人(译)	江阴市人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	江阴市人民医院		
发明人	黄晨燕		
IPC分类号	A61B17/12 A61F13/36 A61F13/42		
代理人(译)	赵维达		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本申请公开了一种用于鼻内窥镜术后的护理面罩，包括面罩主体，所述面罩主体两端设有弹性带，所述面罩主体内对应人脸的鼻孔凹设有卡槽，所述卡槽内设有吸水材料，所述面罩主体上设有报警装置，所述报警装置包括依次通过导线连接的喇叭、电路板以及检测电极，所述检测电极有一对，一对所述检测电极对称设置在卡槽的两侧，所述检测电极与吸水材料接触连接，该护理面罩通过吸水材料对鼻腔内出血进行吸收，吸水材料渗血至一定容量时检测电极感应其电阻发生变化，进行喇叭报警，可以有效防止夜间病人无意识下的鼻内大量渗血，且更换吸水材料较为方便，避免对病人鼻腔的二次伤害，减少医护人员的工作量。

