



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213285134 U

(45) 授权公告日 2021.05.28

(21) 申请号 202022001236.0

(22) 申请日 2020.09.14

(73) 专利权人 田鑫

地址 138000 吉林省松原市宁江区长宁北街311号

(72) 发明人 田鑫

(74) 专利代理机构 深圳至诚化育知识产权代理  
事务所(普通合伙) 44728

代理人 涂柳晓

(51) Int. Cl.

A61M 16/06 (2006.01)

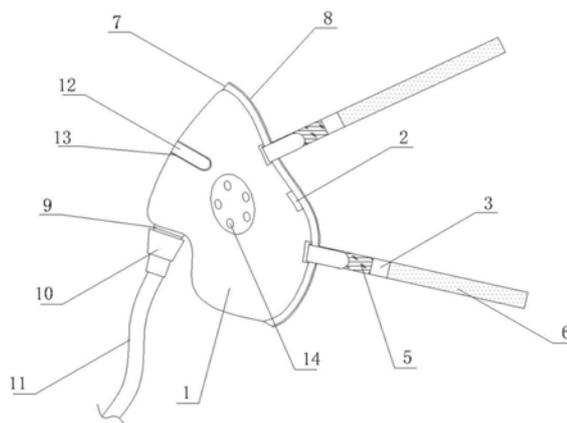
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩,包括面罩本体和头带,所述面罩本体的两侧均开设有头带孔,所述头带孔的内部活动连接有头带,所述头带两端的外表面分别设置有魔术贴钩面和魔术贴毛面,所述头带的中部设置有弹力松紧带,所述面罩本体的外表面设置有贴合圈,所述贴合圈的外表面固定连接有机罩护垫,所述面罩本体的中部设置有进气口,所述进气口的外表面通过螺纹连接有氧气管接口。该便于穿戴的呼吸吸氧面罩,通过魔术贴钩面、魔术贴毛面和弹力松紧带的设置,使用魔术贴将头带活动连接在面罩本体上,拆装均方便快捷,节省佩戴时间,弹力松紧带伸缩性好,可以根据患者面部轮廓贴合固定面罩,提高了治疗效果。



1. 一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩,包括面罩本体(1)和头带(3),其特征在于:所述面罩本体(1)的两侧均开设有头带孔(2),所述头带孔(2)的内部活动连接有头带(3),所述头带(3)两端的外表面分别设置有魔术贴钩面(4)和魔术贴毛面(5),所述头带(3)的中部设置有弹力松紧带(6),所述面罩本体(1)的外表面设置有贴合圈(7),所述贴合圈(7)的外表面固定连接有机罩护垫(8),所述面罩本体(1)的中部设置有进气口(9),所述进气口(9)的外表面螺纹连接有氧气管接口(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩,其特征在于:所述头带孔(2)的数量为六个,三个所述头带孔(2)为一组,两组所述头带孔(2)分别设置在所述面罩本体(1)的两侧。

3. 根据权利要求1所述的一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩,其特征在于:所述魔术贴钩面(4)的一端贯穿所述头带孔(2)的内部,且粘接在所述魔术贴毛面(5)的正面。

4. 根据权利要求1所述的一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩,其特征在于:所述面罩本体(1)的内顶壁固定连接有机夹(12),所述鼻夹(12)的底部固定连接有机夹护垫(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩,其特征在于:所述面罩本体(1)的两侧均开设有排气孔(14),所述排气孔(14)的数量有十个。

6. 根据权利要求1所述的一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩,其特征在于:所述氧气管接口(10)的内部设置有密封垫,所述氧气管接口(10)的一端固定连接有机气管(11)。

## 一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及氧气面罩技术领域,具体为一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩。

### 背景技术

[0002] 氧气面罩是把氧气从储罐中转入到人体肺部的设备,氧气面罩可以包裹鼻子和嘴巴口腔鼻罩或整个脸部全面罩,主要有医用氧气面罩和民用航空氧气面罩等种类,对于辅助治疗疾病和保护空乘人员安全起到了重要的作用。

[0003] 临床上使用氧气面罩吸氧时,为确保氧疗有效,往往需要将氧气面罩紧贴病人面部,现有的氧气面罩上设有单一头带,佩戴时自病人额部将头带后拉至枕部,固定于患者枕后部,但是这种氧气面罩在实际使用中存在以下缺点:面罩的头带需要给患者套戴上或系戴上,实际操作极为不便,佩戴时需抬起患者头部,尤其是遇到急诊或危重患者时,套戴面罩很耽误时间还易出错,给抢救带来不利影响,且面罩的头带只能固定在头部,患者长时间佩戴不舒适,使用易出现压伤,很多面罩只有一条头带,不能很好地在患者面部固定,患者佩戴时带来不适感。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩,包括面罩本体和头带,所述面罩本体的两侧均开设有头带孔,所述头带孔的内部活动连接有头带,所述头带两端的外表面分别设置有魔术贴钩面和魔术贴毛面,所述头带的中部设置有弹力松紧带,所述面罩本体的外表面设置有贴合圈,所述贴合圈的外表面固定连接有机罩护垫,所述面罩本体的中部设置有进气口,所述进气口的外表面螺纹连接有氧气管接口。

[0008] 可选的,所述头带孔的数量为六个,三个所述头带孔为一组,两组所述头带孔分别设置在所述面罩本体的两侧。

[0009] 可选的,所述魔术贴钩面的一端贯穿所述头带孔的内部,且粘接在所述魔术贴毛面的正面。

[0010] 可选的,所述面罩本体的内顶壁固定连接有机罩,所述鼻夹的底部固定连接有机罩护垫。

[0011] 可选的,所述面罩本体的两侧均开设有排气孔,所述排气孔的数量有十个。

[0012] 可选的,所述氧气管接口的内部设置有密封垫,所述氧气管接口的一端固定连接有机罩。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩,具备以下有益效果:

[0015] 1、该便于穿戴的呼吸吸氧面罩,通过魔术贴钩面、魔术贴毛面和弹力松紧带的设置,使用魔术贴将头带活动连接在面罩本体上,拆装均方便快捷,尤其适用于紧急抢救情况及头部不便移动的患者佩戴使用,节省佩戴时间,弹力松紧带伸缩性好,可以根据患者面部轮廓贴合固定面罩,保证了通气量,提高了治疗效果。

[0016] 2、该便于穿戴的呼吸吸氧面罩,通过头带孔和头带的设置,根据不同情况及不同人群佩戴使用,将头带的两端贯穿连接不同位置的头带孔,该结构设计简单实用,使得本产品佩戴舒适,增大了头部区域的佩戴位置。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型单头带佩戴结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型双耳佩戴结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型头带结构示意图。

[0021] 图中:1、面罩本体;2、头带孔;3、头带;4、魔术贴钩面;5、魔术贴毛面;6、弹力松紧带;7、贴合圈;8、面罩护垫;9、进气口;10、氧气管接口;11、氧气管;12、鼻夹;13、鼻夹护垫;14、排气孔。

## 具体实施方式

[0022] 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清楚、完整地描述,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。

[0023] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种便于穿戴的呼吸吸氧面罩,包括面罩本体1和头带3,面罩本体1的两侧均开设有头带孔2,为了有效的方便调整头带3的位置,头带孔2的数量为六个,三个头带孔2为一组,两组头带孔2分别设置在面罩本体1的两侧,增大了头带3的受力面积,增加了头带3的佩戴方式,单头带式,双头带式,双耳式等,体现了面罩在使用期间的多样性,更为舒适,头带孔2的内部活动连接有头带3;

[0024] 为了达到方便穿戴面罩的目的,头带3两端的外表面分别设置有魔术贴钩面4和魔术贴毛面5,魔术贴钩面4的一端贯穿头带孔2的内部,且粘接在魔术贴毛面5的正面,头带3的中部设置有弹力松紧带6,使用魔术贴进行粘接,这种佩戴方式不仅方便患者进行佩戴,简单的设计也大大降低了医疗成本,面罩本体1的外表面设置有贴合圈7,贴合圈7的外表面固定连接的面罩护垫8;

[0025] 为了提高面罩佩戴时的舒适性,通过增加贴合圈7和面罩护垫8,可对面部进行有效保护,面罩本体1的中部设置有进气口9,为了防止氧气管11使用期间意外脱落的目的,进气口9的外表面通过螺纹连接有氧气管接口10,使氧气管11与面罩本体1的连接更加紧密,不易脱落;

[0026] 氧气管接口10的内部设置有密封垫,氧气管接口10的一端固定连接氧气管11,面罩本体1的内顶壁固定连接鼻夹12,鼻夹12的底部固定连接鼻夹护垫13,能够减少患者佩戴面罩时的不适感,面罩本体1的两侧均开设有排气孔14,排气孔14的数量有十个。

[0027] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0028] 1、首先,通过面罩本体1、头带孔2和头带3的设置,将面罩本体1扣合于患者面部,并将鼻子、嘴巴及下颌包裹于面罩本体1内,根据患者自身的情况,选择佩戴舒适的头带孔2,将头带3的一端穿过头带孔2,将其面罩本体1固定在患者面部;

[0029] 2、其次,通过魔术贴钩面4、魔术贴毛面5和弹力松紧带6的设置,将魔术贴钩面4穿过头带孔2,调节弹力松紧带6的松紧程度,达到合适的位置时将魔术贴钩面4粘接在魔术贴毛面5上,确保面罩本体1与患者的面部贴紧;

[0030] 3、最后,使用之后摘除面罩本体1时,只需揭开魔术贴钩面4,解除头带3,取下面罩本体1即可。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

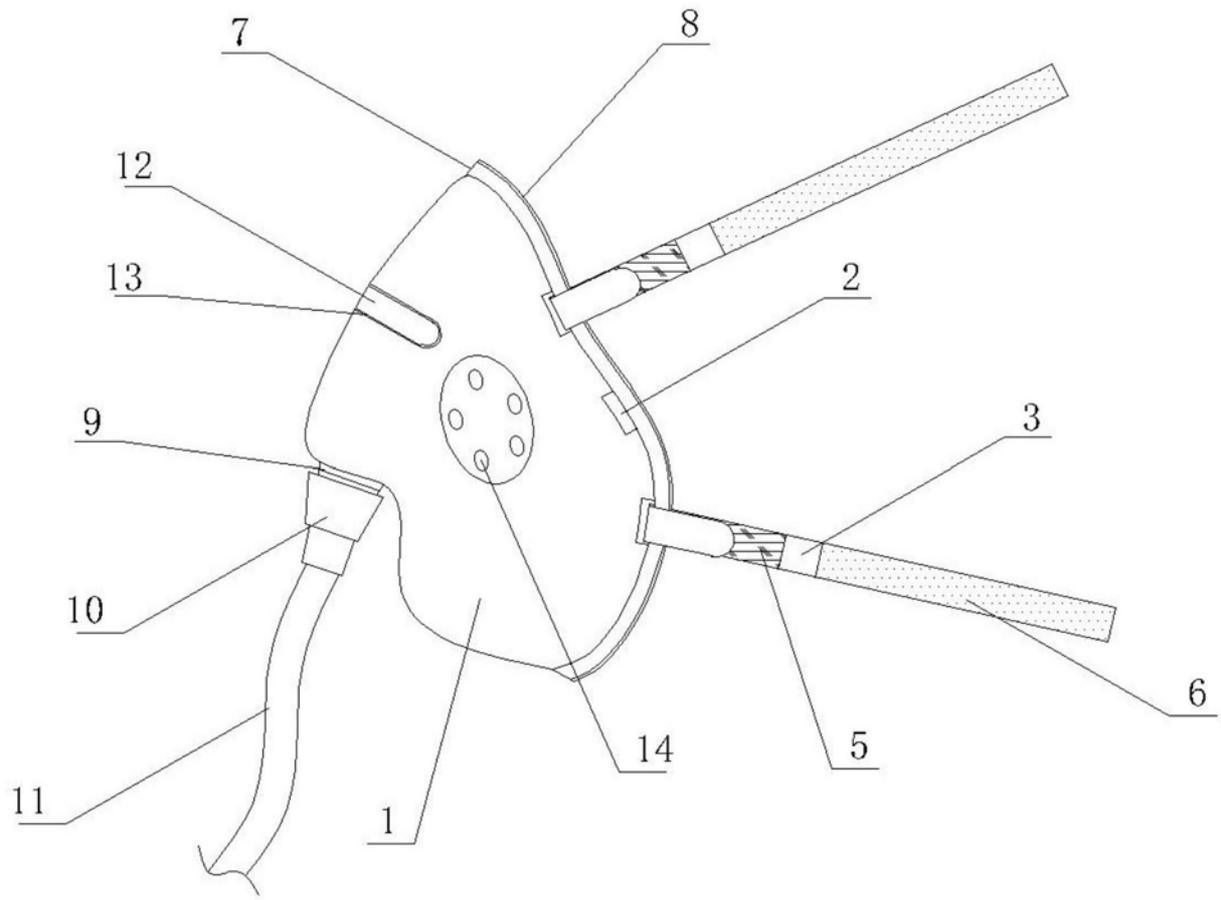


图1

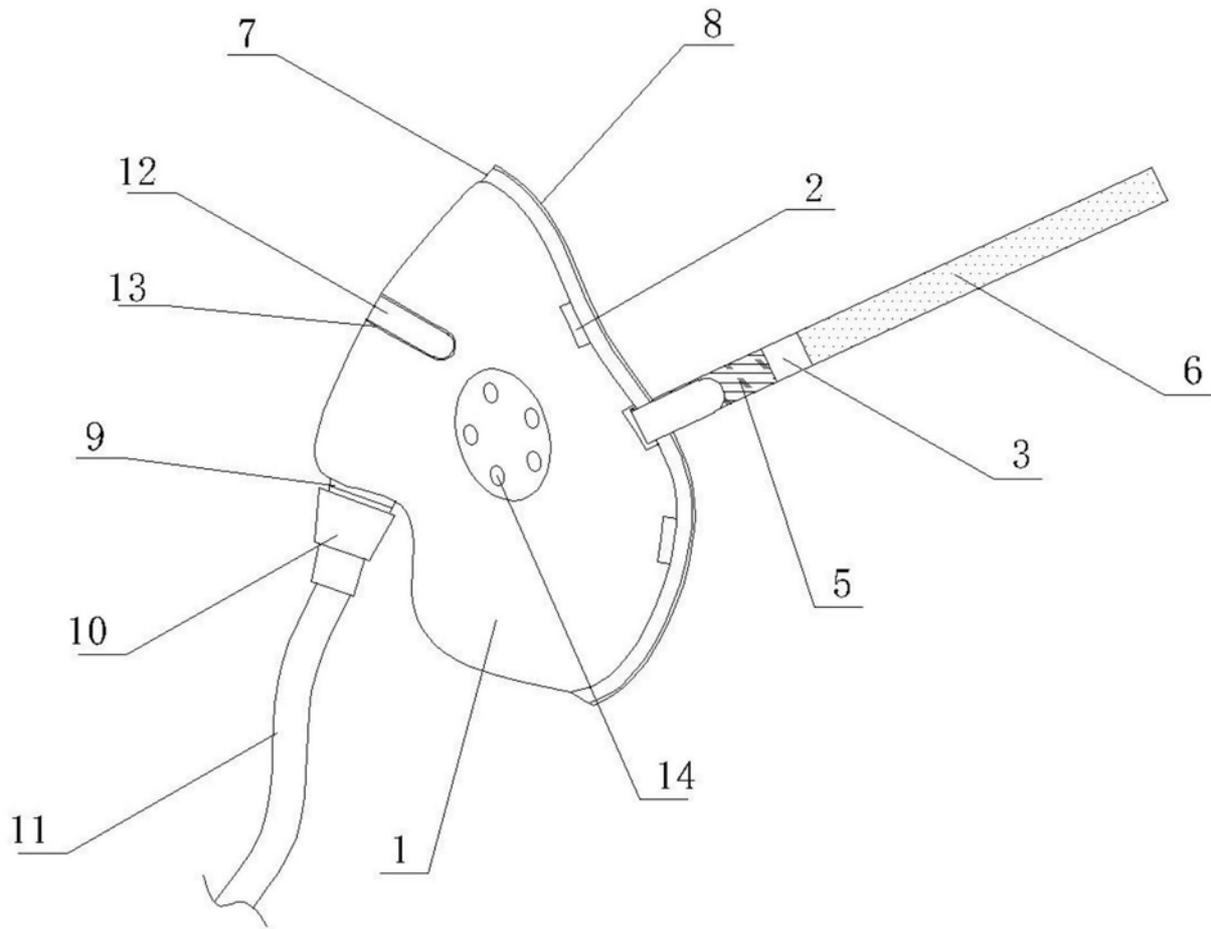


图2

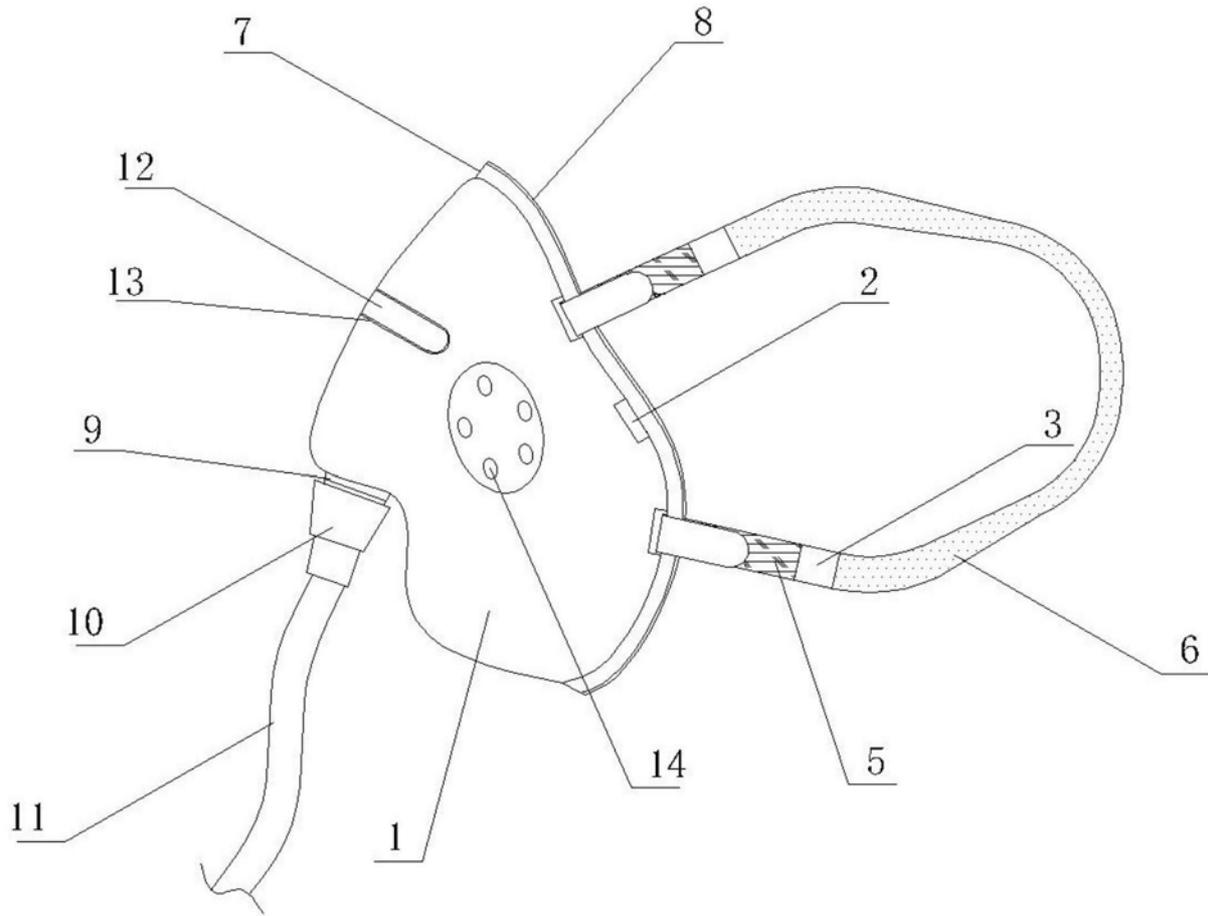


图3

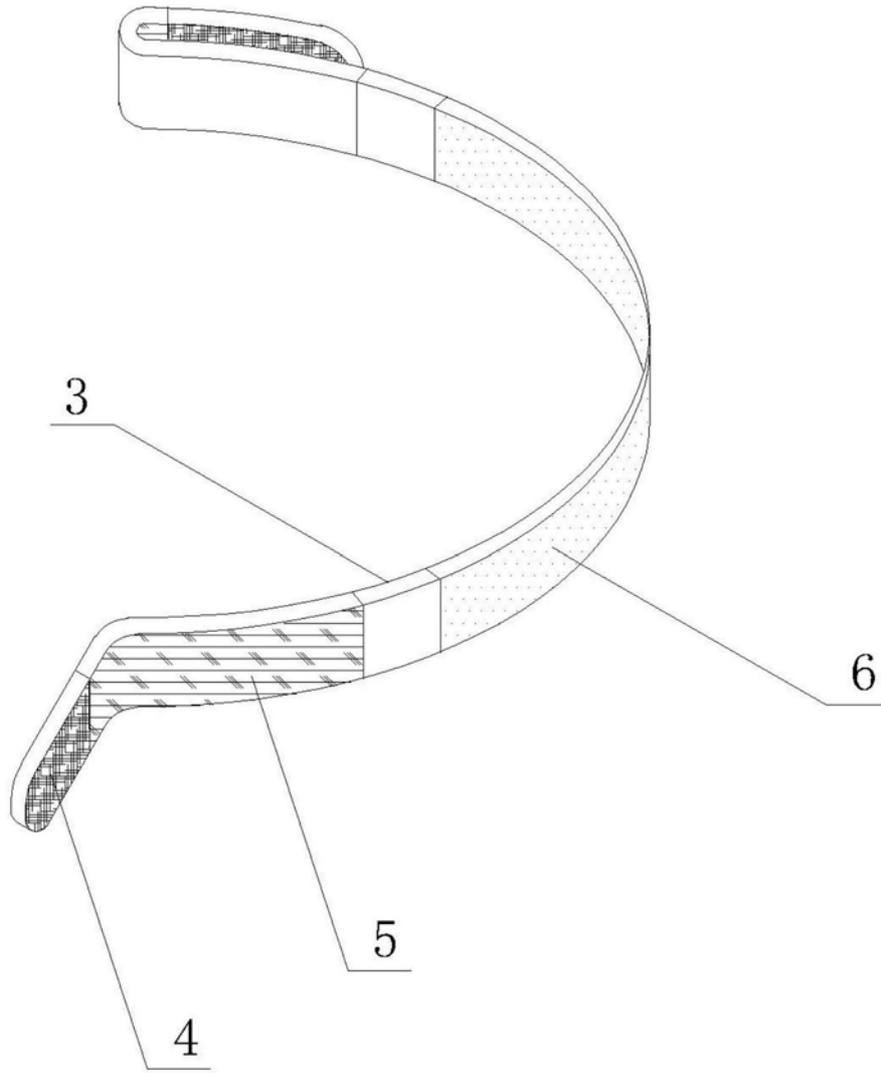


图4