



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216496029 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 13

(21) 申请号 202122765523.3

(22) 申请日 2021.11.11

(73) 专利权人 中国人民解放军陆军军医大学第
二附属医院

地址 400037 重庆市沙坪坝区新桥正街183
号

(72) 发明人 白福海 黄露 杨明 李东梅
李洪 包晓航 方亮 黄静
段振馨 龙宗泓 任玉坤

(74) 专利代理机构 重庆乐泰知识产权代理事务
所(普通合伙) 50221

专利代理师 张丽楠

(51) Int.Cl.

A61F 9/04 (2006.01)

A61F 9/00 (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

一种防光照压痕的手术眼贴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防光照压痕的手术眼贴,包括眼贴本体,所述眼贴本体的数量设置为两个,两个所述眼贴本体的外部两面分别粘贴有第一防护膜和第二防护膜,所述第一防护膜和第二防护膜的外部一端分别固定设置有撕拉角,两个所述眼贴本体的外部一端固定设置有翘起层,两个所述眼贴本体的外部一侧固定设置有吸盘。本实用新型通过亲肤层、保湿层、第一眼贴近基层、第二眼贴近基层、透气层和防光照层构成的眼贴本体,从而便于使其结构功能性具有多样性,解决了在撕下眼贴时易拉扯眼睛及周边皮肤从而导致皮肤因撕拉而造成疼痛感和损伤皮肤的问题,还能够提高其避光能力,起到很好的遮光效果。



1. 一种防光照压痕的手术眼贴,包括眼贴本体(1),其特征在于:所述眼贴本体(1)的数量设置为两个,两个所述眼贴本体(1)的外部两面分别粘贴有第一防护膜(2)和第二防护膜(3),所述第一防护膜(2)和第二防护膜(3)的外部一端分别固定设置有撕拉角(4),两个所述眼贴本体(1)的外部一端固定设置有翘起层(5),两个所述眼贴本体(1)的外部一侧固定设置有吸盘(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种防光照压痕的手术眼贴,其特征在于:所述撕拉角(4)的数量设置为四个,四个所述撕拉角(4)的形状分别设置为水滴形。

3. 根据权利要求1所述的一种防光照压痕的手术眼贴,其特征在于:所述翘起层(5)的数量设置为两个,两个所述翘起层(5)的形状均设置有水滴形。

4. 根据权利要求1所述的一种防光照压痕的手术眼贴,其特征在于:所述吸盘(6)的数量设置为多个,多个所述吸盘(6)设置为圆盘状,多个所述吸盘(6)的材质设置为硅胶材质。

5. 根据权利要求1所述的一种防光照压痕的手术眼贴,其特征在于:所述眼贴本体(1)包含亲肤层(101)、保湿层(102)、第一眼贴基层(103)、第二眼贴基层(104)、透气层(105)和防光照层(106),所述眼贴本体(1)的一侧设置有与第二防护膜(3)粘贴的亲肤层(101),且亲肤层(101)的一侧粘贴有保湿层(102),所述保湿层(102)的一侧粘贴有第一眼贴基层(103),所述第一眼贴基层(103)的一侧粘贴有第二眼贴基层(104),且第二眼贴基层(104)的一侧粘贴有透气层(105),所述透气层(105)的一侧粘贴有防光照层(106)。

6. 根据权利要求5所述的一种防光照压痕的手术眼贴,其特征在于:所述亲肤层(101)的材质设置为薄层硅胶,所述保湿层(102)由高分子水凝胶制成。

7. 根据权利要求5所述的一种防光照压痕的手术眼贴,其特征在于:所述第一眼贴基层(103)和第二眼贴基层(104)由棉质纱布制成,所述透气层(105)的内部开设有多个透气微孔。

8. 根据权利要求5所述的一种防光照压痕的手术眼贴,其特征在于:所述防光照层(106)采用涤纶材料制成不透明黑色结构,所述防光照层(106)的内部设有弹力支撑网面。

一种防光照压痕的手术眼贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种防光照压痕的手术眼贴。

背景技术

[0002] 通常患者在手术中进行麻醉后,由于肌肉松弛,病人无法控制自己的身体,可能会导致眼睛无意识睁开,且手术台上一般光照较为明亮刺眼,会使患者眼睛受到强光照射刺激眼球,并且因为无法进行正常的生理活动,也无法眨眼,这就可能导致病人的眼睛会长时间睁着,从而导致水分流失,最终可能造成眼睛受到伤害,所以严格来说,在手术过程中贴住眼睛的目的是为了保持眼睛内部的湿润,同时尽可能减少术后可能出现疼痛和角膜炎等情况。

[0003] 在现有的麻醉患者用的眼贴,通常,是将两片眼贴直接用站黏胶粘贴在患者的眼睛上,这种眼贴结构功能性单一,且胶粘的使用在撕下眼贴时易拉扯眼睛及周边皮肤,从而导致皮肤因撕拉而造成疼痛感和损伤皮肤,并且,现有的眼贴避光能力较差,起不到很好的遮光效果。

[0004] 因此,发明一种防光照压痕的手术眼贴来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种防光照压痕的手术眼贴,以解决在现有的麻醉患者用的眼贴,通常,是将两片眼贴直接用站黏胶粘贴在患者的眼睛上,这种眼贴结构功能性单一,且胶粘的使用在撕下眼贴时易拉扯眼睛及周边皮肤,从而导致皮肤因撕拉而造成疼痛感和损伤皮肤,并且,现有的眼贴避光能力较差,起不到很好的遮光效果的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防光照压痕的手术眼贴,包括眼贴本体,所述眼贴本体的数量设置为两个,两个所述眼贴本体的外部两面分别粘贴有第一防护膜和第二防护膜,所述第一防护膜和第二防护膜的外部一端分别固定设置有撕拉角,两个所述眼贴本体的外部一端固定设置有翘起层,两个所述眼贴本体的外部一侧固定设置有吸盘。

[0007] 优选的,所述撕拉角的数量设置为四个,四个所述撕拉角的形状分别设置为水滴形。

[0008] 优选的,所述翘起层的数量设置为两个,两个所述翘起层的形状均设置有水滴形。

[0009] 优选的,所述吸盘的数量设置为多个,多个所述吸盘设置为圆盘状,多个所述吸盘的材质设置为硅胶材质。

[0010] 优选的,所述眼贴本体包含亲肤层、保湿层、第一眼贴近基层、第二眼贴近基层、透气层和防光照层,所述眼贴本体的一侧设置有与第二防护膜粘贴的亲肤层,且亲肤层的一侧粘贴有保湿层,所述保湿层的一侧粘贴有第一眼贴近基层,所述第一眼贴基层的一侧粘贴有第二眼贴近基层,且第二眼贴基层的一侧粘贴有透气层,所述透气层的一侧粘贴有防光照层。

[0011] 优选的,所述亲肤层的材质设置为薄层硅胶,所述保湿层由高分子水凝胶制成。

[0012] 优选的,所述第一眼贴基层和第二眼贴基层由棉质纱布制成,所述透气层的内部开设有多个透气微孔。

[0013] 优选的,所述防光照层采用涤纶材料制成不透明黑色结构,所述防光照层的内部设有弹力支撑网面。

[0014] 本实用新型通过亲肤层、保湿层、第一眼贴基层、第二眼贴基层、透气层和防光照层构成的眼贴本体,从而便于能够起到很好的遮光效果,解决了以往胶粘方式会撕拉皮肤造成皮肤损伤的问题,对皮肤起到很好地保护的作用。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本申请实施条例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单的介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型整体立体图;

[0017] 图2为本实用新型整体爆炸结构立体图;

[0018] 图3为本实用新型眼贴本体背部立体图;

[0019] 图4为本实用新型眼贴结构示意图。

[0020] 附图标记说明:

[0021] 1、眼贴本体;2、第一防护膜;3、第二防护膜;4、撕拉角;5、翘起层;6、吸盘;101、亲肤层;102、保湿层;103、第一眼贴基层;104、第二眼贴基层;105、透气层;106、防光照层。

具体实施方式

[0022] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细介绍。

[0023] 本实用新型提供了如图1-4所示的本实用新型提供如下技术方案:一种防光照压痕的手术眼贴,包括眼贴本体1,所述眼贴本体1的数量设置为两个,两个所述眼贴本体1的外部两面分别粘贴有第一防护膜2和第二防护膜3,所述第一防护膜2和第二防护膜3的外部一端分别固定设置有撕拉角4,两个所述眼贴本体1的外部一端固定设置有翘起层5,两个所述眼贴本体1的外部一侧固定设置有吸盘6。

[0024] 所述撕拉角4的数量设置为四个,四个所述撕拉角4的形状分别设置为水滴形,通过撕拉角4的设置,便于能够便于将第一防护膜2和第二防护膜3从眼贴本体1上撕下。

[0025] 所述翘起层5的数量设置为两个,两个所述翘起层5的形状均设置有水滴形,通过翘起层5的设置,便于将眼贴本体1在使用过后能够从患者的眼部摘取下来,从而避免难以摘取的现象。

[0026] 所述吸盘6的数量设置为多个,多个所述吸盘6设置为圆盘状,多个所述吸盘6的材质设置为硅胶材质,通过多个吸盘6的设置,便于能够起到一个固定防滑移的作用。

[0027] 所述眼贴本体1包含亲肤层101、保湿层102、第一眼贴基层103、第二眼贴基层104、透气层105和防光照层106,所述眼贴本体1的一侧设置有与第二防护膜3粘贴的亲肤层101,且亲肤层101的一侧粘贴有保湿层102,所述保湿层102的一侧粘贴有第一眼贴基层103,所

述第一眼贴基层 103 的一侧粘贴有第二眼贴基层104,且第二眼贴基层104的一侧粘贴有透气层105,所述透气层105的一侧粘贴有防光照层106,所述亲肤层101的材质设置为薄层硅胶,所述保湿层102由高分子水凝胶制成,所述第一眼贴基层103和第二眼贴基层104由棉质纱布制成,所述透气层105的内部开设有多个透气微孔,所述防光照层106采用涤纶材料制成不透明黑色结构,所述防光照层106的内部设有弹力支撑网面,通过亲肤层101、保湿层102、第一眼贴基层103、第二眼贴基层104、透气层105和防光照层106 构成的眼贴本体1具有很好的遮光性能的同时还具有很好的保湿透气的效果,从而大大提高了患者佩戴的舒适度。

[0028] 参照说明书附图1-4,该手术眼贴在使用的过程中,首先将眼贴本体1 外部正反两面粘贴的第一防护膜2和第二防护膜3撕开,然后将亲肤层101 的那一面贴在患者闭合的眼睛上,由于亲肤层101采用薄层硅胶制成,所以具有很好的服帖性,能够很好地与眼睛上的眼皮及周围皮肤相互贴合,同时,通过多个硅胶材质制成的吸盘6贴合在眼睛的周围,吸盘6设置为圆盘状,故而可以眼睛周围的皮肤吸附贴合,贴合在眼睛的周围,从而起到一个很好的固定防滑移的作用,有效地防止了眼贴本体1会滑移下来,然后,通过高分子水凝胶制成的保湿层102的设置,能够为眼睛提供水分,起到保湿的效果,从而减少眼部水分流失,防止眼睛干涩,且通过透气层105上设有的多个透气微孔,从而使眼贴本体1能够进行透气,有助于达到对眼睛周围皮肤的呼吸,提高佩戴的舒适度,不压闷,并且,通过涤纶材料制成不透明黑色结构的防光照层106的设置,便于起到很好的遮光效果,且其内部设有的弹力支撑网面,具有良好的弹性回弹能力,从而很好地提高了眼贴本体1的抗皱性和保形性,最后,当使用完后,拉动翘起层 5便于将眼贴本体1进行摘取下来即可,通过该手术眼贴的设置,从而便于能够具有很好的遮光效果,解决了胶粘方式会撕拉皮肤造成损伤的问题,做到更温和,更贴合,更保湿,更遮光的效果。

[0029] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例,毋庸置疑,对于本领域的普通技术人员,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,上述附图和描述在本质上是说明性的,不应理解为对本实用新型权利要求保护范围的限制。

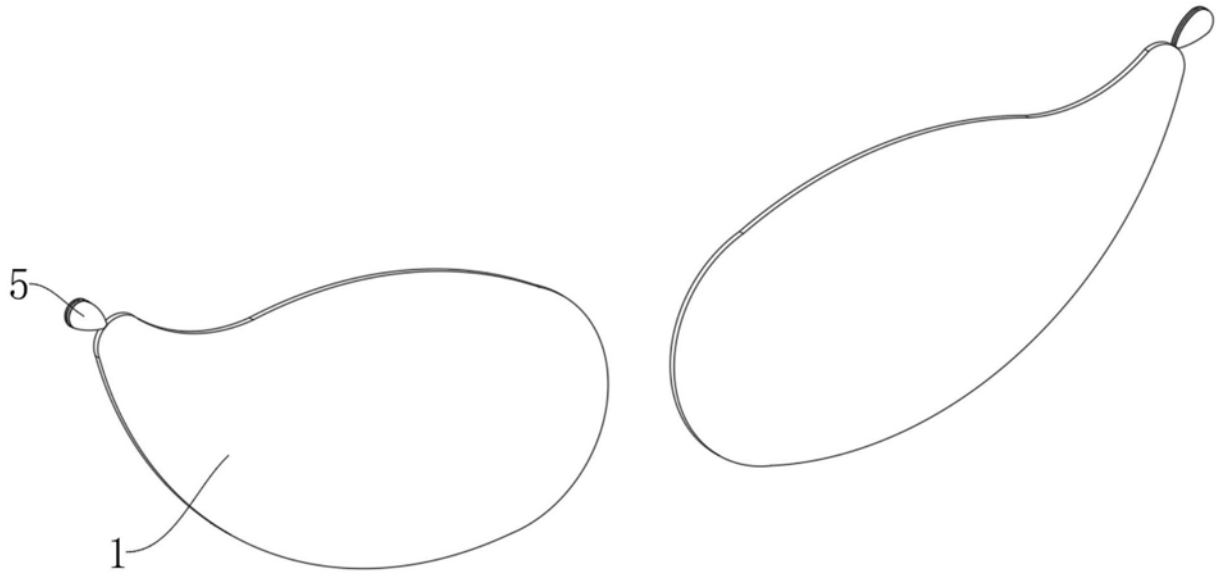


图1

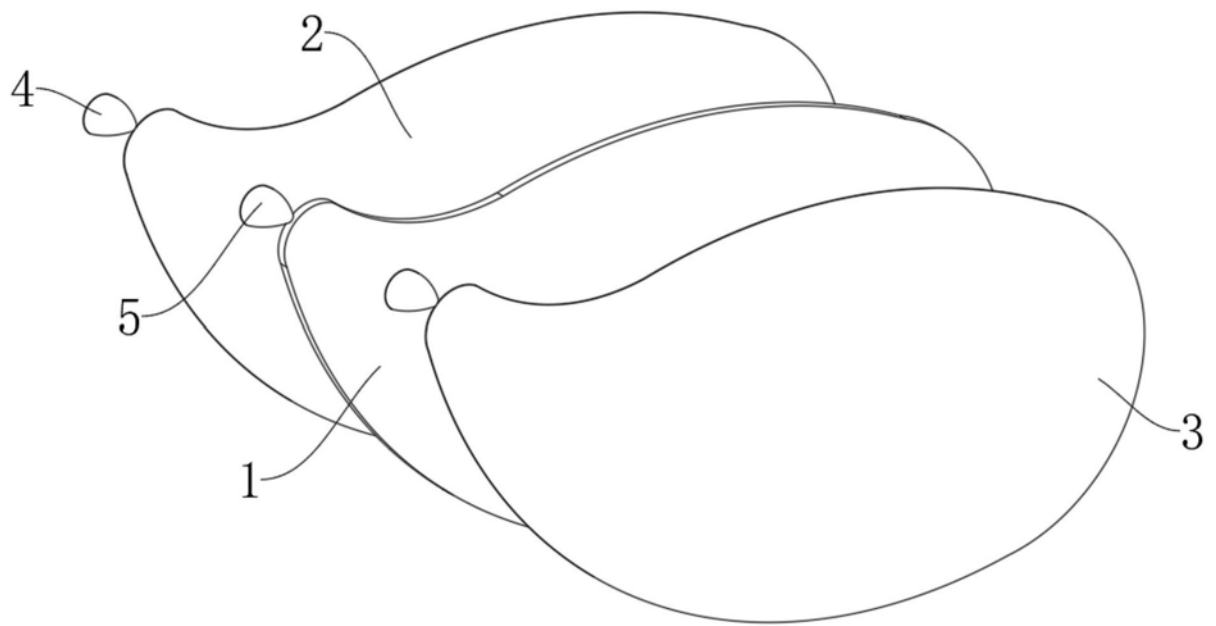


图2

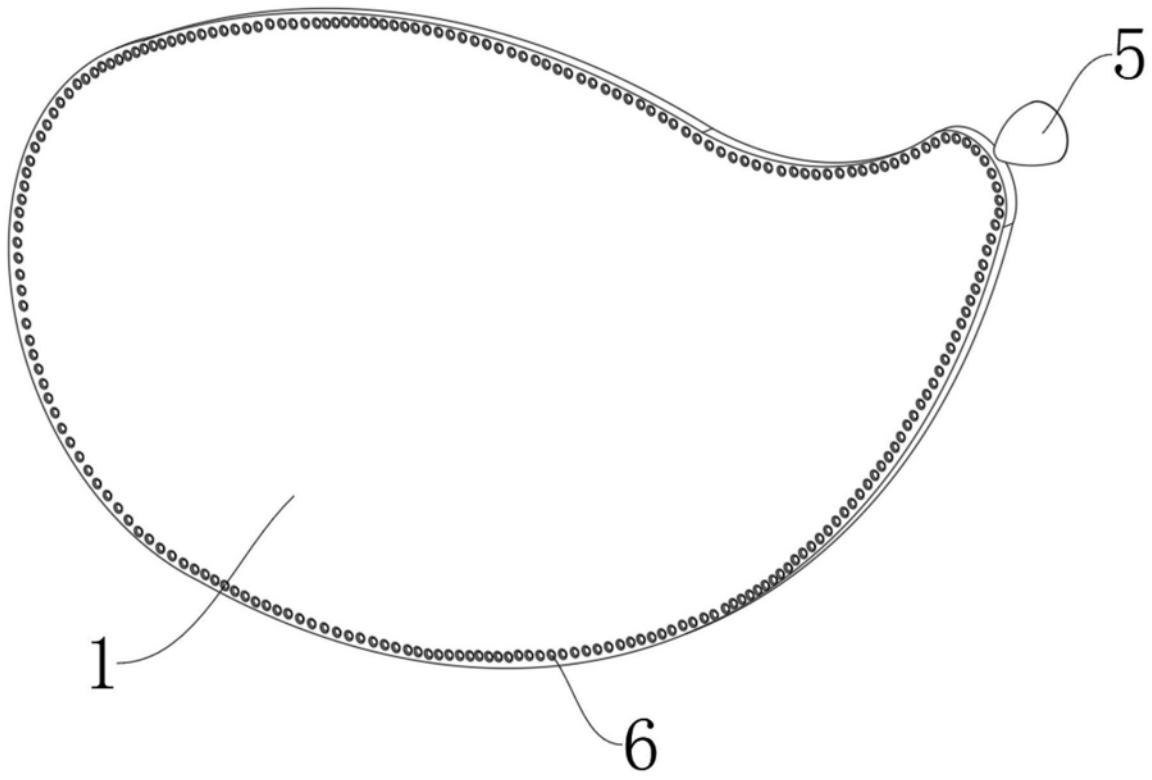


图3

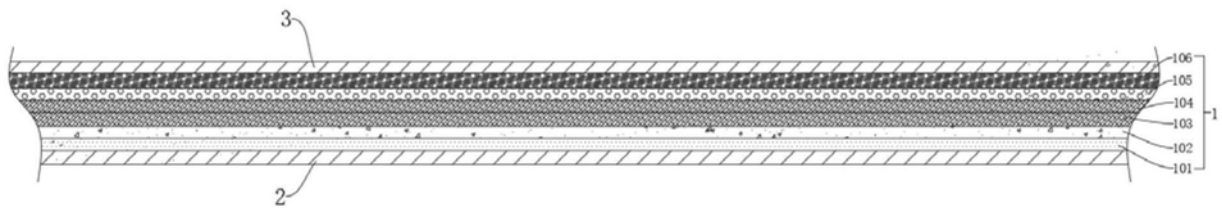


图4