



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222968740 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 13

(21) 申请号 202421432428.9

(22) 申请日 2024.06.21

(73) 专利权人 振德医疗用品股份有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市越城区皋埠镇
皋北工业区

(72) 发明人 赵鲁苹 鲁建国 张锐 徐结明

(74) 专利代理机构 杭州裕阳联合专利代理有限
公司 33289

专利代理师 张震

(51) Int. Cl.

A61F 9/00 (2006.01)

A61F 13/12 (2006.01)

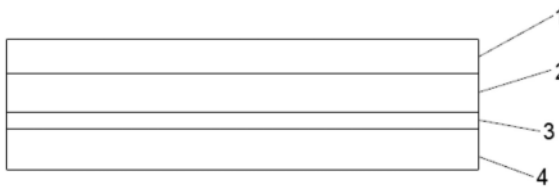
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医用眼贴

(57) 摘要

本实用新型提供一种医用眼贴,涉及眼贴技术领域,包括眼贴层、镂空层和两个耳带部,所述镂空层上设置有眼贴填塞孔,所述眼贴层设置在眼贴填塞孔位置处,所述眼贴层面积大于眼贴填塞孔的面积,能够将眼贴填塞孔完全覆盖。本方案中医用眼贴使用时采用物理吸附,眼贴固定牢固,不易移位;眼贴层的位置调节方便,易于实现眼贴材料紧贴眼部,保证保护效果;整体无黏胶粘连,无过敏风险,无损伤皮肤风险;可增加外层结构,采用拒水保湿面料,不损耗含水眼贴的水分,且有延长使用时间的效果。



1. 一种医用眼贴,其特征在于:包括眼贴层(3)、镂空层(2)和两个耳带部(1),所述镂空层(2)上设置有眼贴填塞孔(6),所述眼贴层(3)设置在眼贴填塞孔(6)位置处,所述眼贴层(3)面积大于眼贴填塞孔(6)的面积,能够将眼贴填塞孔(6)完全覆盖。
2. 根据权利要求1所述的医用眼贴,其特征在于:所述眼贴层(3)设置在镂空层(2)的外侧,在眼贴层(3)的外侧设置有外布层(4),通过镂空层(2)和外布层(4)对眼贴层(3)进行夹持,两侧眼贴层(3)之间设置有焊接区(5)。
3. 根据权利要求2所述的医用眼贴,其特征在于:所述外布层(4)为拒水保湿材料。
4. 根据权利要求3所述的医用眼贴,其特征在于:所述外布层(4)选用透明或半透明材料。
5. 根据权利要求1所述的医用眼贴,其特征在于:所述眼贴层(3)设置在镂空层(2)的内侧,使用时利用镂空层(2)与皮肤与眼贴层(3)进行夹持。
6. 根据权利要求1-5中任意一项所述的医用眼贴,其特征在于:在布料上设置套耳孔(7)形成所述耳带部(1)。
7. 根据权利要求6所述的医用眼贴,其特征在于:所述耳带部(1)能够向眼贴层(3)一侧折叠,覆盖在眼贴层(3)的内侧。
8. 根据权利要求7所述的医用眼贴,其特征在于:所述眼贴层(3)使用透明或半透明材料。
9. 根据权利要求1所述的医用眼贴,其特征在于:所述镂空层(2)的材料为PET、棉、蚕丝、Semi-Gel、SPP、SMS、SMMS、PA中的其中一种。
10. 根据权利要求2-4中任意一项所述的医用眼贴,其特征在于:所述外布层(4)的材料为SPP、SMS、SMMS、PA中的其中一种。
11. 根据权利要求8所述的医用眼贴,其特征在于:所述眼贴层(3)的材料为聚乙烯醇水凝胶,生物纤维水凝胶,透明质酸钠水凝胶,纱布棉球的其中一种。
12. 根据权利要求8所述的医用眼贴,其特征在于:医用眼贴的中部位置设置有鼻梁条。

一种医用眼贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼贴技术领域,尤其是一种医用眼贴。

背景技术

[0002] 全麻病人在手术过程中由于麻药作用使眼周肌肉松弛,患者双眼睑不能完全闭合,如果不加以保护则容易导致眼部损伤。临床上常用医用眼贴覆盖,提供密闭湿润环境,保持眼部湿润,遮蔽光线,并能防止药物、血液进入眼睛,防止器械或人员对眼睛的潜在机械损伤。对于侧卧和俯卧位的手术体位时,如不对眼贴施加外部固定,手术过程中有移位或脱落风险,失去对眼睛的保护作用。目前市场上主要采取的固定方式为胶黏固定或二级敷料辅助通过挂耳的方式实现固定;

[0003] 胶黏固定或二级敷料固定,操作繁琐,存在固定不牢固易脱落现象,并且胶黏固定的方法在揭除眼贴时会对眼周皮肤造成牵拉伤,并有过敏风险,二级敷料会吸走含水眼贴的水分,使使用效果变差;另外,现有挂耳式固定容易对耳朵造成压力性损伤;针对上述缺陷,提出了本申请。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种医用眼贴,操作简单,固定牢固,材料无过敏风险,不损伤皮肤。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提供一种医用眼贴,包括眼贴层、镂空层和两个耳带部,所述镂空层上设置有眼贴填塞孔,所述眼贴层设置在眼贴填塞孔位置处,所述眼贴层面积大于眼贴填塞孔的面积,能够将眼贴填塞孔完全覆盖。

[0006] 根据本实用新型一实施例,所述眼贴层设置在镂空层的外侧,在眼贴层的外侧设置有外布层,通过镂空层和外布层对眼贴层进行夹持,两侧眼贴层之间设置有焊接区。

[0007] 根据本实用新型一实施例,所述外布层为拒水保湿材料。

[0008] 根据本实用新型一实施例,所述外布层选用透明或半透明材料。

[0009] 根据本实用新型一实施例,所述眼贴层设置在镂空层的内侧,使用时利用镂空层与皮肤与眼贴层进行夹持。

[0010] 根据本实用新型一实施例,在布料上设置套耳孔形成所述耳带部。

[0011] 根据本实用新型一实施例,所述耳带部能够向眼贴层一侧折叠,覆盖在眼贴层的内侧。

[0012] 根据本实用新型一实施例,所述眼贴层使用透明或半透明材料。

[0013] 根据本实用新型一实施例,所述镂空层的材料为PET、棉、蚕丝、Semi-Gel、SPP、SMS、SMMS、PA中的其中一种。

[0014] 根据本实用新型一实施例,所述外布层的材料为SPP、SMS、SMMS、PA中的其中一种。

[0015] 根据本实用新型一实施例,所述眼贴层的材料为聚乙烯醇水凝胶,生物纤维水凝胶,透明质酸钠水凝胶,纱布棉球的其中一种。

[0016] 根据本实用新型一实施例,医用眼贴的中部位置设置有鼻梁条。

[0017] 本实用新型的有益效果是,本方案中医用眼贴使用时采用物理吸附,眼贴固定牢固,不易移位;眼贴层的位置调节方便,易于实现眼贴材料紧贴眼部,保证保护效果;整体无黏胶粘连,无过敏风险,无损伤皮肤风险;可增加外层结构,采用拒水保湿面料,不损耗含水眼贴的水分,且有延长使用时间的效果。

附图说明

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0019] 图1为实施例一中医用眼贴的侧视截面图;

[0020] 图2为医用眼贴主视图;

[0021] 图3为实施例一中医用眼贴打开状态主视图;

[0022] 图4为实施例二中医用眼贴的侧视截面图;

[0023] 图5为实施例二中医用眼贴打开状态主视图。

具体实施方式

[0024] 以下描述只用于揭露本实用新型以使得本领域技术人员能够实施本实用新型。以下描述中的实施例只作为举例,本领域技术人员可以想到其他显而易见的变形。在以下描述中界定的本实用新型的基本原理可应用于其他实施方案、变形方案、改进方案、等同方案以及其他未背离本实用新型精神和范围的其他方案。

[0025] **【实施例1】**

[0026] 一种医用眼贴,如图1-图3。

[0027] 如图1,分别为外布层4,眼贴层3,镂空层2和耳带部1,耳带部1分为左右两部分并相连,其形状包括但不限于圆形,正方形,长方形或者椭圆形,优选为与一侧镂空层2同样形状,如图2,折叠后能够对眼贴层3进行覆盖保护,耳带部1其上镂空两个套耳孔7,耳带面料选用轻薄柔软有弹性的材料,通过耳带的加宽,符合人体工程学,佩戴舒适,不易造成压力性损伤。

[0028] 外布层4、镂空层2、耳带部1采用超声波在焊接区5和焊接区8焊压连接。

[0029] 打开耳带,呈现图3状态,眼贴层3夹在外布层4与镂空层2之间,在眼贴填塞孔6处漏出大部分眼贴层3,眼贴层3为物理吸附固定在医用眼贴上。将医用眼贴戴到患者眼部,套耳孔套住两边耳朵,按压中心焊接点及两眼位置,塑形医用眼贴,还可调节眼贴层3位置及形状,使眼贴层更贴紧眼部。

[0030] 外布层为拒水保湿材料,包括但不限于SPP无纺布、SMS无纺布、SMMS无纺布、PA无纺布的其中一种组成,外布层和眼贴层优选为透明或半透明材料,便于医护人员观察眼贴层与眼部贴合情况以及眼部情况,外层布材料为拒水保湿无纺布,不会吸走含水眼贴的水分,且可阻挡手术中药物、血液进入眼贴,又有保湿效果,延长使用时间。

[0031] 眼贴层为保湿贴敷材料,包括但不限于聚乙烯醇水凝胶,生物纤维水凝胶,透明质酸钠水凝胶,纱布棉球的其中一种。

[0032] 镂空层材料为柔软贴敷材料,包括但不限于PET涤纶,棉,蚕丝,Semi-Gel冰凝胶膜布、SPP、SMS、SMMS、PA的其中一种。

[0033] 耳带层材料为弹力无纺布。

[0034] 外布层分为左右两部分并相连,其形状包括但不限于圆形,正方形,长方形或者椭圆形,其上完整无镂空。

[0035] 眼贴层分为左右两部分,厚度2-20mm。

[0036] 镂空层分为左右两部分并相连,其形状包括但不限于圆形,正方形,长方形或者椭圆形。其上对称镂空两个眼贴填塞处,镂空部分包括但不限于为圆形,正方形,长方形或者椭圆形。镂空图形中心点距离为5-15cm。

[0037] 外布层和镂空层中心点位置设有焊接区5,此焊接区5使用超声波焊接将外布层和镂空层中心位置焊接相连,其上可焊有鼻梁条,使用时可根据鼻梁位置随意定型。

[0038] 通过外布层与镂空层的物理贴合作用,将眼贴层固定于医用眼贴上,实现眼贴材料固定作用,通过中心焊接区5的固定,使得两侧眼贴层不随意移动,加固眼贴固定,固定点选用鼻梁条,更贴合人体面部,最终可使得填塞的眼贴材料紧贴眼睛。

[0039] 实施例二:如图2、图4、图5,与实施例一中不同的是,本实施例中不设置外布层,本实施例中,眼贴层3在镂空层2上,覆盖眼贴填塞孔6处,眼贴层2为物理吸附固定在医用眼贴上。将医用眼贴戴到患者眼部,套耳孔套住两边耳朵,按压眼贴,使眼贴更贴紧眼部。

[0040] 本实施例中,通过镂空层与皮肤的物理贴合(非胶粘贴合)作用,将眼贴层固定于中间,实现眼贴材料固定作用,通过眼贴填塞孔6可便于调节眼贴层3的位置,且通过透明的眼贴层3,便于观察病人眼部情况。

[0041] 本领域技术人员应当理解,上述描述以及附图中所示的本实用新型的实施例只作为举例,并不限制本实用新型。本实用新型的目的已经完整并有效地实现。本实用新型的功能和结构原理已在实施例中展示和说明,在没有背离所述原理情况下,本实用新型的实施方式可以有任何变形和修改。

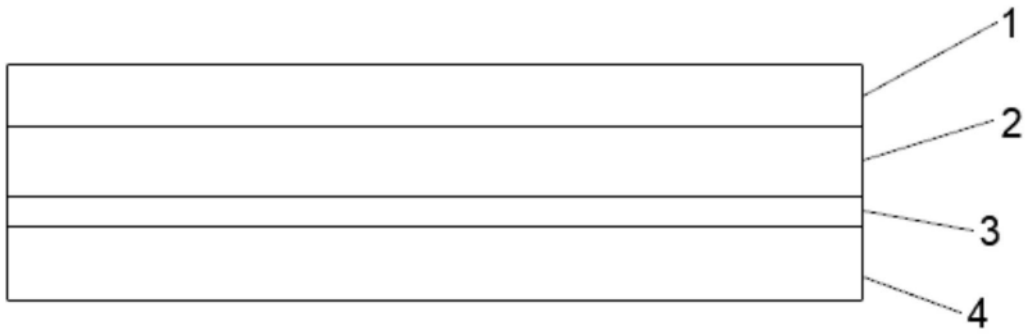


图1

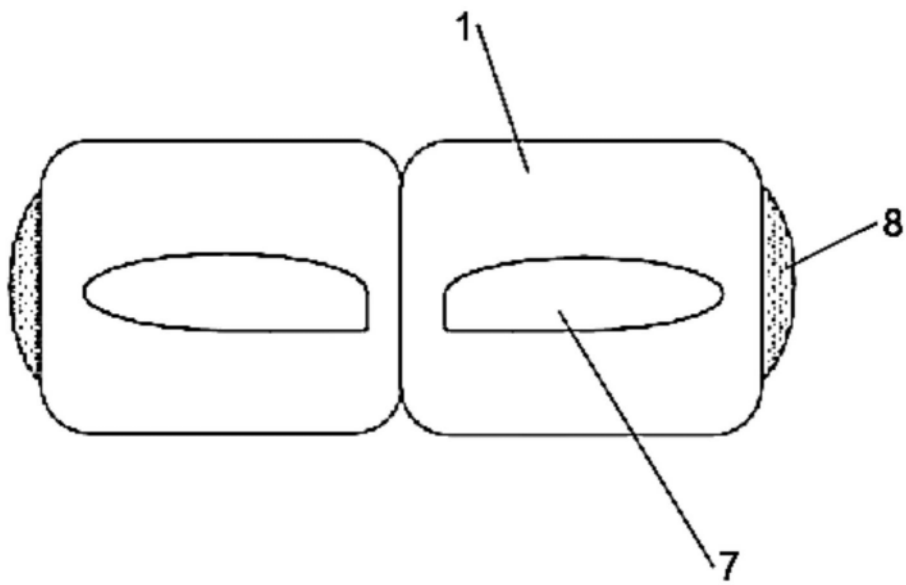


图2

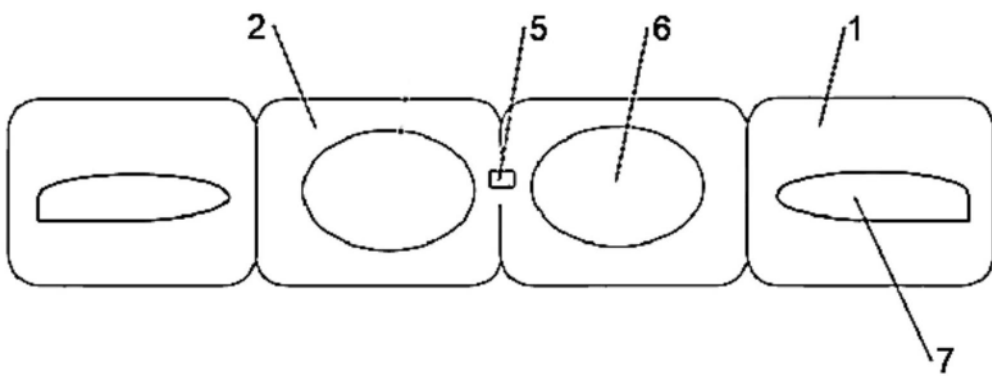


图3

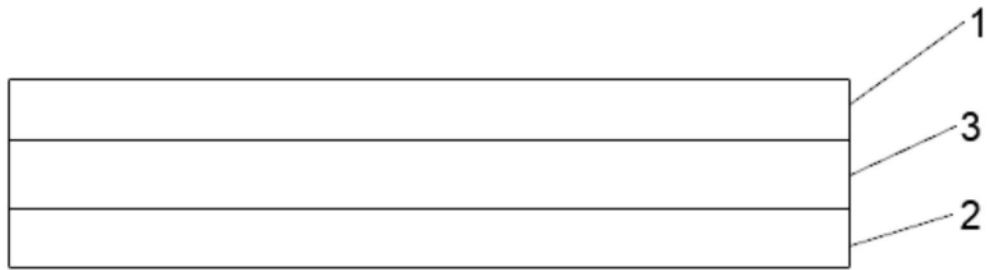


图4

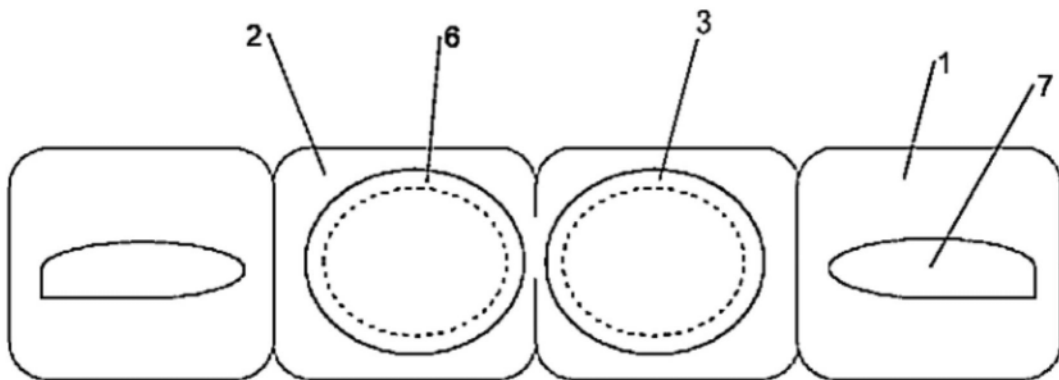


图5