



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205339025 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201521105541. 7

(22) 申请日 2015. 12. 26

(73) 专利权人 杭州市第一人民医院

地址 310006 浙江省杭州市上城区浣纱路
261 号

(72) 发明人 叶宇峰

(74) 专利代理机构 杭州求是专利事务有限公
司 33200

代理人 张法高 赵杭丽

(51) Int. Cl.

A61B 17/02(2006. 01)

A61B 46/20(2016. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

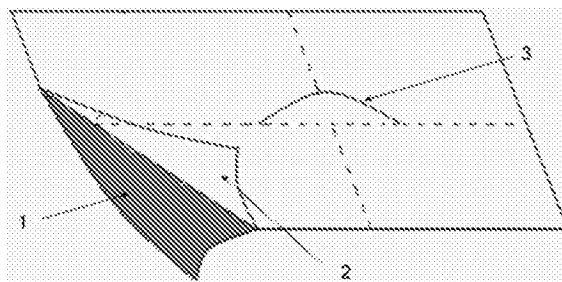
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种确保包裹眼睑的眼科手术贴膜

(57) 摘要

本实用新型提供一种确保眼睑得到包裹的眼科手术贴膜,由光面纸和手术薄膜构成,光面纸和手术薄膜相互粘合,在手术薄膜中央区有一圆弧形回型凸起,该回型凸起部与成人睑裂宽度相适,回型凸起的手术薄膜内壁面无粘质。本实用新型设计合理,制作简单成本低,是一种无需患者自行睁大双眼,无需医生用手指掰开患者眼睑就能确保达到包裹眼睑睑缘和睫毛、防止手术液体浸透手术铺巾、防止术中感染的眼科手术贴膜。



1.一种确保包裹眼睑的眼科手术贴膜,其特征在于,由光面纸(1)和手术薄膜(2)构成,光面纸(1)和手术薄膜(2)相互粘合,在手术薄膜(2)中央区有一圆弧形的回型凸起(3)。

2.根据权利要求1所述的一种确保包裹眼睑的眼科手术贴膜,其特征在于,所述的回型凸起(3)的底部长度和成人睑裂宽度相适,弧顶高10mm。

3.根据权利要求1所述的一种确保包裹眼睑的眼科手术贴膜,其特征在于,所述的回型凸起(3)的手术薄膜内壁面无粘质。

一种确保包裹眼睑的眼科手术贴膜

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品领域,涉及眼科手术贴膜,尤其涉及一种确保眼睑得到包裹的眼科手术贴膜。

背景技术

[0002] 眼球是一个非常重要和精密的器官。眼部手术时无菌要求相对比较严格。然而,由于眼球位于眶骨构成的眼眶内,前有眼睑及睫毛等附属眼球结构,这些区域有大量的条件致病菌,且不易消毒;同时睫毛又会给手术操作带来了不便。使用普通的棉布质手术铺巾无法完全隔绝眼睑、睑缘及睫毛等周围空间与眼球手术部位的连通。并且,眼科手术过程中,一般需要使用灌注液,术中液体溢流,容易浸透普通的棉质铺巾,这也增加了手术感染的机会。

[0003] 为了解决这些问题,人们设计了手术贴膜。传统的手术贴膜是由一面涂有粘质的医用塑料薄膜和一张光面纸粘合在一起组成的,使用时需要预先将光面纸剥下,然后整体贴在手术部位,然后在眼睑睑裂处用剪刀剪开薄膜,放置开睑器。理想的贴膜状态是完全包裹上下眼睑,达到睑缘和睫毛与手术部位完全隔离。但实际在临床工作中,患者往往很难自行睁大术眼配合手术贴膜的敷贴,而且会不自觉的紧闭双眼,这使得术眼的眼睑的睑缘和睫毛无法被完全包裹。医生为了达到使贴膜包裹睑缘的目的,往往不得不用手指伸入贴膜下方掰开患者术眼的眼睑,然后将贴膜直接贴在眼球角膜上,然后快速的退回手指。这需要医生有熟练的贴膜技巧。在实际操作中,光面纸剥下以后塑料薄膜的粘合面很容易粘附在医生撑开眼睑的手指上,影响贴膜效果。贴膜贴好后还需要用剪刀划开睑裂处的贴膜以暴露眼球,此时剪刀尖端有可能损伤紧邻贴膜下的眼球表面。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有手术贴膜过程中不易包裹眼睑和睫毛,且容易对眼球表面造成损伤的技术问题,提供一种确保包裹眼睑的眼科手术贴膜,是一种无需患者自行睁大双眼,无需医生用手指掰开患者眼睑就能确保达到包裹眼睑睑缘和睫毛、防止手术液体浸透手术铺巾、防止术中感染的目的的眼科手术贴膜。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型采取了以下的技术方案:一种确保眼睑得到包裹的眼科手术贴膜,由光面纸和手术薄膜构成,光面纸和手术薄膜相互粘合,在手术薄膜中央区有一圆弧形的回型凸起,该回型凸起的底部长度与成人睑裂宽度相适,底长约40mm,弧顶高约10mm,回型凸起的手术薄膜内壁面无粘质。

[0006] 本实用新型的设计合理,其设计优势在于将眼科手术贴膜中央区的薄膜设计成带有弧形的回型凸起,使得贴膜过程非常简单,不需要患者努力配合睁大双眼,也无需医生用手指打开眼睑,便可确保完成眼睑睑缘和睫毛的粘贴包裹工作。另外,剪开塑料薄膜时,只需在剪开弧形凸起的顶部,然后将两片薄膜内翻,卷裹上下眼睑,几乎不存在剪刀尖端划伤眼球及其附属器官的机会。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,具有如下优点:降低眼科手术过程手术贴膜的难度,提高贴膜对眼睑睑缘和睫毛的包裹的成功率,达到暴露和分隔手术区域,减少眼睑条件致病菌进入眼内,同时避免液体渗入铺巾,从而减低手术中污染的可能;基本杜绝了使用剪刀剪开贴膜过程中可能造成眼球损伤的可能。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型手术贴膜结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型手术贴膜截面结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的内容做进一步详细说明。

[0011] 实施例1

[0012] 请参阅图1、图2,一种确保眼睑得到包裹的眼科手术贴膜,由光面纸1和手术薄膜2构成,光面纸1和手术薄膜2相互粘合,在手术薄膜2中央区有一圆弧形的回型凸起3,该回型凸起的底部长度与成人睑裂宽度相适,底长约40mm,弧顶高约10mm,回型凸起3的手术薄膜内壁面无粘质。

[0013] 本实施例的眼科手术贴膜设计如下:眼科手术贴膜中央区设计成弧形回型凸起,宽度与正常成年人眼睑宽度相当,约40mm,弧形凸起顶高约10mm,内面没有粘合剂。顶端剪开后自然分成两片,可分别向上下翻卷包裹上下眼睑和睫毛。整个贴膜过程无需患者努力睁大眼睛,无需医生再用手指掰开患者上下眼睑,剪开贴膜也在远离眼球表面的贴膜凸起部顶端进行,不存在损伤眼球表面的风险。因此,此贴膜设计可以不需要熟练的技巧就能轻松,安全地包裹眼睑和睫毛并暴露眼球。

[0014] 实施例2

[0015] 本实用新型的具体实施过程如下:使用前先擦干眼睑及其周围的皮肤,嘱患者自然闭眼。医生一只手拿本实用新型眼科手术贴膜,另一只手先剥下部分光面纸1,将弧形凸起3区的两端大致与眼睑裂区两端对齐后贴附,然后逐渐撕去剩余的光面纸1,同时将手术薄膜2逐渐贴附于眼睑周围皮肤表面。此时,回型凸起3部位于眼睑裂正上方,用剪刀将回型凸起3部分的顶端水平剪开,凸起部形成上、下两片,安放开睑器,凸起部形成的上、下两片贴膜片将随开睑器自然翻卷包裹上下眼睑和睫毛,达到暴露和分隔手术区域,减少眼睑条件致病菌进入眼内,同时避免液体渗入铺巾,从而减低手术中污染的可能;基本杜绝了使用剪刀剪开贴膜过程中可能造成眼球损伤的可能。

[0016] 上列详细说明是针对本实用新型可行实施例的具体说明,该实施例并非用以限制本实用新型的专利范围,凡未脱离本实用新型所为的等效实施或变更,均应包含于本案的专利范围中。

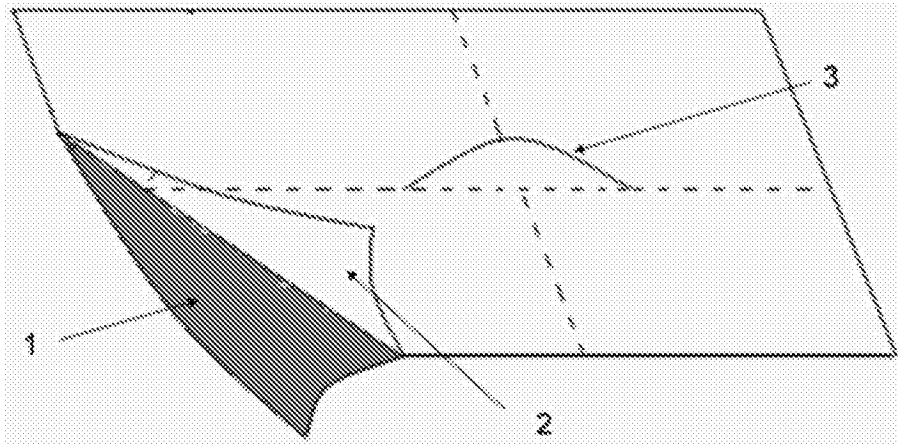


图1

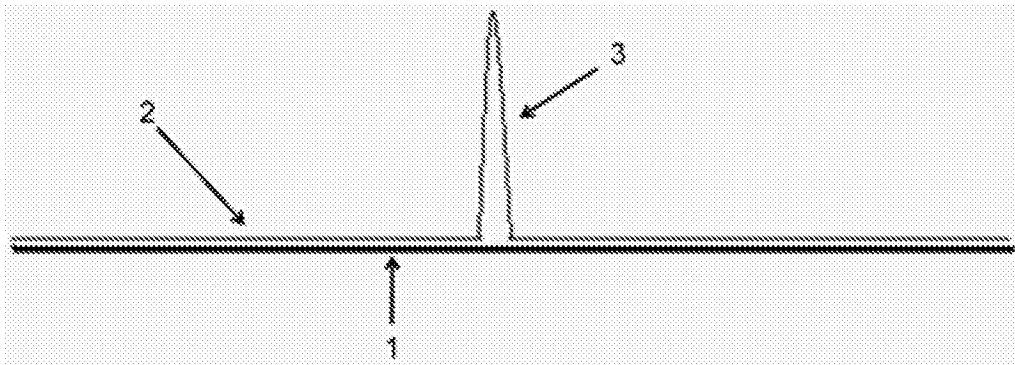


图2