



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216754795 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 17

(21) 申请号 202122625735.1

(22) 申请日 2021.10.29

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京同仁医院

地址 100730 北京市东城区东交民巷1号

(72) 发明人 宋薇 沙颖

(74) 专利代理机构 北京金信知识产权代理有限公司 11225

专利代理师 王智

(51) Int. Cl.

A61F 13/12 (2006.01)

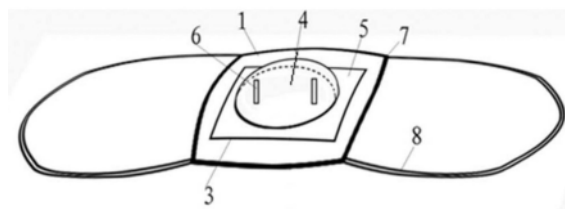
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种眼贴

(57) 摘要

本实用新型提供一种眼贴,其用于护理突眼型眼睛,所述眼贴包括:眼贴本体,其构造为片状结构;所述眼贴本体包括一层无纺布和至少一层熔喷布;所述眼贴本体在中间位置设有开口;固定框,其在所述眼贴本体远离眼睛的一侧与所述眼贴本体固定连接;并所述开口位于所述固定框内;防护罩,其与所述固定框连接;所述防护罩设有罩体,所述罩体在靠近眼睛的一侧形成防护空间;通过本实用新型实施例的眼贴能够保持敷料内部的湿润性,以及通过罩体所形成的防护空间,使眼部不受压。



1. 一种眼贴,其用于护理突眼型眼睛,其特征在于,包括:

眼贴本体,其构造为片状结构;所述眼贴本体包括一层无纺布和至少一层熔喷布;所述眼贴本体在中间位置设有开口;

固定框,其在所述眼贴本体远离眼睛的一侧与所述眼贴本体固定连接;并所述开口位于所述固定框内;

防护罩,其与所述固定框连接;所述防护罩设有罩体,所述罩体在靠近眼睛的一侧形成防护空间。

2. 根据权利要求1所述的眼贴,其特征在于,所述防护罩在其边缘设有连接部;所述连接部沿远离所述罩体的方向延伸;所述防护罩通过所述连接部固定所述固定框。

3. 根据权利要求2所述的眼贴,其特征在于,所述防护罩在相对于眼睛方向的内表面设有两个条形固定部。

4. 根据权利要求3所述的眼贴,其特征在于,所述条形固定部的一端固定连接所述防护罩内,所述条形固定部的另一端与所述防护罩可拆卸连接;通过所述条形固定部将纱布固定于所述防护罩里。

5. 根据权利要求3所述的眼贴,其特征在于,两个所述条形固定部平行设置。

6. 根据权利要求1所述的眼贴,其特征在于,所述固定框在其边框内侧设有滑道;所述防护罩的连接部通过所述滑道与所述固定框形成可拆卸连接。

7. 根据权利要求1所述的眼贴,其特征在于,还包括两根连接绳;每根连接绳的两端分别固定连接所述眼贴本体一侧的两个角。

8. 根据权利要求7所述的眼贴,其特征在于,所述眼贴本体构造为长方形。

9. 根据权利要求8所述的眼贴,其特征在于,所述眼贴本体在其每个角上设置连接环;所述连接绳的每一端固定连接所述连接环。

一种眼贴

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗技术领域,特别涉及一种眼贴。

背景技术

[0002] 眼球突出又称突眼,是指眼球向前移位并外突的异常状态,当眼球突出到一定程度时,会导致角膜外露,引起暴露性角膜炎,这时就需要敷料遮盖,保护暴露的角膜。现在临床应用的眼部敷料为扁平片状,覆盖时容易紧贴突出的眼球及暴露的角膜,不仅造成患者的不适,还容易损伤角膜。

实用新型内容

[0003] 鉴于现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种结构简单、操作方便并易于更换的眼贴。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型实施例采用的技术方案是:

[0005] 提供一种眼贴,其用于护理突眼型眼睛,包括:眼贴本体,其构造为片状结构;所述眼贴本体包括一层无纺布和至少一层熔喷布;所述眼贴本体在其中间位置设有开口;固定框,其在所述眼贴本体远离眼睛的一侧与所述眼贴本体固定连接;并所述开口位于所述固定框内;防护罩,其与所述固定框连接;所述防护罩设有罩体,所述罩体在靠近眼睛的一侧形成防护空间。

[0006] 在本公开的一些实施例中,所述防护罩在其边缘设有连接部;所述连接部沿远离所述罩体的方向延伸;所述防护罩通过所述连接部固定所述固定框。

[0007] 在本公开的一些实施例中,所述防护罩在相对于眼睛方向的内表面设有两个条形固定部。

[0008] 在本公开的一些实施例中,所述条形固定部的一端固定连接所述防护罩内,所述条形固定部的另一端与所述防护罩可拆卸连接;通过所述条形固定部将纱布固定于所述防护罩里。

[0009] 在本公开的一些实施例中,两个所述条形固定部平行设置。

[0010] 在本公开的一些实施例中,所述固定框在其边框内侧设有滑道;所述防护罩的连接部通过所述滑道与所述固定框形成可拆卸连接。

[0011] 在本公开的一些实施例中,所述眼贴还包括两根连接绳;每根连接绳的两端分别固定连接所述眼贴本体一侧的两个角。

[0012] 在本公开的一些实施例中,所述眼贴本体构造为长方形。

[0013] 在本公开的一些实施例中,所述眼贴本体在其每个角上设置连接环;所述连接绳的每一端固定连接所述连接环。

[0014] 与现有技术相比较,本实用新型的有益效果在于:

[0015] 本实施例的眼贴通过罩体所形成的防护空间,有效保持眼部不受压。

[0016] 本实施例的眼贴还通过使用不同透气性的材料及防护空间,降低透气性,进而能

够有效保持敷料内部的湿润状态。

[0017] 本实施例的眼贴也可以不使用黏胶,使用弹力带固定。

附图说明

[0018] 在不一定按比例绘制的附图中,相同的附图标记可以在不同的视图中描述相似的部件。具有字母后缀或不同字母后缀的相同附图标记可以表示相似部件的不同实例。附图大体上通过举例而不是限制的方式示出各种实施例,并且与说明书以及权利要求书一起用于对所公开的实施例进行说明。在适当的时候,在所有附图中使用相同的附图标记指代同一或相似的部分。这样的实施例是例证性的,而并非旨在作为本装置或方法的穷尽或排他实施例。

[0019] 图1为本实用新型实施例的眼贴的应用状态下的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型实施例的眼贴的结构示意图。

[0021] 附图标记说明

[0022] 1-眼贴本体;2-开口;3-固定框;4-防护罩;

[0023] 5-连接部;6-条形固定部;7-连接环;8-连接绳

具体实施方式

[0024] 下面,结合附图对本实用新型的具体实施例进行详细的描述,但不作为本实用新型的限定。为使本领域技术人员更好的理解本公开的技术方案,下面结合附图和具体实施方式对本公开作详细说明。下面结合附图和具体实施例对本公开的实施例作进一步详细描述,但不作为对本公开的限定。

[0025] 本公开使用的所有术语(包括技术术语或者科学术语)与本公开所属领域的普通技术人员理解的含义相同,除非另外特别定义。还应当理解,在诸如通用字典中定义的术语应当被解释为具有与它们在相关技术的上下文中的含义相一致的含义,而不应用理想化或极度形式化的意义来解释,除非这里明确地这样定义。

[0026] 对于相关领域普通技术人员已知的技术、方法和设备可能不作详细讨论,但在适当情况下,所述技术、方法和设备应当被视为说明书的一部分。

[0027] 目前,突眼患者的眼球突出到一定程度时,会导致角膜外露,引起暴露性角膜炎,眼睛极易受到外部环境的伤害。在这种情况下,通常需要敷料遮盖,以保护暴露的角膜。而现在临床应用的眼部敷料通常为扁平片状,覆盖过程中,由于容易紧贴突出的眼球及暴露的角膜,不仅造成患者的不适,还容易损伤角膜。为此,本实用新型提供一种解决方案,以解决突眼患者的病痛。

[0028] 本实用新型实施例提供一种眼贴,其用于护理突眼型眼睛;所述眼贴包括:眼贴本体1,其构造为片状结构;所述眼贴本体1包括一层无纺布和至少一层熔喷布;通过设置一层无纺布可以有效降低透气性;而通过使用熔喷布能够有效阻止外部灰尘等有害物质对眼球的伤害;所述眼贴本体1在中间位置设有开口2,通过设置开口2能够满足在敷料后突眼患者使用眼睛功能的需求;固定框3,其在所述眼贴本体1远离眼睛的一侧与所述眼贴本体1固定连接;并所述开口2位于所述固定框3内;防护罩4,其与所述固定框3连接;所述防护罩4设有罩体,所述罩体在靠近眼睛的一侧形成防护空间。例如,所述罩体凹陷,并形成弧形结构,

以便罩住突出的眼球。通过设置固定框3,能够使眼贴本体1对应于眼球的部分保持相对固定的形状,以与眼部保持相对固定的空间距离;而通过设置防护罩4,眼球能够在防护罩4的防护空间内受到保护,同时,突眼患者在佩戴眼贴过程中的体验相对舒适。由于眼球在防护罩4内,与外部环境隔离,进而眼球有效避免外部有害物质对其的伤害。另外,在临床过程中发现,突眼患者通常视力正常,因此,防护罩4的材料可选择透明,当然还可以选择非透明的材料,具体可根据需求进行相应的调整。

[0029] 在一实施例中,所述防护罩4在其边缘设有连接部5;所述连接部5沿远离所述罩体的方向延伸;所述防护罩4通过所述连接部5固定连接所述固定框3。在本实施例中,可将防护罩4与固定框3设置为可拆卸连接。例如,能够在患者佩戴眼贴的过程中,根据用户的需求对防护罩4的尺寸大小进行更换;在敷料过程中,还可通过更换防护罩4快速完成换药的操作。

[0030] 在一实施例中,所述防护罩4在相对于眼睛方向的内表面设有两个条形固定部6。通过该设置方式,能够将用于敷料的材料(医用纱布)通过条形固定部6固定。例如,还可以将涂覆药物的药用纱布直接以粘贴的方式与两个条形固定部6固定连接。

[0031] 在一实施例中,所述条形固定部6的一端固定连接所述防护罩4内,所述条形固定部6的另一端与所述防护罩4可拆卸连接;通过所述条形固定部6将纱布固定于所述防护罩4里。在本实施例中,还可以将两条形固定部6的直接固定于防护罩4,并在条形固定部6与防护罩4之间形成用于绑定的缝隙。当需要敷料时,将涂覆药物的医用纱布插入该缝隙,进而通过绑定实现固定的目的,相应地提高换药效率。此外,条形固定部6的材料通过采用具有弹性的材料,可提高绑定用于涂覆药物的医用纱布尺寸的范围。

[0032] 在一实施例中,两个所述条形固定部6平行设置。通过该设置方式,方便操作;相应地,实现敷料过程中的均匀性。

[0033] 在一实施例中,所述固定框3在其边框内侧设有滑道;所述防护罩4的连接部5通过所述滑道与所述固定框3形成可拆卸连接。

[0034] 在一实施例中,所述眼贴还包括两根连接绳8;每根连接绳8的两端分别固定连接所述眼贴本体1一侧的两个角。通过该设置方式,可满足皮肤过敏者的需求。由于在使用眼贴的过程中,一种方式,在眼贴本体1朝向脸部的一侧表面设有满足健康要求的粘胶,通过粘胶将眼贴本体1贴附于脸部。然而,由于部分患者皮肤过敏,因此,放弃粘贴的方式,而是通过套头的方式,或挂带的方式,能够很好地解决该部分人群的需求。当然,通过粘胶贴附的设计方案也属于本实施例的一部分。在此不做进一步限定。

[0035] 在一实施例中,所述眼贴本体1构造为长方形。通过该设置满足可相应增加眼贴本体1与人脸的贴附面积,提高贴附后的牢固性。当然还可以设置其他不同的平面形状,满足不同人群的需求。

[0036] 在一实施例中,所述眼贴本体1在其每个角上设置连接环7;所述连接绳8的每一端固定连接所述连接环7。通过该设置方式,可根据不同的需求进行对应的调整。例如,对于皮肤过敏者,可将连接绳8与连接环7进行连接,并通过与头部绑定,进而实现眼贴贴附的效果。对于非过敏者,无需连接绳8,直接通过粘胶的方式,实现贴附。通过本实施例的设计方式,增加了佩戴的灵活性。

[0037] 此外,尽管在此描述了说明性的实施例,但是范围包括具有基于本公开的等效要

素、修改、省略、组合(例如,跨各种实施例的方案组合)、调整或变更的任何和所有实施例。权利要求中的要素将基于权利要求中使用的语言进行宽泛地解释,而限于本说明书中或在本申请的存续期间描述的示例。此外,所公开的方法的步骤可以以任何方式进行修改,包括通过重新排序步骤或插入或删除步骤。因此,意图仅仅将描述视为例子,真正的范围由以下权利要求及其全部等同范围表示。

[0038] 以上描述旨在是说明性的而非限制性的。例如,上述示例(或其一个或多个方面)可以彼此组合使用。在阅读以上描述之后,例如本领域普通技术人员可以使用其他实施例。而且,在以上详细描述中,可以将各种特征组合在一起以简化本公开。这不应被解释为意图未请求保护的公开特征对于任何权利要求是必不可少的。因此,以下权利要求作为示例或实施例结合到具体实施方式中,其中每个权利要求自身作为单独的实施例,并且可以预期这些实施例可以以各种组合或置换彼此组合。应参考所附权利要求以及这些权利要求所赋予的等同物的全部范围来确定本实用新型的范围。

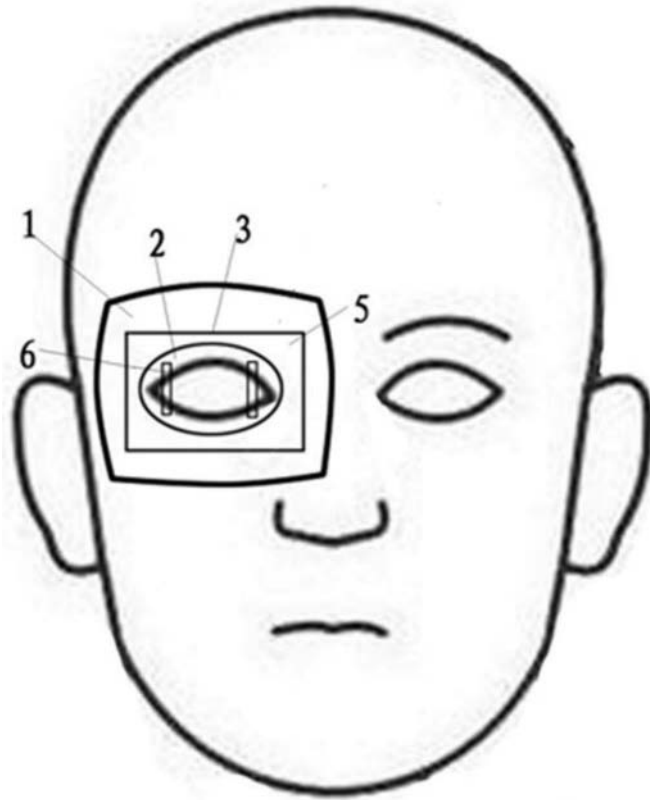


图1

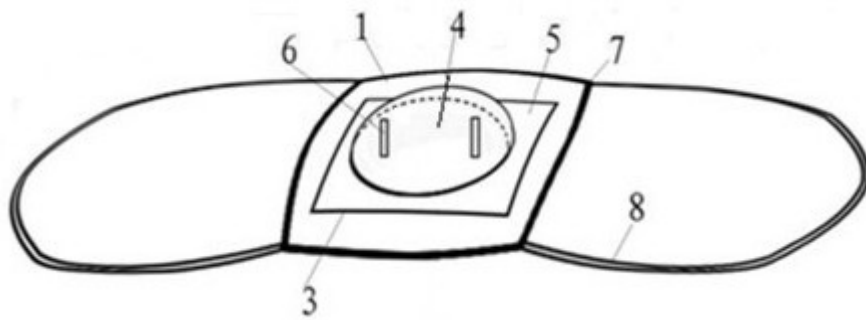


图2