



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204709148 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201520359455. 2

(22) 申请日 2015. 05. 29

(73) 专利权人 王燊

地址 361102 福建省厦门市翔安区厦大翔安
校区成义楼 4 楼眼科研究所

专利权人 王晶

(72) 发明人 王燊 王晶

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限
公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

A61F 9/04(2006. 01)

A61F 13/12(2006. 01)

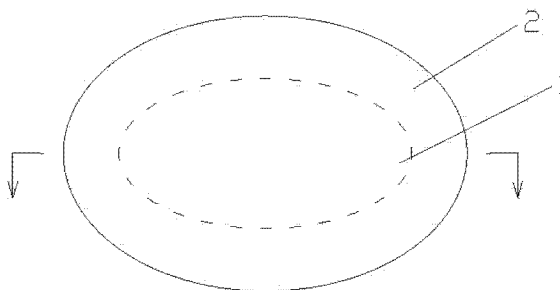
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

防护眼罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防护眼罩,其特征在于:包括呈拱弧形的罩体,罩体的边缘设有一定宽度的边框,边框接触皮肤面涂覆有粘性材料。罩体也可设计为两个连接在一起的拱弧形眼罩,中间连接部分为一定宽度的条带。或者设计为拱弧形眼罩,眼罩可同时覆盖双侧眼眶。围绕罩体边框全周可连接高分子材料制成的薄膜,该薄膜接触皮肤面同样涂覆有粘性材料。所有类型的眼罩内侧面均覆有一层光滑的蜡纸。所有的眼罩均独立包装,一次性使用,经过严密的消毒封存。包装的设计可采用通用的医用灭菌包装袋,大小规格与眼罩大小相适应。该眼罩具有良好的密闭性、防护性、粘附力、无菌性,有利于实现眼部防水防尘,避免术眼感染的发生。



1. 一种防护眼罩,其特征在于:该防护眼罩包括呈拱弧形的罩体,罩体的边缘设有边框,边框接触皮肤面涂覆有粘性材料。
2. 根据权利要求1所述的防护眼罩,其特征在于:所述罩体为单个呈拱弧形的罩体,罩体的大小与单个眼眶大小适应,罩体上缘超过眉弓部位,内侧缘达鼻骨部位。
3. 根据权利要求1所述的防护眼罩,其特征在于:所述罩体为两个连接在一起的拱弧形眼罩,单个罩体的大小与单个眼眶大小适应,中间连接一条带;或者呈拱弧形眼罩,眼罩的大小与双眼眶大小适应,可同时覆盖两侧眼眶,外侧缘超过眼眶外侧缘。
4. 根据权利要求1所述的防护眼罩,其特征在于:所述罩体透明材料制成,眼罩不妨碍视物。
5. 根据权利要求1所述的防护眼罩,其特征在于:所述罩体由高分子材料制成,具有柔软性,以适应不同的眼眶大小与鼻骨高度。
6. 根据权利要求1所述的防护眼罩,其特征在于:围绕罩体边框全周连接高分子材料制成的薄膜,该薄膜接触皮肤面同样涂覆有粘性材料。
7. 根据权利要求6所述的防护眼罩,其特征在于:眼罩及周缘的薄膜涂覆的粘性材料面覆有一层光滑的蜡纸,以保护罩体及粘性材料。
8. 根据权利要求1所述的防护眼罩,其特征在于:所有的眼罩均单独包装,一次性使用,经过严密的消毒封存,便于长时间存放。

防护眼罩

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型具体涉及一种防护眼罩。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，眼部手术后由于伤口愈合需要一段时间，在此期间伤口接触水、灰尘、污物等很容易引起术眼感染，导致眼内炎、严重影响视功能，甚至引起眼部失明。治疗不及时，细菌通过血液进入大脑直至全身，可能危及生命。因此术后相当长一段时间患者必须保持术眼干燥清洁，无法洗头洗澡或者进行正常的日常活动。目前市面上没有一种防护眼罩能解决此类问题。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种防护眼罩，该防护眼罩结构简单，设计合理，具有良好的密闭性、防护性、粘附力，经过严密的消毒，可以接触术眼，有利于实现眼部防水防尘，避免术眼感染的发生。

[0007] 为了解决上述技术问题，

[0008] 本实用新型防护眼罩，其特征在于：该防护眼罩包括呈拱弧形的罩体，罩体的边缘设有边框，边框接触皮肤面涂覆有粘性材料。

[0009] 上述罩体的大小与单个眼眶大小适应，罩体上缘超过眉弓部位，内侧缘达鼻骨部位，保证眼罩能够完全覆盖整个手术眼。涂覆的粘性材料可以粘附于皮肤表面，不易滑脱。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进，对于两只眼同时实施手术的患者，所述罩体可设计为两个连接在一起的拱弧形眼罩，单个罩体的大小与单个眼眶大小适应，中间连接部分为一定宽度的条带，可以放置于鼻根处。或者设计为拱弧形眼罩，眼罩的大小与双眼眶大小适应，可同时覆盖两侧眼眶，外侧缘超过眼眶外侧缘，眼罩的周缘也设有有一定宽度的边框，边框接触皮肤面涂覆有粘性材料，可以粘附于皮肤表面。

[0011] 这两种型号的防护眼罩及涂覆有粘性材料的边框均贴附于一层光滑的蜡纸上，用以保护罩体，避免污染，还能保持粘性，使用时先将蜡纸撕去，然后将眼罩贴附与眼周的皮肤面。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进，上述罩体由透明材料制成。患者带上眼罩后不妨碍视物，可以自理生活。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进，上述罩体由高分子材料制成。具有一定的柔软性，可适应不同的眼眶大小与鼻骨高度。

[0014] 作为本实用新型的进一步改进，为了加大眼罩与皮肤的接触面，使眼罩粘附更牢固，在围绕罩体边框全周可连接高分子材料制成的薄膜，该薄膜接触皮肤面同样涂覆有粘性材料，该面同样贴附有一层蜡纸，使用时撕除蜡纸，将薄膜展平粘附于眼周的皮肤表面。

[0015] 作为本实用新型的进一步改进，所有的眼罩均独立包装，一次性使用，经过严密的消毒封存，便于长时间存放。

[0016] 作为本实用新型的更进一步改进，眼罩的材料可以为水凝胶、ABS 或 PVC 医用材料。

[0017] 本实用新型防护眼罩的工作原理,使用时,撕除蜡纸后,通过粘性材料将罩体粘附在使用者的眼部周围皮肤表面。

[0018] 本实用新型防护眼罩具有良好的密闭性、防护性和粘附力。经过严密的消毒,可以接触术眼,可以防水防尘,粘附牢固,便于撕脱。

[0019] 附图说明:

[0020] 图 1 是本实用新型的主视图;

[0021] 图 2 是图 1 的剖面图;

[0022] 图 3 是图 2 的 K 部放大图;

[0023] 图 4 是本实用新型另一实施例的主视图;

[0024] 图 5 是本实用新型另一实施例的主视图;

[0025] 图 6 是本实用新型另一实施例的主视图。

[0026] 具体实施方式:

[0027] 参见图 1 和图 2,本实用新型防护眼罩,包括呈拱弧形的罩体 1,所述罩体 1 的边缘设有有一定宽度的边框 2,所述边框 2 接触皮肤面涂覆有粘性材料 3。

[0028] 罩体 1 形状包括椭圆形,但不限于椭圆形。罩体的大小与单个眼眶大小适应,罩体上缘超过眉弓部位,上缘边框粘附面对应眉弓上方的额部皮肤;内侧缘达鼻骨部位,边框粘附面对应于鼻侧皮肤面;下缘边框粘附面对应于颧部鼻翼两侧皮肤;外侧边框粘附面对应于耳廓前面皮肤面。整个眼罩大小保证能够完全覆盖整个手术眼。涂覆的粘性材料可以粘附于皮肤表面,不易滑脱。

[0029] 如图 2 和图 3,罩体及边框一侧附有一层蜡纸 4,蜡纸一侧伸出一长条形蜡纸标签 8,突出于边框边界,以便于从标签处撕除蜡纸。蜡纸可以保护罩体不受污染,也可以使边框的粘性材料保持粘性。使用时先撕除蜡纸,然后将眼罩边框对应后各部位皮肤,贴附于皮肤面。

[0030] 如图 4,进一步的,对于两只眼同时实施手术的患者,所述罩体可设计为两个连接在一起的拱弧形眼罩,单个罩体的大小与单个眼眶大小适应,中间连接部分为一定宽度的条带 5,可以放置于鼻根处。如图 5,也可以设计为拱弧形眼罩 6,眼罩的大小与双眼眶大小适应,可同时覆盖两侧眼眶,眼罩的周缘也设有有一定宽度的边框 2,边框接触皮肤面涂覆有粘性材料 3。

[0031] 如图 6,进一步的,为了扩大眼罩与皮肤的接触面,使眼罩贴附得更为牢固,在围绕罩体边框全周可连接高分子材料制成的薄膜 7,薄膜可以为不同形状,椭圆形、长方形等。该薄膜接触皮肤面同样涂覆有粘性材料,该面同样贴附有一层蜡纸。

[0032] 所有的眼罩均独立包装,一次性使用,经过严密的消毒封存,便于长时间存放。包装的设计可采用通用的医用灭菌包装袋,大小规格与眼罩大小相适应。

[0033] 进一步的,为了便于使用方便,带上眼罩后不妨碍视物,上述罩体由透明材料制成。

[0034] 进一步的,上述罩体由高分子材料水凝胶、ABS 或 PVC 医用材料制成,其可以一次性注塑成型。

[0035] 本实用新型防护眼罩的工作原理,使用时,撕除蜡纸,通过粘性材料将罩体粘附在使用者的眼部周围。

[0036] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施方式,不论在其形状或结构上作任何变化,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

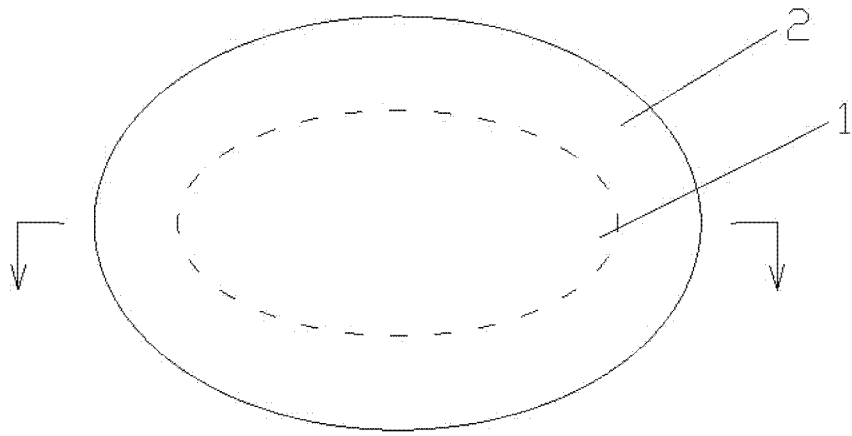


图 1

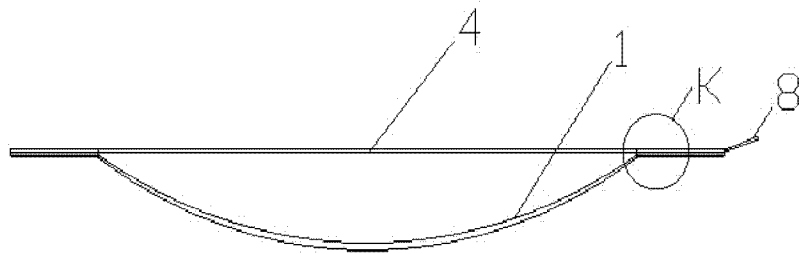


图 2

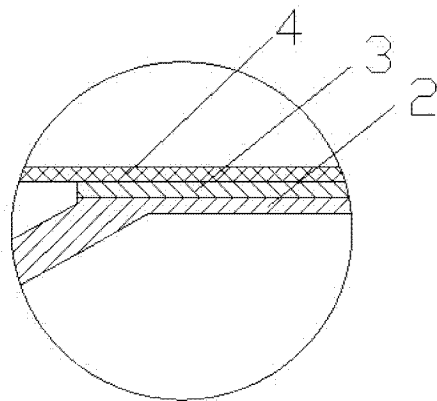


图 3

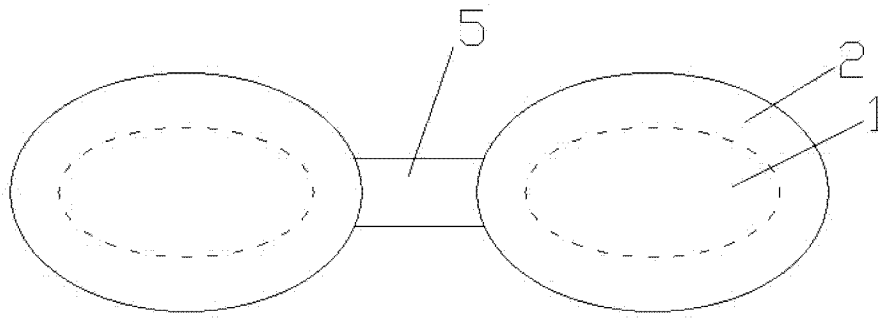


图 4

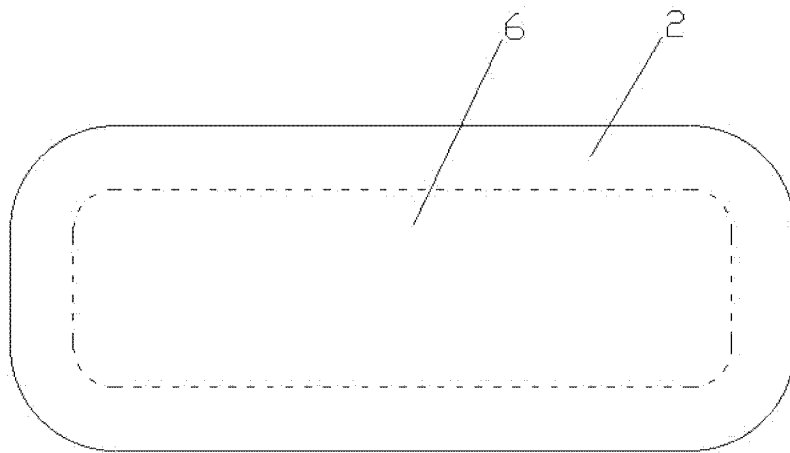


图 5

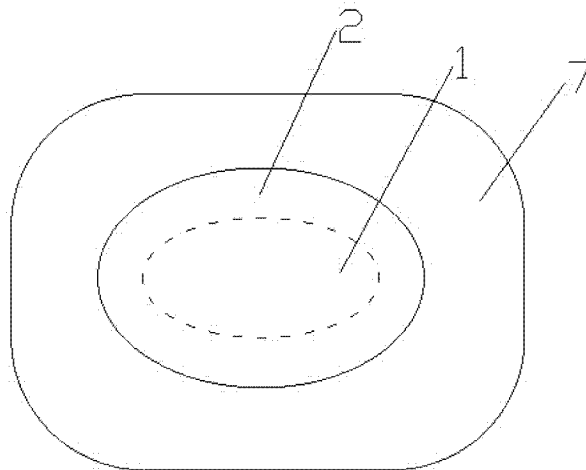


图 6