



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205198259 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201521078542. 7

(22) 申请日 2015. 12. 22

(73) 专利权人 南京医科大学附属南京儿童医院

地址 210008 江苏省南京市鼓楼区广州路
72 号

(72) 发明人 刘秋菊 陈清秀 蔡榕

(74) 专利代理机构 江苏致邦律师事务所 32230

代理人 闫东伟

(51) Int. Cl.

A61F 9/04(2006. 01)

A61F 9/02(2006. 01)

A61N 2/08(2006. 01)

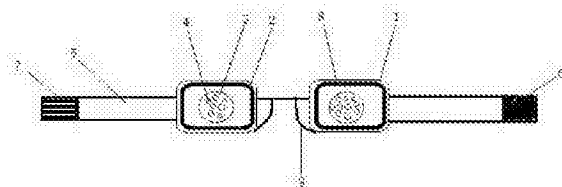
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种儿童防护眼罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种儿童防护眼罩,包括主罩体,主罩体包括眼罩框和护目镜,眼罩框由硅胶制成,眼罩框的边缘向使用时儿童患者的眼睛方向凸起,眼罩框的中心位置镶有护目镜,护目镜由有机玻璃制成,护目镜上开有若干个透气孔,眼罩框边缘的凸起其上表面向下凹陷形成凹槽,凹槽内嵌有磁珠,主罩体设有两个,两个主罩体的一端活动连接,另一端通过各自连接的弹性佩戴绳活动连接在一起,两侧的弹性佩戴绳长度不等。本实用新型在眼罩框的中心位置镶护目镜能在防止儿童揉眼的同时也不会遮挡患者的视野,在护目镜上开有透气孔保证空气流通防止对视力的损害;弹性佩戴绳可在侧边调整方便佩戴,用纱布吸收分泌物来保持眼部清洁,符合儿童患者的需求。



1. 一种儿童防护眼罩,包括主罩体, 其特征在于,所述主罩体包括眼罩框和护目镜,眼罩框由硅胶制成,眼罩框的边缘向使用时儿童患者的眼睛方向凸起,眼罩框的中心位置镶有护目镜,所述护目镜由有机玻璃制成,护目镜上开有若干个透气孔,眼罩框边缘的凸起其上表面向下凹陷形成凹槽,凹槽内嵌有磁珠,所述主罩体设有两个,两个主罩体的一端活动连接,另一端通过各自连接的弹性佩戴绳活动连接在一起,两侧的弹性佩戴绳长度不等。

2. 根据权利要求1所述的儿童防护眼罩,其特征在于,所述主罩体各自连接的弹性佩戴绳通过一种约束装置活动连接在一起,所述约束装置具体为魔术贴,其中一根弹性佩戴绳的一端为魔术贴的圆毛,另一根弹性佩戴绳的一端为与该圆毛相应的魔术贴的刺毛。

3. 根据权利要求1所述的儿童防护眼罩,其特征在于,所述眼罩框其凸起的内表面上设有纱布,所述纱布以可拆卸的方式安装在眼罩框上。

4. 根据权利要求1所述的儿童防护眼罩,其特征在于,两个主罩体活动连接的部分包括符合人体鼻子的延展性鼻梁部,该鼻梁部使用软性材料制成。

5. 根据权利要求1所述的儿童防护眼罩,其特征在于,所述护目镜中间部位的透气孔直径为0.5cm,其他透气孔分布在中间透气孔的周围。

一种儿童防护眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器材,特别是涉及一种儿童防护眼罩。

背景技术

[0002] 眼睛是可以感知光线的器官。最简单的眼睛功能可以探测周围环境的明暗,更复杂的眼睛功能在于可以提供视觉感受。通常眼睛是球状的,当中充满透明的凝胶状物质,有一个聚焦用的晶状体,还有一个可以控制进入眼睛光线多少的虹膜,眼睛在我们生活中占有十分重要的位置。

[0003] 一般来说,在因为一些眼部疾病进行眼科手术后的几天里或眼部损伤的患者通常需要保护好自己的眼睛防止因患者不自觉的行为造成的二次伤害。相对来说,儿童眼科患者的眼睛更为脆弱,眼科手术后的恢复期间就更需要保护好眼睛,但因其认知能力及自制力均较弱,在术后的恢复期间儿童患者感受到眼部难受之时经常会用手去揉术眼,容易造成术后出血,影响手术及恢复效果,同时还会造成伤口感染。若是让家长一直在旁约束看护,既耗费精力,而且时间长了家长分心后也无法完全做好防护,因此,需要我们研发一种儿童眼科患者用的防护眼罩。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在提供一种儿童眼科患者用的防护眼罩。

[0005] 为实现上述实用新型目的,本实用新型采用以下技术方案,一种儿童防护眼罩,包括主罩体,所述主罩体包括眼罩框和护目镜,眼罩框由硅胶制成,眼罩框的边缘向使用时儿童患者的眼睛方向凸起,眼罩框的中心位置镶有护目镜,所述护目镜由有机玻璃制成,护目镜上开有若干个透气孔,眼罩框边缘的凸起其上表面向下凹陷形成凹槽,凹槽内嵌有磁珠,所述主罩体设有两个,两个主罩体的一端活动连接,另一端通过各自连接的弹性佩戴绳活动连接在一起,两侧的弹性佩戴绳长度不等。

[0006] 作为优选,所述主罩体各自连接的弹性佩戴绳通过一种约束装置活动连接在一起,所述约束装置具体为魔术贴,其中一根弹性佩戴绳的一端为魔术贴的圆毛,另一根弹性佩戴绳的一端为与该圆毛相应的魔术贴的刺毛。

[0007] 作为优选,所述眼罩框其凸起的内表面上设有纱布,所述纱布以可拆卸的方式安装在眼罩框上。

[0008] 作为优选,两个主罩体活动连接的部分包括符合人体鼻子的延展性鼻梁部,该鼻梁部使用软性材料制成。

[0009] 本实用新型设计的儿童防护眼罩,包括主罩体,主罩体包括眼罩框和护目镜,眼罩框由硅胶制成,眼罩框的边缘向使用时儿童患者的眼睛方向凸起,采用硅胶来制作眼罩框,是考虑到硅胶质地较软,儿童患者骨骼发育尚不完全,相对硬的材料不注意的情况下会造成儿童患者受伤,而硅胶制成的软性眼罩框儿童患者也更能接受一点,眼罩通过眼罩框凸起的部分抵住儿童患者眼眶,眼罩框的中心位置镶有护目镜,所述护目镜由有机玻璃制

成,护目镜上开有若干个透气孔,在眼罩框的中心位置镶护目镜能在防止儿童揉眼的同时也不会遮挡患者的视野,因为考虑到直接用眼罩全部罩住患者眼部遮蔽儿童患者视线的话儿童患者很可能因为接受不了全黑的视觉感受而挣扎,所以护目镜采用有机玻璃制成,而为了不影响患者伤口的愈合,眼罩需要保证透气性,为此本实用新型在护目镜上开有透气孔以保证空气流通,中间部位的透气孔大小0.5cm左右,视物可通过圆孔,防止过密气孔对视力的损害,其它气孔可分布在其周围,同时眼罩框边缘的凸起其上表面向下凹陷形成凹槽,凹槽内嵌有磁珠,能够有效疏通经络,有益于眼睛,所述主罩体设有两个,两个主罩体的一端活动连接,另一端通过各自连接的弹性佩戴绳活动连接在一起,其各自连接的弹性佩戴绳通过魔术贴活动连接,主罩体之间活动连接是考虑到有时候只有一个眼睛进行了手术,这样拆下一个主罩体即可,而主罩体另一端通过魔术贴用弹性佩戴绳连接是考虑到患者的头部大小不同,用弹性佩戴绳和魔术贴能够针对不同大小的头部进行调节,魔术贴也方便佩戴或松开眼罩,同时本实用新型两侧的弹性佩戴绳长度不等,可在侧边调整方便佩戴;本实用新型的眼罩框其凸起的内表面上设有安装无菌纱布的部分,这是考虑到术后伤口可能会有分泌物,用纱布吸收分泌物来保持眼部清洁,纱布也以可拆卸地方式安装在眼罩框上,以便随时更换,进一步地,两个主罩体活动连接的部分包括符合人体鼻子的延展性鼻梁部,该鼻梁部使用软性材料制成,这种设计更人性化,符合儿童患者的需求。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型实施例底面的俯视图。

[0012] 图中:1、主罩体;2、眼罩框;3、护目镜;4、透气孔;5、弹性佩戴绳;6、圆毛;7、刺毛;8、纱布;9、鼻梁部;10、凹槽;11、磁珠。

具体实施方式

[0013] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0014] 在本实用新型的描述中,除非另有规定和限定,需要说明的是,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语的具体含义。

[0015] 下面参照图1和图2描述根据本实用新型实施例的一种儿童防护眼罩,包括主罩体1,所述主罩体1包括眼罩框2和护目镜3,眼罩框2由硅胶制成,眼罩框2的边缘向使用时儿童患者的眼睛方向凸起,眼罩框2的中心位置镶有护目镜3,所述护目镜3由有机玻璃制成,护目镜3上开有若干个透气孔4,眼罩框2边缘的凸起其上表面向下凹陷形成凹槽10,凹槽10内嵌有磁珠11,所述主罩体1设有两个,两个主罩体1的一端活动连接,另一端通过各自连接的弹性佩戴绳5活动连接在一起,两侧的弹性佩戴绳5长度不等。

[0016] 作为优选,所述主罩体1各自连接的弹性佩戴绳5通过一种约束装置活动连接在一

起,所述约束装置具体为魔术贴,其中一根弹性佩戴绳5的一端为魔术贴的圆毛6,另一根弹性佩戴绳5的一端为与该圆毛相应的魔术贴的刺毛7。

[0017] 作为优选,所述眼罩框2其凸起的内表面上设有纱布8,所述纱布以可拆卸的方式安装在眼罩框上。

[0018] 作为优选,两个主罩体1活动连接的部分包括符合人体鼻子的延展性鼻梁部9,该鼻梁部9使用软性材料制成。

[0019] 作为优选,所述护目镜3中间部位的透气孔4直径为0.5cm,其他透气孔4分布在中间透气孔4的周围。

[0020] 本实用新型设计的儿童防护眼罩,包括主罩体,主罩体包括眼罩框和护目镜,眼罩框由硅胶制成,眼罩框的边缘向使用时儿童患者的眼睛方向凸起,采用硅胶来制作眼罩框,是考虑到硅胶质地较软,儿童患者骨骼发育尚不完全,相对硬的材料不注意的情况下会造成儿童患者受伤,而硅胶制成的软性眼罩框儿童患者也更能接受一点,眼罩通过眼罩框凸起的部分抵住儿童患者眼眶,眼罩框的中心位置镶有护目镜,所述护目镜由有机玻璃制成,护目镜上开有若干个透气孔,在眼罩框的中心位置镶护目镜能在防止儿童揉眼的同时也不会遮挡患者的视野,因为考虑到直接用眼罩全部罩住患者眼部遮蔽儿童患者视线的话儿童患者很可能因为接受不了全黑的视觉感受而挣扎,所以护目镜采用有机玻璃制成,而为了不影响患者伤口的愈合,眼罩需要保证透气性,为此本实用新型在护目镜上开有透气孔以保证空气流通,中间部位的透气孔大小0.5cm左右,视物可通过圆孔,防止过密气孔对视力的损害,其它气孔可分布在其周围,同时眼罩框边缘的凸起其上表面向下凹陷形成凹槽,凹槽内嵌有磁珠,能够有效疏通经络,有益于眼睛,所述主罩体设有两个,两个主罩体的一端活动连接,另一端通过各自连接的弹性佩戴绳活动连接在一起,其各自连接的弹性佩戴绳通过魔术贴活动连接,主罩体之间活动连接是考虑到有时候只有一个眼睛进行了手术,这样拆下一个主罩体即可,而主罩体另一端通过魔术贴用弹性佩戴绳连接是考虑到患者的头部大小不同,用弹性佩戴绳和魔术贴能够针对不同大小的头部进行调节,魔术贴也方便佩戴或松开眼罩,同时本实用新型两侧的弹性佩戴绳长度不等,可在侧边调整方便佩戴;本实用新型的眼罩框其凸起的内表面上设有纱布,这是考虑到术后伤口可能会有分泌物,用纱布吸收分泌物来保持眼部清洁,纱布也以可拆卸的方式安装在眼罩框上,以便随时更换,进一步地,两个主罩体活动连接的部分包括符合人体鼻子的延展性鼻梁部,该鼻梁部使用软性材料制成,这种设计更人性化,符合儿童患者的需求。

[0021] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由权利要求及其等同物限定。

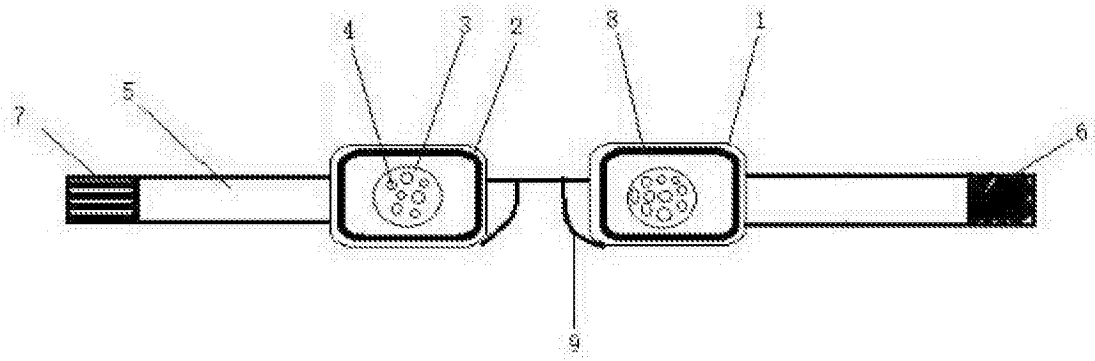


图1

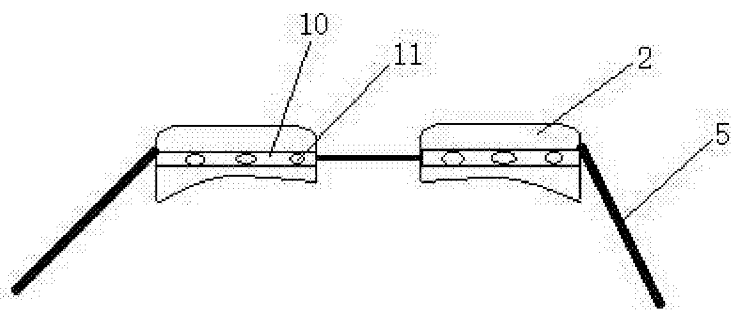


图2