



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219070934 U

(45) 授权公告日 2023.05.26

(21) 申请号 202220609508.1

(22) 申请日 2022.03.21

(73) 专利权人 宁波大学医学院附属医院  
地址 315000 浙江省宁波市江北区人民路  
247号

(72) 发明人 史丽丽 柳春波 李家菁 邱燕燕  
吴丽娟 颜程 蒋美丽

(74) 专利代理机构 宁波甬致专利代理有限公司  
33228  
专利代理师 李迎春

(51) Int. Cl.  
A61F 9/04 (2006.01)

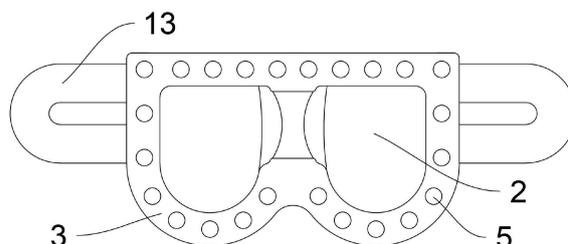
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种新生儿避光防护眼罩

### (57) 摘要

本实用新型提供了一种新生儿避光防护眼罩,包括眼罩框体和眼罩罩体,眼罩框体靠近人体面部一侧端面通过第一连接结构可拆式连接有水胶体敷料贴,眼罩框体靠近水胶体敷料贴一侧端面上阵列排布有多个贯穿眼罩框体外周壁的第一通孔,水胶体敷料贴靠近人体面部一侧端面上贯穿设置有多个用于透气的第二通孔,当水胶体敷料贴与眼罩框体固定连接时,第二通孔与第一通孔连通。



1. 一种新生儿避光防护眼罩,包括眼罩框体(1)和眼罩罩体(2),其特征在于:所述眼罩框体(1)靠近人体面部一侧端面通过第一连接结构可拆式连接有水胶体敷料贴(3),所述眼罩框体(1)靠近水胶体敷料贴(3)一侧端面上阵列排布有多个贯穿眼罩框体(1)外周壁的第一通孔(4),所述水胶体敷料贴(3)靠近人体面部一侧端面上贯穿设置有多个用于透气的第二通孔(5),当所述水胶体敷料贴(3)与眼罩框体(1)连接时,所述第二通孔(5)与第一通孔(4)连通。

2. 根据权利要求1所述的一种新生儿避光防护眼罩,其特征在于:所述眼罩框体(1)靠近人体脸部一侧端面左侧和右侧均设有一第一容置槽(6),且每个所述第一容置槽(6)内均嵌设有一眼罩罩体(2)。

3. 根据权利要求2所述的一种新生儿避光防护眼罩,其特征在于:所述眼罩罩体(2)依次由黑色吸光棉布、透气弹性海绵以及黑色吸光棉布组合而成。

4. 根据权利要求2所述的一种新生儿避光防护眼罩,其特征在于:所述眼罩框体(1)靠近人体面部一侧端面上位于两个第一容置槽(6)之间还设置有一第二容置槽(7),所述第二容置槽(7)内设置有第一限位凸块(8),所述第一限位凸块(8)与第二容置槽(7)底面之间设置有第一弹簧(9),所述第一弹簧(9)一端第一限位凸块(8)下端面固定连接,所述第一弹簧(9)远离第一限位凸块(8)一端与第二容置槽(7)底面固定连接,位于两个所述眼罩罩体(2)之间设置有一避光罩体(10),所述避光罩体(10)与眼罩罩体(2)一体成型,所述避光罩体(10)远离人体面部一侧端面与第一限位凸块(8)远离第一弹簧(9)一端相抵,当人戴上该防护眼罩时,所述避光罩体(10)远离第一限位凸块(8)一侧端部与人体鼻梁相贴合。

5. 根据权利要求4所述的一种新生儿避光防护眼罩,其特征在于:所述避光罩体(10)依次由黑色吸光棉布、透气弹性海绵以及黑色吸光棉布组合而成。

6. 根据权利要求1所述的一种新生儿避光防护眼罩,其特征在于:所述第一连接结构包括设置于眼罩框体(1)靠近人体面部一侧端面上的魔术贴勾面(11),所述水胶体敷料贴(3)靠近眼罩框体(1)一侧端面上设置有可与魔术贴勾面(11)粘合的魔术贴毛面(12)。

7. 根据权利要求6所述的一种新生儿避光防护眼罩,其特征在于:所述水胶体敷料贴(3)远离眼罩框体(1)一侧端面上粘合有离型纸。

8. 根据权利要求7所述的一种新生儿避光防护眼罩,其特征在于:所述眼罩框体(1)左右两侧外侧壁均固定连接有一防止眼罩脱落的松紧带(13)。

9. 根据权利要求2所述的一种新生儿避光防护眼罩,其特征在于:所述第一容置槽(6)远离人体脸部一侧内周壁上周向设置有环状黑色密封圈(14)。

## 一种新生儿避光防护眼罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼罩技术领域,具体而言,涉及一种新生儿避光防护眼罩。

### 背景技术

[0002] 高胆红素血症是新生儿常见的疾病,由于血清未结合胆红素增高所致,若不及时治疗,严重者可影响新生儿生长发育而导致智力低下等后遗症。蓝光照射是一种有效降低新生儿血清中未结合胆红素的治疗措施,疗效好,见效快。为保护新生儿的眼睛,防止蓝光照射对眼睛的不良反应,照射时必须佩戴眼罩。

[0003] 目前医院进行蓝光照射时采用的眼罩粘性不够好,平面设计,局部不透气,在使用过程中存在眼罩很容易松动,两侧就加用了胶布固定在颞部发髻上,但时间一长新生儿哭闹,使眼罩不容易固定,且胶带移除时患儿疼痛有哭吵,部分患儿还有胶布过敏现象,对患儿是一个较大的安全隐患。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种能够避免因新生儿头部扭动而使眼罩移位或脱落的新生儿避光防护眼罩。

[0005] 本实用新型的一种新生儿避光防护眼罩,包括眼罩框体和眼罩罩体,眼罩框体靠近人体面部一侧端面通过第一连接结构可拆式连接有水胶体敷料贴,眼罩框体靠近水胶体敷料贴一侧端面上阵列排布有多个贯穿眼罩框体外周壁的第一通孔,水胶体敷料贴靠近人体面部一侧端面上贯穿设置有多个用于透气的第二通孔,当水胶体敷料贴与眼罩框体固定连接时,第二通孔与第一通孔连通。

[0006] 本技术方案相比于现有市场上的防护眼罩,本技术方案中的防护眼罩更不容易因婴儿的转动而导致防护眼罩移位或脱落。

[0007] 当前市场上的防护眼罩在使用过程中由于只是眼罩的两侧用胶布固定在颞部发髻上,那么在婴儿转身的过程中就容易使得胶布脱落,进而导致眼罩移位或脱落。但是本技术方案中由于是在眼罩框体靠近人体面部一侧端面上设置水胶体敷料贴的结构。本技术方案中,水胶体敷料贴是黏贴在人体面部眉弓、颧骨、鼻梁以及眼眶的左右侧上的,也就是说本技术方案中的防护眼罩实际是通过水胶体敷料贴固定连接在人体面部正面上的。因此,即便婴儿再怎么左右转动身体,也不会使防护眼罩与床面或蓝光台台面相触,这就大大降低了防护眼罩脱落的风险。

[0008] 同时,在本技术方案中,水胶体敷料贴表面贯穿设置的多个第二通孔,可以有效确保人体脸部与水胶体敷料贴的接触面不会出现局部不透气的现象。

[0009] 作为一种优选:眼罩框体靠近人体脸部一侧端面左侧和右侧均设有一第一容置槽,且每个第一容置槽内均设置有一眼罩罩体。

[0010] 作为一种优选:眼罩罩体依次由黑色吸光棉布、透气弹性海绵以及黑色吸光棉布组合而成。在本技术方案中,黑色吸光棉布、透气弹性海绵以及黑色吸光棉布之间通过胶水

进行粘合。

[0011] 作为一种优选:两个第一容置槽之间设置有一第二容置槽,第二容置槽内设置有第一限位凸块,第一限位凸块与第二容置槽底面之间设置有第一弹簧,第一弹簧一端第一限位凸块下端面固定连接,第一弹簧远离第一限位凸块一端与第二容置槽底面固定连接,位于两个眼罩罩体之间设置有一避光罩体,避光罩体与眼罩罩体一体成型,避光罩体远离人体面部一侧端面与第一限位凸块远离第一弹簧一端相抵,当人戴上该防护眼罩时,避光罩体远离第一限位凸块一侧端部与人体面部鼻梁相贴合。在本技术方案中,由于有第一限位凸块的存在,所以当人们戴上该防护眼罩时,避光罩体远离第一限位凸块一侧端面会与人体鼻梁紧贴,从而防止蓝光从鼻梁处渗透至婴儿眼睛。

[0012] 作为一种优选:避光罩体依次由黑色吸光棉布、透气弹性海绵以及黑色吸光棉布组合而成。在本技术方案中,黑色吸光棉布、透气弹性海绵以及黑色吸光棉布之间通过胶水进行粘合

[0013] 作为一种优选:第一连接结构包括设置于眼罩框体靠近人体面部一侧端面上的魔术贴勾面,水胶体敷料贴靠近眼罩框体一侧端面上设置有可与魔术贴勾面粘合的魔术贴毛面。在本技术方案中,在水胶体敷料贴上设置魔术贴结构,以方便使用者自行将水胶体敷料贴自眼罩框体上取下或将水胶体敷料贴再次安装与眼罩框体上。

[0014] 作为一种优选:水胶体敷料贴远离眼罩框体一侧端面上粘合有离型纸。在本技术方案中,当使用者暂时不需要使用该防护眼罩时,只需将离型纸粘贴于水胶体敷料贴上,即可防止水胶体敷料贴粘性的消失。当使用者需要使用该防护眼罩时,只需将离型纸自水胶体敷料贴上取下即可。

[0015] 作为一种优选:眼罩框体左右两侧外侧壁均固定连接有一防止眼罩脱落的松紧带。在本技术方案中,松紧带为棉质的软带,该松紧带的主要作用在于进一步防止眼罩框体自婴儿的脸上脱落。

[0016] 作为一种优选:第一容置槽远离人体脸部一侧内周壁上周向设置有环状黑色密封圈。在本技术方案中,环状黑色密封圈设置于第一容置槽内周壁与眼罩罩体外周壁之间,当人戴上该防护眼罩时,眼罩罩体收到挤压形变,从而将环状密封圈与眼罩罩体之间的间隙填满,从而防止蓝光自眼罩罩体与眼罩框体之间的间隙处渗透至婴儿眼睛。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的俯视剖视图。

[0019] 附图标记说明:

[0020] 1-眼罩框体;2-眼罩罩体;3-水胶体敷料贴;4-第一通孔;5-第二通孔;6-第一容置槽;7-第二容置槽;8-第一限位凸块;9-第一弹簧;10-避光罩体;11-魔术贴勾面;12-魔术贴毛面;13-松紧带;14-环状黑色密封圈。

## 具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更为明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施例做详细的说明。

[0022] 实施例1:参见图1至图2,在本实施例中,整个防护眼罩由眼罩框体1和设置于眼罩框体1内的眼罩罩体2组合而成。眼罩框体1靠近人体面部一侧端面通过第一连接结构可拆式连接水胶体敷料贴3。该第一连接结构包括沿着眼罩框体1外沿周向设置的魔术贴勾面11以及设置于水胶体敷料贴3靠近眼罩框体1一侧端面上的魔术贴毛面12,当使用者将水胶体敷料贴3放置于眼罩框体1上时,水胶体敷料贴3上的魔术贴毛面12会与眼罩框体1上的魔术贴勾面11相粘合,从而将水胶体敷料贴3固定于眼罩框体1上。

[0023] 在本实施例中,眼罩框体1靠近人体面部一侧端面上左右两侧对称设置有一对第一容置槽6,在每个第一容置槽6内均设置有一片眼罩罩体2。放置于第一容置槽6内的眼罩罩体2外周壁与第一容置槽6内周壁紧贴。该眼罩罩体2依次由黑色吸光棉布、透气弹性海绵以及黑色吸光棉布组合而成。

[0024] 在每个第一容置槽6底面上还设置有一环状黑色密封圈14。该环状黑色密封圈14的外周壁与第一容置槽6内周壁紧贴,眼罩罩体2外周壁与环状黑色密封圈14的中心孔内周壁紧贴。当使用者戴上该防护眼罩时,眼罩罩体2与婴儿眼部相抵,眼罩罩体2受到挤压,进而形变。此时眼罩罩体2外周壁与环状黑色密封圈14的中心孔内周壁之间的间隙会进一步缩小,从而防止蓝光自眼罩罩体2与第一容置槽6内周壁之间的间隙处渗透。

[0025] 眼罩框体1靠近人体面部一侧端面上位于两个第一容置槽6之间还设置有一第二容置槽7,该第二容置槽7内设置有一第一限位凸块8,在第一限位凸块8与第二容置槽7底面之间设置有一第一弹簧9。该第一限位凸块8远离第一弹簧9一端设置有可供人体鼻梁嵌入的弧状凹槽。在两个眼罩罩体2之间设置有一避光罩体10,该避光罩体10依次由黑色吸光棉布、透气弹性海绵以及黑色吸光棉布组合而成,同时该避光罩体10与两个眼罩罩体2一体成型。该避光眼罩远离人体面部一侧端面与第一限位凸块8相抵。因此当婴儿戴上该防护眼罩时,第一弹簧9会给予第一限位凸块8一向人体面部位移的顶推力,从而驱使第一限位凸块8顶推避光罩体10向人体鼻梁处位移,使避光罩体10与人体鼻梁外侧壁紧贴,从而防止蓝光自眼罩与鼻梁之间的间隙处渗透至婴儿眼睛内。

[0026] 在眼罩框体1的左右两侧外侧壁上均固定连接有一防止眼罩框体1自婴儿面部上脱落的松紧带13。该松紧带13的是由棉质的软带。

[0027] 虽然本公开披露如上,但本公开的保护范围并非仅限于此。本领域技术人员,在不脱离本公开的精神和范围的前提下,可进行各种变更与修改,这些变更与修改均将落入本实用新型的保护范围。

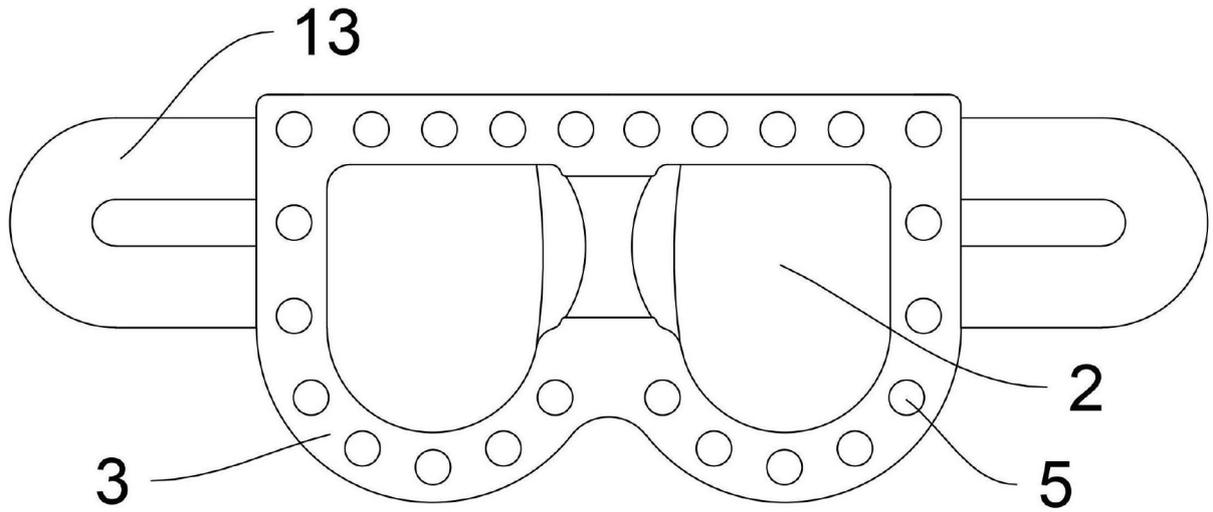


图1

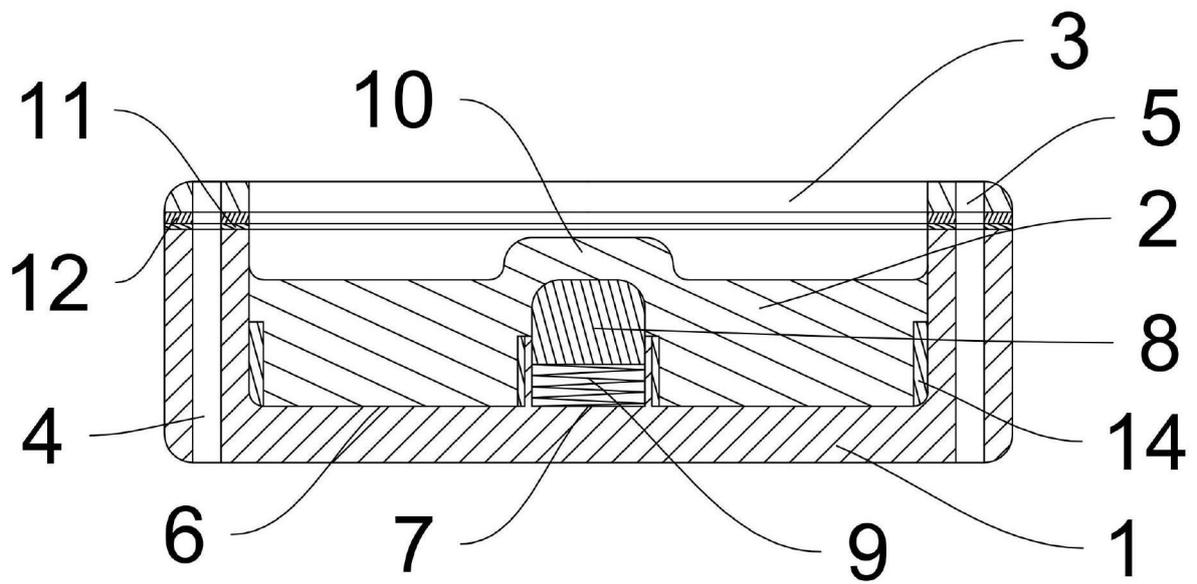


图2