



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220735605 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 09

(21) 申请号 202321839632.8

(22) 申请日 2023.07.13

(73) 专利权人 徐州市中心医院

地址 221000 江苏省徐州市泉山区解放路
199号

(72) 发明人 张静 董可可 王黎明

(74) 专利代理机构 杭州昱呈专利代理事务所
(普通合伙) 33303

专利代理师 赵士萱

(51) Int. Cl.

A61F 9/04 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

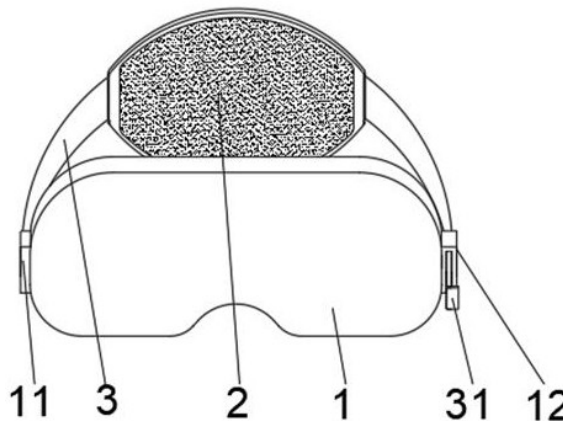
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

新生儿蓝光治疗用护理眼罩

(57) 摘要

本实用新型提出一种新生儿蓝光治疗用护理眼罩,包括:遮光眼罩、水凝胶垫、头部系带和头部托板,其中,水凝胶垫与遮光眼罩的一侧表面相连,头部系带设置在水凝胶垫一侧,头部系带的一端与遮光眼罩的一端固定相连,头部系带的另一端与遮光眼罩的另一端活动相连,头部托板设置在头部系带靠近遮光眼罩一侧,头部托板为弧形结构,头部托板上设置有透气垫层和卡块,其中,透气垫层与头部托板面向遮光眼罩一侧的表面相连,卡块与透气垫层相反一侧的头部托板的表面固定相连,头部系带活动穿设在卡块上,由此,可将新生儿头部托住,遮光眼罩亲肤佩戴,具有舒适的佩戴体验。



1. 一种新生儿蓝光治疗用护理眼罩,其特征在于,包括:遮光眼罩(1)、水凝胶垫(4)、头部系带(3)和头部托板(2),其中,

所述水凝胶垫(4)与所述遮光眼罩(1)的一侧表面相连;

所述头部系带(3)设置在所述水凝胶垫(4)一侧,所述头部系带(3)的一端与所述遮光眼罩(1)的一端固定相连,所述头部系带(3)的另一端与所述遮光眼罩(1)的另一端活动相连;

所述头部托板(2)设置在所述头部系带(3)靠近所述遮光眼罩(1)一侧,所述头部托板(2)为弧形结构,所述头部托板(2)上设置有透气垫层(21)和卡块(22),其中,

所述透气垫层(21)与所述头部托板(2)面向所述遮光眼罩(1)一侧的表面相连;

所述卡块(22)与所述透气垫层(21)相反一侧的所述头部托板(2)的表面固定相连,所述头部系带(3)活动穿设在所述卡块(22)上。

2. 根据权利要求1所述的新生儿蓝光治疗用护理眼罩,其特征在于,所述遮光眼罩(1)上还设置有连接端(11)和卡扣(12),其中,

所述连接端(11)固定设置在所述遮光眼罩(1)的一端,所述连接端(11)与所述头部系带(3)的一端固定相连;

所述卡扣(12)设置在所述遮光眼罩(1)的另一端,所述卡扣(12)与所述头部系带(3)的另一端阻尼连接。

3. 根据权利要求2所述的新生儿蓝光治疗用护理眼罩,其特征在于,所述卡扣(12)内侧设置有阻尼圈层(121),所述阻尼圈层(121)与所述头部系带(3)的另一端阻尼连接。

4. 根据权利要求3所述的新生儿蓝光治疗用护理眼罩,其特征在于,所述头部系带(3)的另一端端部固定设置有限位块(31),所述限位块(31)与所述卡扣(12)一侧抵接。

5. 根据权利要求1所述的新生儿蓝光治疗用护理眼罩,其特征在于,所述遮光眼罩(1)一侧表面覆盖有遮光布。

6. 根据权利要求1所述的新生儿蓝光治疗用护理眼罩,其特征在于,所述遮光眼罩(1)位于所述水凝胶垫(4)一侧设置有填充袋,所述填充袋采用亲肤透气面料,所述水凝胶垫(4)可拆卸设置在所述填充袋中。

新生儿蓝光治疗用护理眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,尤其涉及一种新生儿蓝光治疗用护理眼罩。

背景技术

[0002] 蓝光治疗主要是对新生儿黄疸进行治疗的一种方法,在对新生儿治疗过程中需要将新生儿双眼罩住保护起来,以免损伤新生儿视网膜,同时在使用眼罩使需要保持新生儿处在舒适的环境中。

[0003] 实用新型号为CN202320557500.X的实用新型公开了一种新生儿蓝光治疗眼罩,其虽然实现了眼罩不易脱落,但佩戴过程中,固定夹与绑带的配合使用,会增加新生儿头部的异物感,特别是固定夹会有可能硌着其头部,造成不适感,降低佩戴舒适度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在至少在一定程度上解决上述技术中的技术问题之一。

[0005] 为此,本实用新型的第一个目的在于提出一种新生儿蓝光治疗用护理眼罩,可将新生儿头部托住,遮光眼罩亲肤佩戴,具有舒适的佩戴体验。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型第一方面实施例提出了一种新生儿蓝光治疗用护理眼罩,包括:遮光眼罩、水凝胶垫、头部系带和头部托板,其中,水凝胶垫与遮光眼罩的一侧表面相连,头部系带设置在水凝胶垫一侧,头部系带的一端与遮光眼罩的一端固定相连,头部系带的另一端与遮光眼罩的另一端活动相连,头部托板设置在头部系带靠近遮光眼罩一侧,头部托板为弧形结构,头部托板上设置有透气垫层和卡块,其中,透气垫层与头部托板面向遮光眼罩一侧的表面相连,卡块与透气垫层相反一侧的头部托板的表面固定相连,头部系带活动穿设在卡块上。

[0007] 根据本实用新型实施例的一种新生儿蓝光治疗用护理眼罩,通过安装有水凝胶垫的遮光眼罩,更佳亲肤并具有舒适的佩戴体验,较好的将新生儿的眼镜遮住予以保护,并且通过可调节的头部系带根据新生儿需求进行灵活的松紧度调节,使用方便,活动设置在头部系带上的弧形结构的头部托板可以较好将新生儿的头部托住护住,具有较好的佩戴舒适度,减少异物不适感,也可以减少新生儿头部的摆动。

[0008] 另外,根据本实用新型上述实施例提出的一种新生儿蓝光治疗用护理眼罩还可以具有如下附加的技术特征:

[0009] 在本实用新型的一个实施例中,遮光眼罩上还设置有连接端和卡扣,其中,连接端固定设置在遮光眼罩的一端,连接端与头部系带的一端固定相连,卡扣设置在遮光眼罩的另一端,卡扣与头部系带的另一端阻尼连接。

[0010] 在本实用新型的一个实施例中,卡扣内侧设置有阻尼圈层,阻尼圈层与头部系带的另一端阻尼连接。

[0011] 在本实用新型的一个实施例中,头部系带的另一端端部固定设置有限位块,限位块与卡扣一侧抵接。

[0012] 在本实用新型的一个实施例中,遮光眼罩一侧表面覆盖有遮光布。

[0013] 在本实用新型的一个实施例中,遮光眼罩位于水凝胶垫一侧设置有填充袋,填充袋采用亲肤透气面料,水凝胶垫可拆卸设置在填充袋中。

[0014] 本实用新型附加的方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0015] 本实用新型上述的和/或附加的方面和优点从下面结合附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0016] 图1为根据本实用新型一个实施例的一种新生儿蓝光治疗用护理眼罩的结构示意图;

[0017] 图2为根据本实用新型另一个实施例的头部托板的主视图结构示意图;

[0018] 图3为根据本实用新型另一个实施例的头部托板的俯视图的结构示意图;

[0019] 图4为根据本实用新型另一个实施例的一种新生儿蓝光治疗用护理眼罩的结构示意图;

[0020] 图5为根据本实用新型另一个实施例的遮光眼罩的主视图的结构示意图。

[0021] 附图标记:1、遮光眼罩;11、连接端;12、卡扣;121、阻尼圈层;2、头部托板;21、透气垫层;22、卡块;3、头部系带;31、限位块;4、水凝胶垫。

具体实施方式

[0022] 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,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 医学上把未满月(出生28天内)新生儿的黄疸,称之为新生儿黄疸(neonatal jaundice),新生儿黄疸是指新生儿时期,由于胆红素代谢异常,引起血中胆红素水平升高,而出现以皮肤、黏膜及巩膜黄染为特征的病症,是新生儿中最常见的临床问题。本病有生理性和病理性之分。生理性黄疸是指单纯因胆红素代谢特点引起的暂时性黄疸,在出生后2~3天出现,4~6天达到高峰,7~10天消退,早产儿持续时间较长,除有轻微食欲不振外,无其他临床症状。若生后24小时即出现黄疸,每日血清胆红素升高超过5mg/dl或每小时>0.5mg/dl;持续时间长,足月儿>2周,早产儿>4周仍不退,甚至继续加深加重或消退后重复出现或生后一周至数周内才开始出现的黄疸,均为病理性黄疸。

[0024] 当新生儿血胆红素超过221Umol/L,一般要给孩子进行蓝光照射治疗,一般蓝光照射治疗的天数是2~3天,不能过度照射,若是过度照射,有孩子会有副作用,如有腹泻的症状,有发烧的症状,有皮疹的症状,严重者还会出现青铜症的症状,所以一般蓝光照射时间是2~3天,孩子出院后还要继续观察皮肤黄疸的情况,因为皮肤黄疸容易反复,要查明孩子黄疸的原因对症治疗,如有孩子会患母乳性黄疸。

[0025] 下面参照附图描述本实用新型实施例的一种新生儿蓝光治疗用护理眼罩。

[0026] 如图1-图5所示,该新生儿蓝光治疗用护理眼罩,通过具有遮光效果的遮光眼罩1

将新生儿眼睛罩住以对其保护不受伤害,同时可调节的头部系带3配合头部托板2,可根据需求将遮光眼罩1稳定佩戴在新生儿眼部。

[0027] 实用新型号为CN202320557500.X的一种新生儿蓝光治疗眼罩(以下简称为“该专利”),其在使用过程中,通过绑带配合固定夹来将眼罩进行固定佩戴,可在使用过程中,细绑带绑在新生儿头部舒适感不佳,压强大具有勒紧感,相对于更宽的头部系带,舒适感欠缺,而本专利使用弧形结构的头部托板2可以较好的将新生儿头部托住,并通过透气垫层21来接触新生儿的头部,保持透气并具有较好的舒适感,减少佩戴后的异物感,具有较好的使用体验,尤其是新生儿皮肤细嫩,不会有压疮情况的发生。

[0028] 在本实用新型的一个实施例中,如图1所示,采用设置有透气垫层21的头部托板2来托住新生儿的后脑勺,相对于直接勒紧的绑带,具有更好的舒适感,也减少绑带滑脱的情况,同时还具有一定的防止新生儿头部乱动的情况,具有较好的使用体验。而该专利中绑带配合固定夹的眼罩固定方式,固定夹虽然能对绑带进行束紧以及调节,但会对新生儿头部造成异物感,随着新生儿的头部摆动,会有可能硌着新生儿的头部,造成不适感。

[0029] 在本实用新型的一个实施例中,水凝胶垫4表面可开设多个凸点,一方面在水凝胶垫4使用时通过凸点的设置可以在增加一定的佩戴舒适感,另一方面可以增肌水凝胶垫4安装的牢靠度,通过凸点增加摩擦,避免水凝胶垫4的滑动甚至脱落,使其安装更佳牢靠稳定。

[0030] 在本实用新型的一个实施例中,头部托板2还可采用硅胶材质,通过硅胶材质的使用可以使头部托板2整体质地柔软且具有亲肤感,从而在使用过程中,硅胶材质的头部托板2可以随着头部的下压而灵活形变并始终贴合头部,具有更好舒适感。

[0031] 综上,本实用新型实施例的一种新生儿蓝光治疗用护理眼罩,通过安装有水凝胶垫的遮光眼罩,更佳亲肤并具有舒适的佩戴体验,较好的将新生儿的眼镜遮住予以保护,并且通过可调节的头部系带根据新生儿需求进行灵活的松紧度调节,使用方便,活动设置在头部系带上的弧形结构的头部托板可以较好将新生儿的头部托住护住,具有较好的佩戴舒适度,减少异物不适感,也可以减少新生儿头部的摆动。

[0032] 在本说明书的描述中,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0033] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、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必须针对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一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0034] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

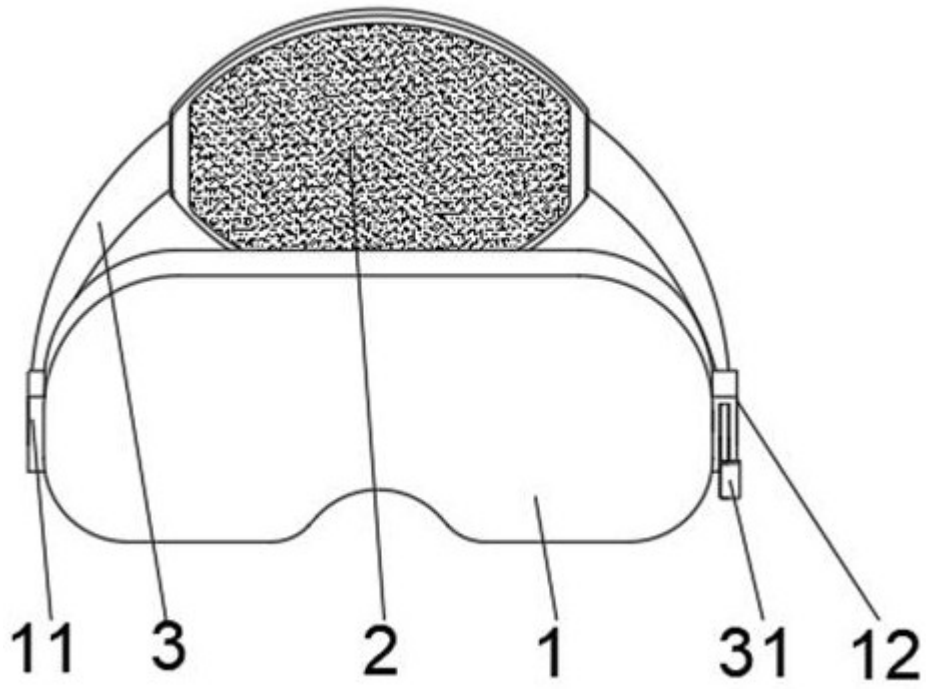


图1

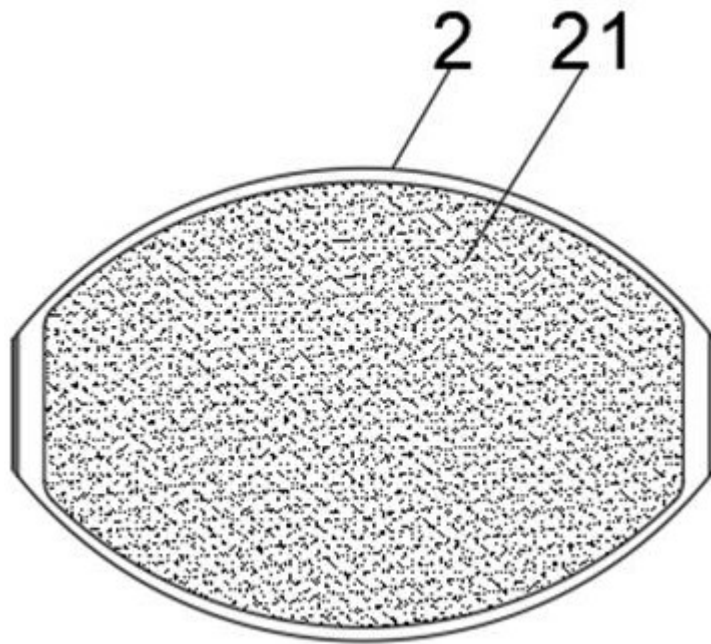


图2

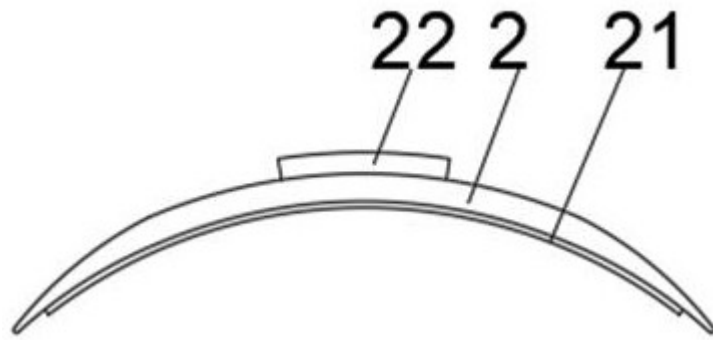


图3

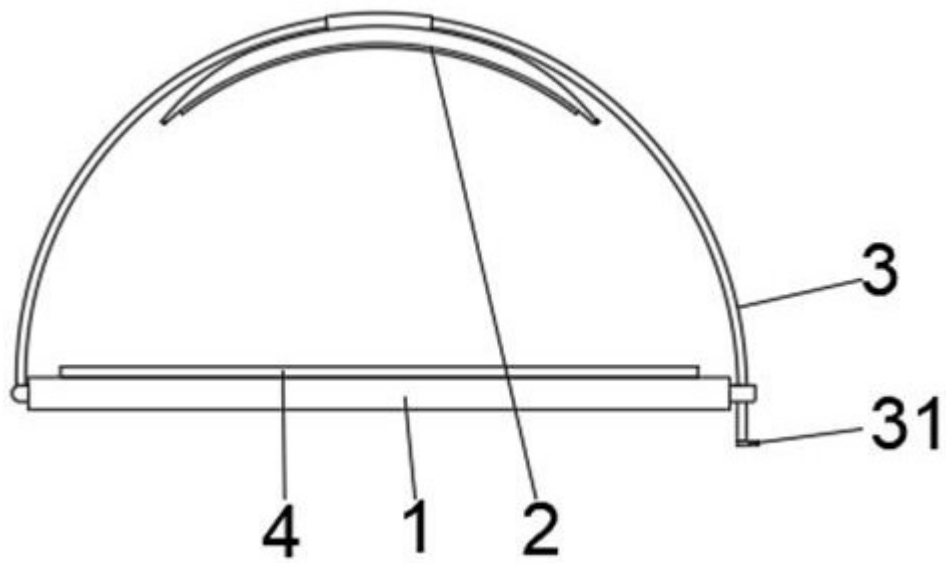


图4

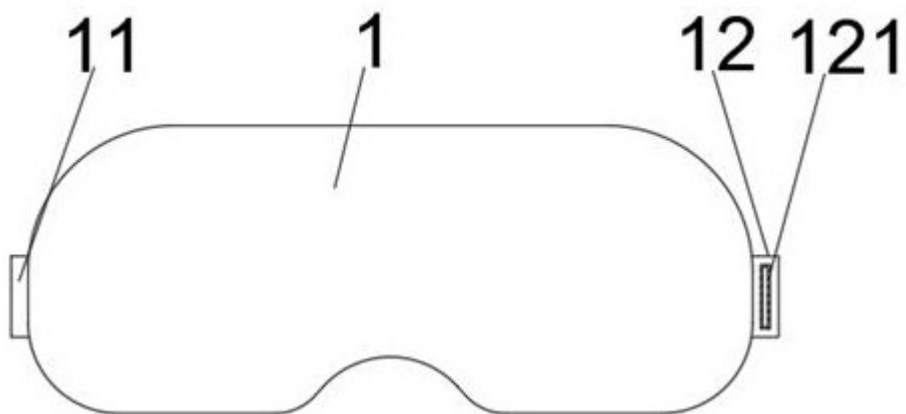


图5