



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213466528 U
(45) 授权公告日 2021. 06. 18

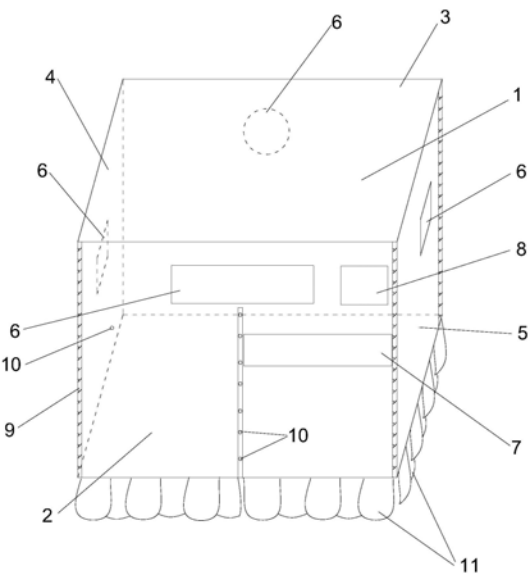
(21) 申请号 202021569840.7
(22) 申请日 2020.07.31
(73) 专利权人 玉林市红十字会医院
地址 537000 广西壮族自治区玉林市玉州区金旺路1号
(72) 发明人 陈燕 丘丽莉
(74) 专利代理机构 南宁图耀专利代理事务所
(普通合伙) 45127
代理人 庞凤梅
(51) Int.Cl.
A61N 5/06 (2006.01)
A61G 11/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称
蓝光箱外罩

(57) 摘要

本实用新型揭示了一种蓝光箱外罩。该外罩包括一顶面布块，在顶面布块的四周分别连接有前侧布块、后侧布块、左侧布块和右侧布块，前侧布块和后侧布块中部开设有竖向的开口，所述前侧布块、后侧布块、左侧布块和右侧布块上开设有窗口，外罩套设于蓝光箱时前侧布块的窗口与蓝光箱的控制仪对应，后侧布块、左侧布块和右侧布块上的窗口与蓝光箱上的散热口对应。本实用新型在外罩的前侧布块、后侧布块、左侧布块和右侧布块上均开设有窗口，前侧布块上的窗口的位置与蓝光箱的控制仪对应，护士在进行操作控制仪时无需将外罩掀起，不会造成外罩的滑落以及蓝光的外泄；后侧布块、左侧布块和右侧布块上的窗口与蓝光箱散热口位置对应，便于蓝光箱散热。



1. 蓝光箱外罩,包括一顶面布块(1),在顶面布块(1)的四周分别连接有前侧布块(2)、后侧布块(3)、左侧布块(4)和右侧布块(5),前侧布块(2)和后侧布块(3)中部开设有竖向的开口,其特征在于:所述前侧布块(2)、后侧布块(3)、左侧布块(4)和右侧布块(5)上开设有窗口(6),外罩套设于蓝光箱时前侧布块(2)的窗口(6)与蓝光箱的控制仪对应,后侧布块(3)、左侧布块(4)和右侧布块(5)上的窗口(6)与蓝光箱上的散热口对应。

2. 根据权利要求1所述的蓝光箱外罩,其特征在于:所述前侧布块(2)、后侧布块(3)、左侧布块(4)和右侧布块(5)的相邻侧通过拉链(9)拉合。

3. 根据权利要求2所述的蓝光箱外罩,其特征在于:所述前侧布块(2)、后侧布块(3)、左侧布块(4)和右侧布块(5)采用遮光材质,且在前侧布块(2)上设置有半透光区(7)。

4. 根据权利要求1所述的蓝光箱外罩,其特征在于:所述前侧布块(2)上设置有透明的口袋(8)。

5. 根据权利要求1所述的蓝光箱外罩,其特征在于:所述前侧布块(2)及后侧布块(3)上开设的竖向的开口两侧设置有相互配合的子母扣(10)。

6. 根据权利要求5所述的蓝光箱外罩,其特征在于:所述前侧布块(2)左侧上部或右侧上部设置有与开口左侧或右侧相互配合的子扣或母扣。

7. 根据权利要求1所述的蓝光箱外罩,其特征在于:所述前侧布块(2)、后侧布块(3)、左侧布块(4)和右侧布块(5)的下方设置有裙部(11),所述裙部(11)内放置有块状塑料板。

蓝光箱外罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体而言,涉及一种蓝光箱外罩。

背景技术

[0002] 黄疸是新生儿常见的一种疾病,临床上常用蓝光照射新生儿的皮肤进行黄疸治疗。目前,一般采用一个蓝光箱治疗一个婴儿,实现一对一地对新生儿进行蓝光照射治疗,其蓝光灯的光线为开放状态,蓝光箱内的蓝光光线还散射、折射到其他地方,由于治疗的时间一般为12-48小时,每隔一段时间需要给新生儿测量体温,喂水,喂奶等治疗护理操作。由于蓝光箱光线为开放状态的,在给新生儿测量体温、喂水、喂奶等治疗护理操作时,蓝光会对同一病房内的其他新生儿及医护人员有所影响,伤害医护人员及其他新生儿的眼睛、皮肤等。目前医院新生儿科护士常自备一块方布搭在蓝光箱顶部,这块简单的方布虽然起到了作用,但在实际应用中也表现有如下缺陷:1、护士在进行操作控制仪时,经常性的需要将方布撩起搭在蓝光箱顶部,此时方布很容易滑脱,对工作造成困扰;2、将方布盖在蓝光外罩上后,会遮挡蓝光箱上的散热口,影响蓝光箱的正常运转,使蓝光箱发热;3、影响病房的整洁美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术中的上述缺陷,提供一种不易脱落、散热好的蓝光箱外罩。

[0004] 为实现上述实用新型目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种蓝光箱外罩,包括一顶面布块,在顶面布块的四周分别连接有前侧布块、后侧布块、左侧布块和右侧布块,前侧布块和后侧布块中部开设有竖向的开口,所述前侧布块、后侧布块、左侧布块和右侧布块上开设有窗口,外罩套设于蓝光箱时前侧布块的窗口与蓝光箱的控制仪对应,后侧布块、左侧布块和右侧布块上的窗口与蓝光箱上的散热口对应。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述前侧布块、后侧布块、左侧布块和右侧布块的相邻侧通过拉链拉合。

[0008] 所述前侧布块、后侧布块、左侧布块和右侧布块采用遮光材质,且在前侧布块上设置有半透光区。

[0009] 所述前侧布块上设置有透明的口袋。

[0010] 所述前侧布块及后侧布块上开设的竖向的开口两侧设置有相互配合的子母扣。

[0011] 所述前侧布块左侧上部或右侧上部设置有与开口左侧或右侧相互配合的子扣或母扣。

[0012] 所述前侧布块、后侧布块、左侧布块和右侧布块的下方设置有裙部,所述裙部内放置有块状塑料板。

[0013] 相比于现有技术,本实用新型的优势在于:本实用新型在外罩的前侧布块、后侧布块、左侧布块和右侧布块上均开设有窗口。前侧布块上的窗口的位置与蓝光箱的控制仪对

应,护士在进行操作控制仪时无需将外罩掀起,不会造成外罩的滑落以及蓝光的外泄。后侧布块、左侧布块和右侧布块上的窗口与蓝光箱散热口位置对应,便于蓝光箱散热。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例或相关技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅涉及本实用新型的一些实施例,并非对本实用新型的限制。

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图中标号:1、顶面布块;2、前侧布块;3、后侧布块;4、左侧布块;5、右侧布块;6、窗口;7、半透光区;8、口袋;9、拉链;10、子母扣;11、裙部。

具体实施方式

[0017] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和具体实施方式对本实用新型技术方案作进一步非限制性的详细描述。

[0018] 如图1所示,本实施例的蓝光箱外罩包括一顶面布块1,在顶面布块1的四周分别连接有前侧布块2、后侧布块3、左侧布块4和右侧布块5。

[0019] 前侧布块2、后侧布块3、左侧布块4和右侧布块5上开设有窗口6,外罩套设于蓝光箱时前侧布块2的窗口6与蓝光箱的控制仪对应,使医护人员在无需掀开外罩的情况下就可以控制蓝光箱;后侧布块3、左侧布块4和右侧布块5上的窗口6与蓝光箱上的散热口对应,便于散热。

[0020] 前侧布块2、后侧布块3、左侧布块4和右侧布块5的相邻侧通过拉链9拉合,前侧布块2、后侧布块3、左侧布块4和右侧布块5采用遮光材质,且在前侧布块2上设置有半透光区7。由于各个布块之间通过拉链9拉合,且遮光材质遮光效果好,医护人员在不打开蓝光箱外罩的时候很难观察到蓝光箱的灯是否出现故障,半透光区7采用透光的材质,便于医护人员在不打开外罩的情况下了解蓝光箱内的蓝光灯的工作情况,避免由于故障导致蓝光箱内的灯异常而医护人员却不知道的情况。

[0021] 前侧布块2上设置有透明的口袋8,可用于放置患者身份信息卡。

[0022] 前侧布块2及后侧布块3的中部开设有竖向的开口,在开口两侧设置有相互配合的子母扣10,且前侧布块2左侧上部设置有与开口左侧相互配合的子扣或母扣。在观察或操作时掀开前侧布块的左侧即可,避免整块掀开导致蓝光大量漏出,且掀开后的前侧布块的左侧可以通过子母扣进行固定,不需要一直拿着掀起的布块。

[0023] 在前侧布块2、后侧布块3、左侧布块4和右侧布块5的下方设置有裙部11(图中未画出后侧布块3和左侧布块4的裙部),裙部11上设置有开口,通过开口可向裙部内放置块状塑料板,可以增加外罩重量,使外罩的垂度更好。

[0024] 本实用新型前侧布块2上的窗口的位置与蓝光箱的控制仪对应,护士在进行操作控制仪时无需将外罩掀起,不会造成外罩的滑落以及蓝光的外泄。后侧布块3、左侧布块4和右侧布块5上的窗口与蓝光箱散热口位置对应,便于蓝光箱散热。半透光区7的设置遮光的同时还有利于观察蓝光箱的灯是否正常。前侧布块2、后侧布块3、左侧布块4和右侧布块5的相邻侧之间通过拉链9连接,遮光严密还可以防止外罩脱落。

[0025] 需要指出的是,上述较佳实施例仅为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

