



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211674867 U

(45)授权公告日 2020.10.16

(21)申请号 201922455139.6

(22)申请日 2019.12.31

(73)专利权人 中国医科大学附属盛京医院

地址 110004 辽宁省沈阳市和平区三好街
36号

(72)发明人 底煜

(74)专利代理机构 沈阳亚泰专利商标代理有限公司 21107

代理人 王春玲

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

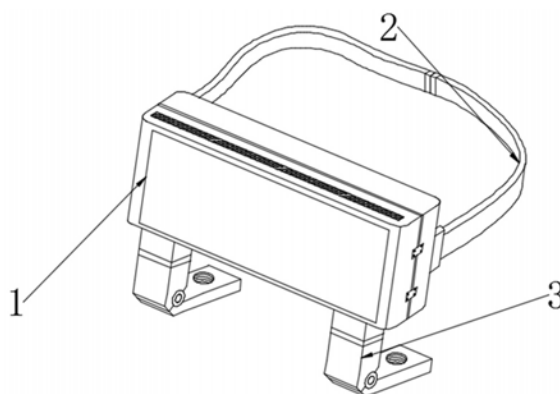
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种眼科手术用的眼罩固定装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器材技术领域,公开了一种眼科手术用的眼罩固定装置,包括眼罩固定器,所述眼罩固定器的外侧一端连接有固定橡胶带,所述眼罩固定器的外侧底端用螺丝固定连接有固定底座,所述固定橡胶带包括固定橡胶带主体,所述固定橡胶带主体的中端由一组相同的连接纽带嵌入连接。本实用新型的固定橡胶带主体和眼罩固定器主体均为一种橡胶材质的构件,能够更好地贴合使用者的头部,而且能对减小使用者的伤害提高舒适度,而且眼罩固定器主体与可拆卸遮挡板由固定螺丝板连接可自由拆卸,挡光板也可自由抽出放入,方便观察,固定底座设有伸缩支撑柱可调节高度方便佩戴,底座板设有固定螺丝槽可以固定整个眼罩固定装置。



1. 一种眼科手术用的眼罩固定装置, 包括眼罩固定器(1), 其特征在于, 所述眼罩固定器(1)的外侧一端连接有固定橡胶带(2), 所述眼罩固定器(1)的外侧底端用螺丝固定连接有固定底座(3), 所述固定橡胶带(2)包括固定橡胶带主体(20), 所述固定橡胶带主体(20)的中端由一组相同的连接纽带(22)嵌入连接, 所述固定橡胶带主体(20)的两端均固定连接有卡扣(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种眼科手术用的眼罩固定装置, 其特征在于, 所述眼罩固定器(1)包括眼罩固定器主体(10), 所述眼罩固定器主体(10)的后侧两端均设有卡扣槽(15), 且眼罩固定器主体(10)的外侧两端均固定连接有固定螺丝板(16), 所述眼罩固定器主体(10)的外侧固定连接有连接胶圈(14)的一侧, 所述连接胶圈(14)的另一侧固定连接有可拆卸遮挡板(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种眼科手术用的眼罩固定装置, 其特征在于, 所述可拆卸遮挡板(11)的外侧固定连接有透明板(12), 且可拆卸遮挡板(11)顶端嵌入连接有挡光板(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种眼科手术用的眼罩固定装置, 其特征在于, 所述固定底座(3)包括固定底座主体(30), 所述固定底座主体(30)的中端固定连接有伸缩支撑柱(31), 且固定底座主体(30)顶端靠近伸缩支撑柱(31)的一端设有一组连接螺丝槽(35)。

5. 根据权利要求4所述的一种眼科手术用的眼罩固定装置, 其特征在于, 所述固定底座主体(30)的底端外侧旋转连接有旋转钢柱(32)一侧, 所述旋转钢柱(32)的另一侧旋转连接有底座板(33), 所述底座板(33)的顶端设有固定螺丝槽(34)。

6. 根据权利要求1所述的一种眼科手术用的眼罩固定装置, 其特征在于, 所述固定橡胶带主体(20)和眼罩固定器主体(10)均为一种橡胶材质的构件。

一种眼科手术用的眼罩固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材技术领域,具体是一种眼科手术用的眼罩固定装置。

背景技术

[0002] 眼科手术所用的眼罩大多容易脱落,因此社会上出现了眼罩固定装置,但是普通的固定装置佩戴时间长久会给头部带来不必要的勒痕和伤害,而且普通固定装置想要观察眼部状况只能取下,这样给使用者造成不必要的麻烦容易感染。

[0003] 由于普通的固定装置佩戴时间长久会给头部带来不必要的勒痕和伤害,舒适度不高,而且普通固定装置想要观察眼部状况只能取下,这样给使用者造成不必要的麻烦容易感染,观察眼部情况比较麻烦。因此,本领域技术人员提供了一种眼科手术用的眼罩固定装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种眼科手术用的眼罩固定装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种眼科手术用的眼罩固定装置,包括眼罩固定器,所述眼罩固定器的外侧一端连接有固定橡胶带,所述眼罩固定器的外侧底端用螺丝固定连接有固定底座,所述固定橡胶带包括固定橡胶带主体,所述固定橡胶带主体的中端由一组相同的连接纽带嵌入连接,所述固定橡胶带主体的两端均固定连接有卡扣。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述眼罩固定器包括眼罩固定器主体,所述眼罩固定器主体的后侧两端均设有卡扣槽,且眼罩固定器主体的外侧两端均固定连接有固定螺丝板,所述眼罩固定器主体的外侧固定连接有连接胶圈的一侧,所述连接胶圈的另一侧固定连接有可拆卸遮挡板。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述可拆卸遮挡板的外侧固定连接有透明板,且可拆卸遮挡板顶端嵌入连接有挡光板。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述固定底座包括固定底座主体,所述固定底座主体的中端固定连接有伸缩支撑柱,且固定底座主体顶端靠近伸缩支撑柱的一端设有一组连接螺丝槽。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述固定底座主体的底端外侧旋转连接有旋转钢柱一侧,所述旋转钢柱的另一侧旋转连接有底座板,所述底座板的顶端设有固定螺丝槽。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述固定橡胶带主体和眼罩固定器主体均为一种橡胶材质的构件。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0013] 本实用新型的固定橡胶带主体和眼罩固定器主体均为一种橡胶材质的构件,能够更好地贴合使用者的头部,而且能对减小使用者的伤害提高舒适度,而且眼罩固定器主体

与可拆卸遮挡板由固定螺丝板连接可自由拆卸,挡光板也可自由抽出放入,方便观察,固定底座设有伸缩支撑柱可调节高度方便佩戴,底座板设有固定螺丝槽可以固定整个眼罩固定装置。

附图说明

[0014] 图1为一种眼科手术用的眼罩固定装置的结构示意图;

[0015] 图2为一种眼科手术用的眼罩固定装置中眼罩固定器的结构示意图;

[0016] 图3为一种眼科手术用的眼罩固定装置中固定橡胶带的结构示意图;

[0017] 图4为一种眼科手术用的眼罩固定装置中固定底座的结构示意图。

[0018] 图中:1、眼罩固定器;10、眼罩固定器主体;11、可拆卸遮挡板;12、透明板;13、挡光板;14、连接胶圈;15、卡扣槽;16、固定螺丝板;2、固定橡胶带;20、固定橡胶带主体;21、卡扣;22、连接纽带;3、固定底座;30、固定底座主体;31、伸缩支撑柱;32、旋转钢柱;33、底座板;34、固定螺丝槽;35、连接螺丝槽。

具体实施方式

[0019] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种眼科手术用的眼罩固定装置,包括眼罩固定器1,眼罩固定器1的外侧一端连接有固定橡胶带2,眼罩固定器1的外侧底端用螺丝固定连接有固定底座3,固定橡胶带2包括固定橡胶带主体20,固定橡胶带主体20的中端由一组相同的连接纽带22嵌入连接,固定橡胶带主体20的两端均固定连接有卡扣21。

[0020] 在图2中:眼罩固定器1包括眼罩固定器主体10,眼罩固定器主体10的后侧两端均设有卡扣槽15,眼罩固定器主体10的外侧两端均固定连接有固定螺丝板16,眼罩固定器主体10的外侧固定连接有连接胶圈14的一侧,连接胶圈14的另一侧固定连接有可拆卸遮挡板11,可拆卸遮挡板11的设有方便观察使用者的眼部情况。

[0021] 在图2中:可拆卸遮挡板11的外侧固定连接有透明板12,可拆卸遮挡板11顶端嵌入连接有挡光板13,挡光板13可以实现自由抽出和放入方便观察使用者的眼部情况。

[0022] 在图4中:固定底座3包括固定底座主体30,固定底座主体30的中端固定连接有伸缩支撑柱31,固定底座主体30顶端靠近伸缩支撑柱31的一端设有一组连接螺丝槽35,连接螺丝槽35能够让固定底座主体30与眼罩固定器主体10连接。

[0023] 在图4中:固定底座主体30的底端外侧旋转连接有旋转钢柱32一侧,旋转钢柱32的另一侧旋转连接有底座板33,底座板33的顶端设有固定螺丝槽34,固定螺丝槽34更够固定整个眼罩固定装置。

[0024] 在图1中:固定橡胶带主体20和眼罩固定器主体10均为一种橡胶材质的构件,能够保护使用者的头部减少伤害。

[0025] 本实用新型的工作原理:首先将卡扣21与卡扣槽15嵌入连接,让固定橡胶带主体20和眼罩固定器主体10连接,再将连接纽带22连接,然后将固定螺丝板16将眼罩固定器主体10与可拆卸遮挡板11固定连接,在将固定螺丝槽34通过螺丝钉将固定底座主体30固定在座椅上,然后将固定底座主体30上的连接螺丝槽35通过螺丝钉连接眼罩固定器主体10,最后将固定橡胶带2套在使用者的头部,从而将整个眼罩固定装置固定在使用者的眼部,从而达到固定眼罩的作用。

[0026] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

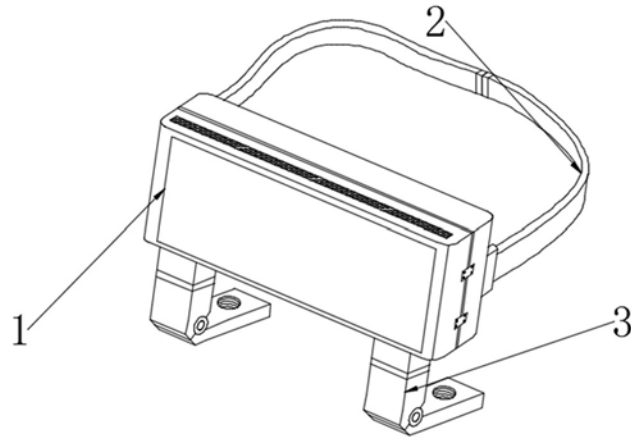


图1

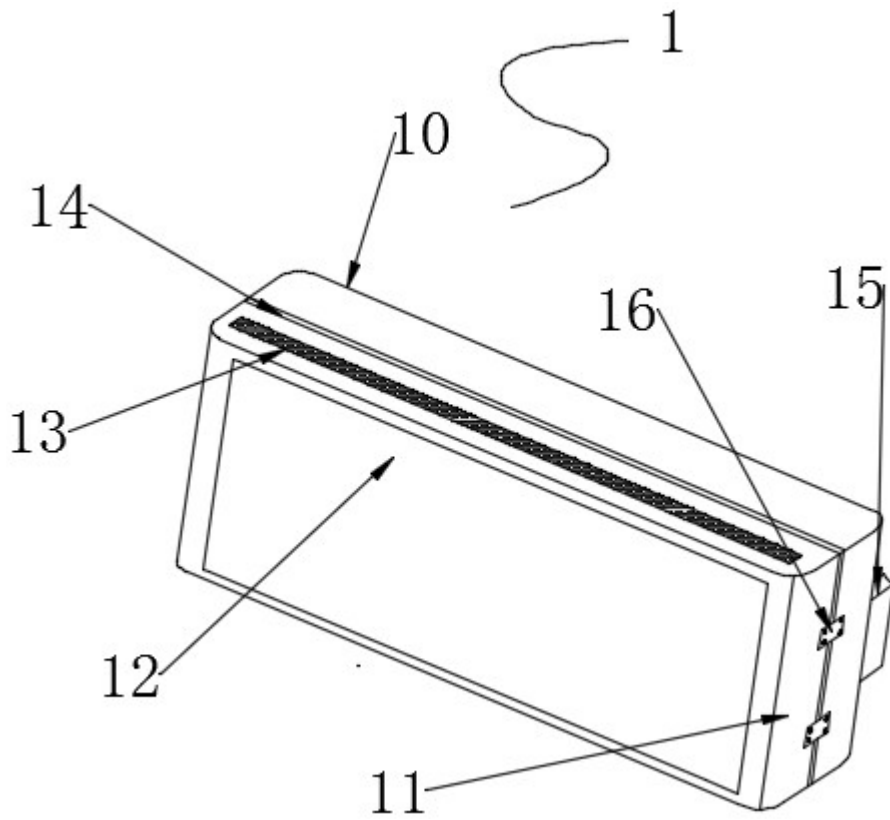


图2

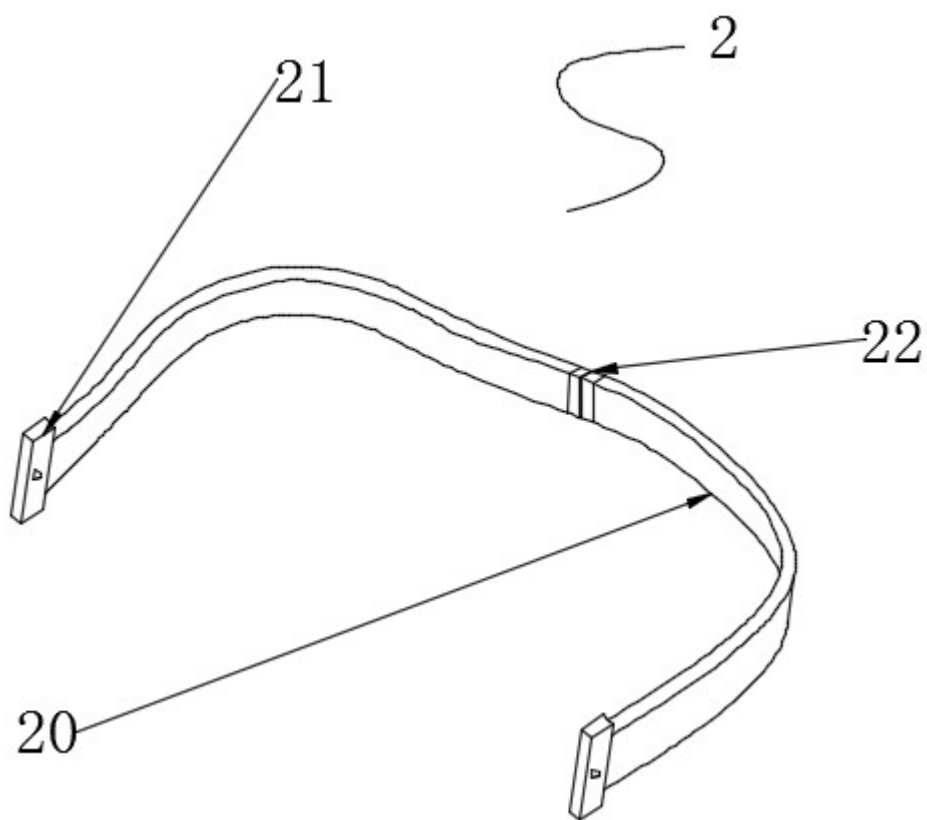


图3

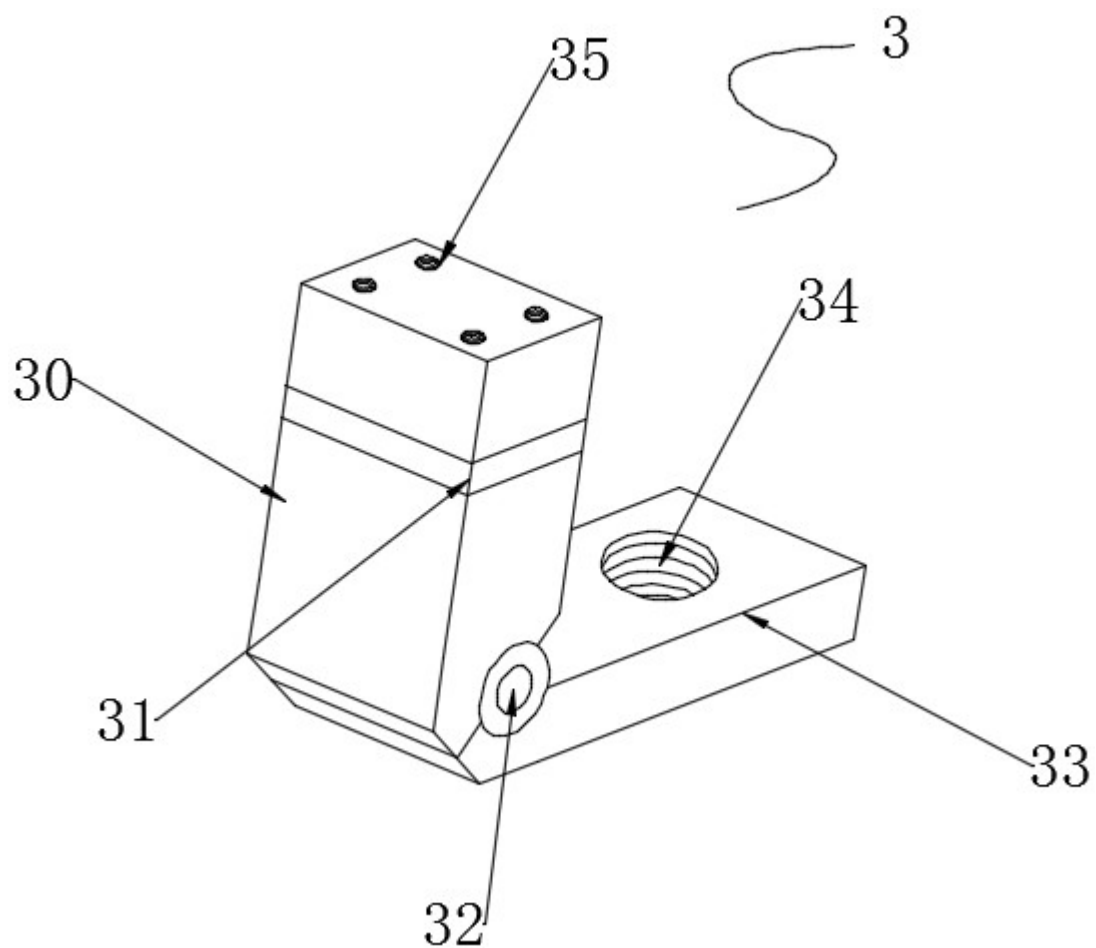


图4