(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212089637 U
(45)授权公告日 2020.12.08

(21)申请号 202020427788.5

(22)申请日 2020.03.30

(73)专利权人 成都市第三人民医院
地址 610031 四川省成都市青龙街82号

(72)发明人 卢娅

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务所(普通合伙) 61223
代理人 张明

(51)Int.Cl.
A61B 17/02(2006.01)

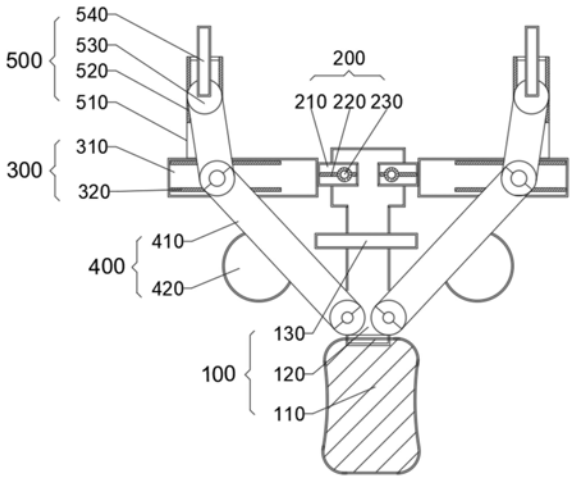
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩

(57)摘要

本实用新型公开的属于医用器材技术领域，具体为一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩，包括杆体组件、调节组件、横杆组件、连接杆组件和拉钩组件，所述杆体组件包括握柄、杆体和限位块，所述握柄顶部固定安装所述杆体，所述杆体前侧壁固定安装所述限位块，所述杆体前侧壁上部滑动连接所述调节组件，所述调节组件包括滑动块、滑道一和调节螺栓，所述滑动块前侧固定安装所述滑道一，所述滑道一内部滑动连接调节螺栓，所述调节组件左侧壁固定安装所述横杆组件，该实用新型能够实现根据不同人群眼间距不一的问题，自由调节拉钩之间的距离，提高拉钩在工作时的稳定性，使用过程中可以自由调节拉钩的拉紧力度，方便快捷，提高了手术效果。



CN 212089637 U

1.一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩,其特征在于:包括杆体组件(100)、调节组件(200)、横杆组件(300)、连接杆组件(400)和拉钩组件(500),所述杆体组件(100)包括握柄(110)、杆体(120)和限位块(130),所述握柄(110)顶部固定安装所述杆体(120),所述杆体(120)前侧壁固定安装所述限位块(130),所述杆体(120)前侧壁上部滑动连接所述调节组件(200),所述调节组件(200)包括滑动块(210)、滑道一(220)和调节螺栓(230),所述滑动块(210)前侧固定安装所述滑道一(220),所述滑道一(220)内部滑动连接调节螺栓(230),所述调节组件(200)左侧壁固定安装所述横杆组件(300),所述横杆组件(300)包括横杆(310)和滑道二(320),所述横杆(310)前侧壁顶部和底部对称固定安装所述滑道二(320),所述连接杆组件(400)包括连接杆一(410)和手指套环(420),所述连接杆一(410)一端滑动连接在两个滑道二(320)上,所述连接杆一(410)另一端铰接在所述杆体(120)上,所述连接杆一(410)左侧壁固定安装所述手指套环(420),所述横杆(310)顶部固定安装所述拉钩组件(500),所述拉钩组件(500)包括固定板(510)、滑道三(520)、连接杆二(530)和钩头(540),所述固定板(510)左右两侧壁均固定安装所述滑道三(520),所述连接杆二(530)一端滑动连接在两个滑道三(520)上,所述连接杆二(530)另外一端滑动连接在两个滑道二(320)上,所述连接杆二(530)前侧壁固定安装所述钩头(540)。

2.根据权利要求1所述的一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩,其特征在于:所述调节组件(200)、所述横杆组件(300)、所述连接杆组件(400)和所述拉钩组件(500)均关于所述限位块(130)中轴线对称。

3.根据权利要求1所述的一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩,其特征在于:所述握柄(110)表面有层防滑层,所述防滑层为橡胶防护层。

4.根据权利要求1所述的一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩,其特征在于:所述滑动块(210)前侧固定安装所述滑道一(220),所述滑道一(220)的长度为半厘米。

5.根据权利要求1所述的一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩,其特征在于:所述调节螺栓(230)的侧壁均匀的开设有多个防滑槽。

一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器材技术领域，具体为一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩。

背景技术

[0002] 整形美容是指运用手术、药物、医疗器械以及其他医学技术方法对人的容貌和人体各部位形态进行的修复与再塑，进而增强人体外在美感为目的的科学性、技术性与艺术性极强的医学科学。眼部整形手术中，经常用到拉钩，拉钩是用于牵拉眼部的相应组织，进而便于医生对眼部进行手术，

[0003] 现有的眼部手术中，经常需要对两只眼睛进行操作，而目前的双拉钩结构是仅仅在杆体的一端设置有相应的双弯钩，但其无法解决不同手术者的眼距不同的问题，并且传统拉钩整体较细，不易握持，使用过程中可能出现滑落以及用力过猛造成手术者受伤的现象，因此需要研发一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩。

实用新型内容

[0004] 本部分的目的在于概述本实用新型的实施方式的一些方面以及简要介绍一些较佳实施方式。在本部分以及本申请的说明书摘要和实用新型名称中可能会做些简化或省略以避免使本部分、说明书摘要和实用新型名称的目的模糊，而这种简化或省略不能用于限制本实用新型的范围。

[0005] 鉴于现有中存在的问题，提出了本实用新型。

[0006] 因此，本实用新型的目的是提供一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩，能够实现根据不同人群眼间距不一的问题，自由调节拉钩之间的距离，提高拉钩在工作时的稳定性，使用过程中可以自由调节拉钩的拉紧力度，方便快捷，提高了手术效果。

[0007] 为解决上述技术问题，根据本实用新型的一个方面，本实用新型提供了如下技术方案：

[0008] 一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩，其包括杆体组件、调节组件、横杆组件、连接杆组件和拉钩组件，所述杆体组件包括握柄、杆体和限位块，所述握柄顶部固定安装所述杆体，所述杆体前侧壁固定安装所述限位块，所述杆体前侧壁上部滑动连接所述调节组件，所述调节组件包括滑动块、滑道一和调节螺栓，所述滑动块前侧固定安装所述滑道一，所述滑道一内部滑动连接调节螺栓，所述调节组件左侧壁固定安装所述横杆组件，所述横杆组件包括横杆和滑道二，所述横杆前侧壁顶部和底部对称固定安装所述滑道二，所述连接杆组件包括连接杆一和手指套环，所述连接杆一一端滑动连接在两个滑道二上，所述连接杆一另一端铰接在所述杆体上，所述连接杆一左侧壁固定安装所述手指套环，所述横杆顶部固定安装所述拉钩组件，所述拉钩组件包括固定板、滑道三、连接杆二和钩头，所述固定板左右两侧壁均固定安装所述滑道三，所述连接杆二一端滑动连接在两个滑道三上，所述连接杆二另外一端滑动连接在两个滑道二上，所述连接杆二前侧壁固定安装所述钩头。

[0009] 作为本实用新型所述的一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩的一种优选方案，其中：所述调节组件、所述横杆组件、所述连接杆组件和所述拉钩组件均关于所述限位块中轴线对称。

[0010] 作为本实用新型所述的一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩的一种优选方案，其中：所述握柄表面有层防滑层，所述防滑层为橡胶防护层。

[0011] 作为本实用新型所述的一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩的一种优选方案，其中：所述滑动块前侧固定安装所述滑道一，所述滑道一的长度为半厘米。

[0012] 作为本实用新型所述的一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩的一种优选方案，其中：所述调节螺栓的侧壁均匀的开设有多个防滑槽。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：通过用户根据客户眼间距等相关数据，松开调节螺栓后滑动块可在滑道一上左右滑动，以调节两个横杆组件之间的间距，调节完毕后紧固调节螺栓，用户手掌紧握握柄，大拇指和食指分别插入两个手指套环内，两手指朝内轻微按动连接杆一，带动滑道二上的滑轮朝内滑动，继而带动连接杆二在滑道三上滑动，此时钩头朝内收紧，而钩头的松紧度可由用户通过按动连接杆一力度决定。能够实现根据不同人群眼间距不一的问题，自由调节拉钩之间的距离，提高拉钩在工作时的稳定性，使用过程中可以自由调节拉钩的拉紧力度，方便快捷，提高了手术效果。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案，下面将结合附图和详细实施方式对本实用新型进行详细说明，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施方式，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图。其中：

[0015] 图1为本实用新型结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型调节组件(200)的剖面结构示意图。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0018] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型，但是本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其它方式来实施，本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似推广，因此本实用新型不受下面公开的具体实施方式的限制。

[0019] 其次，本实用新型结合示意图进行详细描述，在详述本实用新型实施方式时，为便于说明，表示器件结构的剖面图会不依一般比例作局部放大，而且所述示意图只是示例，其在此不应限制本实用新型保护的范围。此外，在实际制作中应包含长度、宽度及深度的三维空间尺寸。

[0020] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型的实施方式作进一步地详细描述。

[0021] 本实用新型提供如下技术方案：一种防脱手的整形美容科用眼袋拉钩，在使用过程中，能够实现根据不同人群眼间距不一的问题，自由调节拉钩之间的距离，提高拉钩在工

作时的稳定性，使用过程中可以自由调节拉钩的拉紧力度，方便快捷，提高了手术效果。

[0022] 请参阅图1，包括杆体组件100、调节组件200、横杆组件300、连接杆组件400和拉钩组件500；

[0023] 请再次参阅图1，杆体组件100具有握柄110、杆体120和限位块130，具体的，所述握柄110顶部固定安装所述杆体120，所述杆体120前侧壁固定安装所述限位块130，所述握柄110表面有层防滑层，所述防滑层为橡胶防护层，所述杆体120前侧壁上部滑动连接所述调节组件200，所述调节组件200、所述横杆组件300、所述连接杆组件400和所述拉钩组件500均关于所述限位块130中轴线对称；

[0024] 请再次参阅图1，调节组件200具有滑动块210、滑道一220和调节螺栓230，所述调节组件200滑动连接在所述杆体120前侧壁，具体的，所述滑动块210前侧固定安装所述滑道一220，所述滑道一220的长度为半厘米，所述滑道一220内部滑动连接调节螺栓230，所述调节螺栓230的侧壁均匀的开设有多个防滑槽，所述调节组件200左侧壁固定安装所述横杆组件300；

[0025] 请再次参阅图1，横杆组件300具有横杆310和滑道二320，所述横杆组件300固定安装在所述调节组件200左侧壁，具体的，所述横杆310前侧壁顶部和底部对称固定安装所述滑道二320，所述横杆310顶部固定安装所述拉钩组件500；

[0026] 请再次参阅图1，连接杆组件400具有连接杆一410和手指套环420，所述连接杆组件400安装在所述杆体120与所述横杆310上，具体的，所述连接杆一410一端滑动连接在两个滑道二320上，所述连接杆一410另一端铰接在所述杆体120上，所述连接杆一410左侧壁固定安装所述手指套环420；请再次参阅图1，拉钩组件500具有固定板510、滑道三520、连接杆二530和钩头540，所述拉钩组件500固定安装在所述横杆310顶部，具体的，所述固定板510左右两侧壁均固定安装所述滑道三520，所述连接杆二530一端滑动连接在两个滑道三520上，所述连接杆二530另外一端滑动连接在两个滑道二320上，所述连接杆二530前侧壁固定安装所述钩头540。

[0027] 在具体的使用过程中，当需要本实用新型在使用的过程中首先用户根据客户眼间距等相关数据，松开调节螺栓(230)后滑动块(210)可在滑道一(220)上左右滑动，以调节两个横杆组件(300)之间的间距，调节完毕后紧固调节螺栓(230)，用户手掌紧握握柄(110)，大拇指和食指分别插入两个手指套环(420)内，两手指朝内轻微按动连接杆一(410)，带动滑道二(320)上的滑轮朝内滑动，继而带动连接杆二(530)在滑道三(520)上滑动，此时钩头(540)朝内收紧，而钩头(540)的松紧度可由用户通过按动连接杆一(410)力度决定。

[0028] 虽然在上文中已经参考实施方式对本实用新型进行了描述，然而在不脱离本实用新型的范围的情况下，可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件。尤其是，只要不存在结构冲突，本实用新型所披露的实施方式中的各项特征均可通过任意方式相互结合起来使用，在本说明书中未对这些组合的情况进行穷举性的描述仅仅是出于省略篇幅和节约资源的考虑。因此，本实用新型并不局限于文中公开的特定实施方式，而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

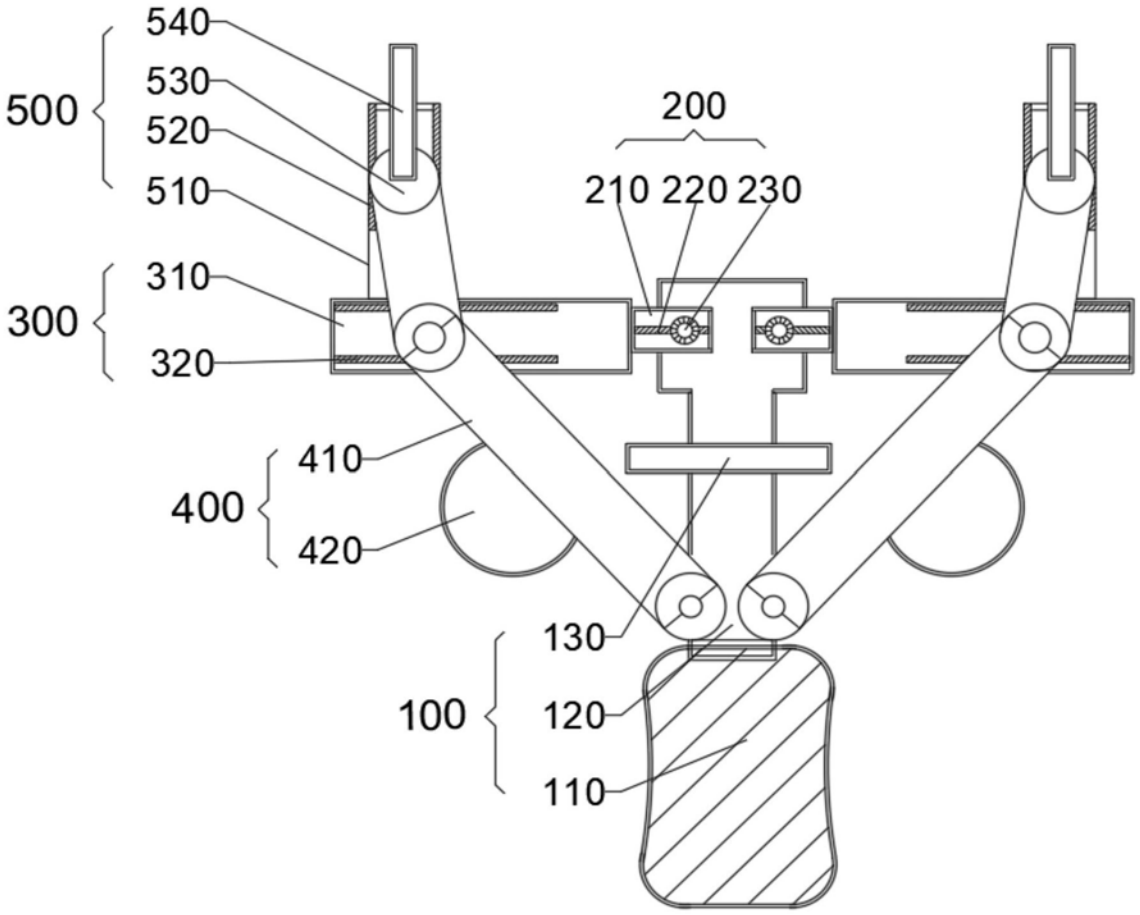

540
530
520
510
500
310
300
320
200
210 220 230
410
400
420
130
100
120
110

图1

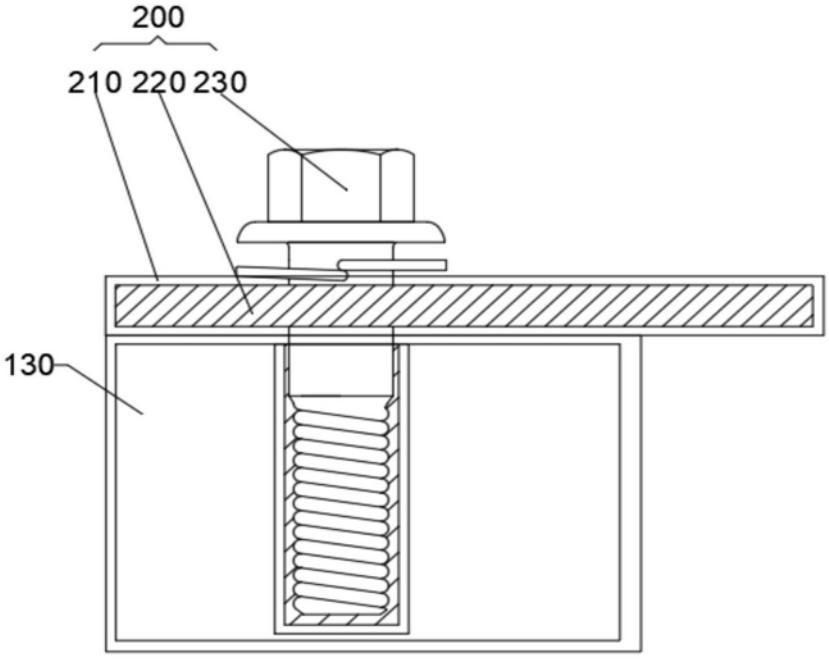

200
210 220 230
130

图2