



(21) 申请号 202122752472.0

(22) 申请日 2021.11.11

(73) 专利权人 福清天宝美容医院

地址 350300 福建省福州市福清市音西街
道康达路18号

(72) 发明人 蔡群 林琳 陈龙 林晓香

(74) 专利代理机构 上海思牛达专利代理事务所
(特殊普通合伙) 31355

专利代理师 丁剑

(51) Int.Cl.

A61G 13/00 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

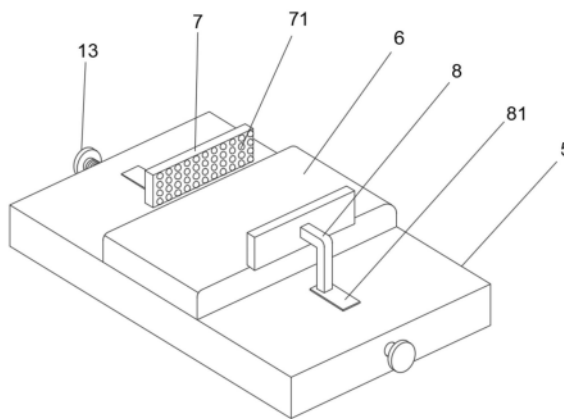
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种祛眼袋用整容工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种祛眼袋用整容工具，涉及医疗器械领域，包括床架，床架顶部通过支撑杆固定连接有躺板，躺板一侧设有头枕，头枕上表面中心安装有记忆棉，记忆棉两侧均设有夹持板，夹持板一侧外壁均固定连接有滑动杆，滑动杆底部穿过头枕表面开设的滑槽后与内部蜗轮固定连接，蜗轮中部穿插有丝杆一，丝杆一通过轴承转动连接于头枕空腔内壁之间，头枕底部设有丝杆二，床架底部通过固定轴转动连接有旋转轴，丝杆二贯穿床架后从旋转轴中心穿出，通过转盘带动丝杆旋转，能够驱动蜗轮以及上方滑动杆和夹持板移动，夹持患者头部进行固定，底部旋转轴驱动丝杆上下移动能够使头枕沿着旋转接头改变角度，方便医生进行手术操作，使用更方便。



1. 一种祛眼袋用整容工具, 其特征在于, 包括床架(1), 所述床架(1) 顶部通过支撑杆(2) 固定连接有躺板(3), 所述躺板(3) 一侧设有头枕(5), 且所述头枕(5) 通过旋转接头(4) 转动连接于床架(1) 上, 所述头枕(5) 上表面中心安装有记忆棉(6), 所述记忆棉(6) 两侧均设有夹持板(7), 且所述夹持板(7) 一侧外壁均固定连接有滑动杆(8), 所述滑动杆(8) 底部穿过头枕(5) 表面开设的滑槽(9) 后与内部蜗轮(10) 固定连接, 所述蜗轮(10) 中部穿插有丝杆一(11), 所述丝杆一(11) 通过轴承(12) 转动连接于头枕(5) 空腔内壁之间, 所述丝杆一(11) 一端穿出头枕(5) 壳壁后与转盘(13) 相连接, 所述头枕(5) 底部设有丝杆二(14), 所述床架(1) 底部通过固定轴(15) 转动连接有旋转轴(16), 且所述丝杆二(14) 贯穿床架(1) 后从旋转轴(16) 中心穿出。

2. 根据权利要求1所述的一种祛眼袋用整容工具, 其特征在于, 所述固定轴(15) 内壁设有环形凸块(17), 所述旋转轴(16) 内壁设有环形凹槽(18), 且所述环形凸块(17) 与环形凹槽(18) 相匹配设计, 所述环形凸块(17) 与环形凹槽(18) 之间安装有滚球(19)。

3. 根据权利要求1所述的一种祛眼袋用整容工具, 其特征在于, 所述蜗轮(10) 与丝杆一(11) 相啮合设计, 所述旋转轴(16) 与丝杆二(14) 相啮合设计。

4. 根据权利要求1所述的一种祛眼袋用整容工具, 其特征在于, 所述夹持板(7) 底部贴合记忆棉(6) 移动设计, 且所述夹持板(7) 外壁上分布有一层气泡膜(71)。

5. 根据权利要求1所述的一种祛眼袋用整容工具, 其特征在于, 所述滑动杆(8) 为L形结构设计, 且所述滑动杆(8) 位于滑槽(9) 上方外壁上固定连接有防夹板(81), 所述防夹板(81) 底部贴合滑槽(9) 顶部移动, 且所述防夹板(81) 面积大于滑槽(9) 面积。

6. 根据权利要求1所述的一种祛眼袋用整容工具, 其特征在于, 所述床架(1) 底部四角均固定安装有床腿。

一种祛眼袋用整容工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其涉及一种祛眼袋用整容工具。

背景技术

[0002] 祛眼袋手术是通过手术方法与技巧,去除部分下眼睑松垂的皮肤、眼轮匝肌及突出于眶厢的脂肪团,然后十分精细、准确地予以逐层缝合以达到祛眼袋效果的手术,眼袋整形术是去除眼袋最常用的方法,也是眼部美容手术的重要组成部分,一般除首次眼袋皮肤、眼轮匝肌及眶膈后脂肪去除不易复发外,通常是不易复发的,因为人体成年后脂肪组织主要是脂肪细胞的肥大为主,而脂肪细胞是不会增多的,最常见的去眼袋手术方法主要有以下几种:抽脂法(负压法)去眼袋、开刀法去眼袋、激光法去眼袋、射频消融法去眼袋、超声法去眼袋。现有祛眼袋用整容工具存在以下问题:在进行祛眼袋手术时,无法方便快捷的对不同患者的大小不同的头部进行固定,导致在手术时会耗费大量的时间用于对患者头部的固定,导致手术的效率大大下降,同时患者头部高度不同导致仰角角度也不相同,不方便医生进行手术操作,为此本新型提供一种祛眼袋用整容工具用于解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种祛眼袋用整容工具,解决了传统的整容工具无法方便快捷的对不同患者的大小不同的头部进行固定,同时无法调节患者头部角度的技术问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种祛眼袋用整容工具,包括床架,所述床架顶部通过支撑杆固定连接有躺板,所述躺板一侧设有头枕,且所述头枕通过旋转接头转动连接于床架上,所述头枕上表面中心安装有记忆棉,所述记忆棉两侧均设有夹持板,且所述夹持板一侧外壁均固定连接有滑动杆,所述滑动杆底部穿过头枕表面开设的滑槽后与内部蜗轮固定连接,所述蜗轮中部穿插有丝杆一,所述丝杆一通过轴承转动连接于头枕空腔内壁之间,所述丝杆一一端穿出头枕壳壁后与转盘相连接,所述头枕底部设有丝杆二,所述床架底部通过固定轴转动连接有旋转轴,且所述丝杆二贯穿床架后从旋转轴中心穿出。

[0005] 优选的,所述固定轴内壁设有环形凸块,所述旋转轴内壁设有环形凹槽,且所述环形凸块与环形凹槽相匹配设计,所述环形凸块与环形凹槽之间安装有滚球。

[0006] 优选的,所述蜗轮与丝杆一相啮合设计,所述旋转轴与丝杆二相啮合设计。

[0007] 优选的,所述夹持板底部贴合记忆棉移动设计,且所述夹持板外壁上分布有一层气泡膜。

[0008] 优选的,所述滑动杆为L形结构设计,且所述滑动杆位于滑槽上方外壁上固定连接防夹板,所述防夹板底部贴合滑槽顶部移动,且所述防夹板面积大于滑槽面积。

[0009] 优选的,所述床架底部四角均固定安装有床腿。

[0010] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种祛眼袋用整容工具具有如下有益效果:

[0011] (1)、本实用新型提供一种祛眼袋用整容工具,通过转盘带动丝杆旋转,能够驱动蜗轮以及上方滑动杆和夹持板移动,夹持患者头部进行固定,底部旋转轴驱动丝杆上下移动能够使头枕沿着旋转接头改变角度,方便医生进行手术操作,使用更方便。

[0012] (2)、本实用新型提供一种祛眼袋用整容工具,夹持板表面设有气泡膜能够保护患者头部避免擦伤,滑动杆位于滑槽上方设有防夹板,能够避免患者头发或衣物卡进滑槽内导致意外情况发生。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种祛眼袋用整容工具的立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型一种祛眼袋用整容工具的正面剖视图;

[0015] 图3为本实用新型一种祛眼袋用整容工具的侧面剖视图;

[0016] 图4为本实用新型一种祛眼袋用整容工具图3中A处结构放大图。

[0017] 图中标号:1、床架;2、支撑杆;3、躺板;4、旋转接头;5、头枕;6、记忆棉;7、夹持板;71、气泡膜;8、滑动杆;81、防夹板;9、滑槽;10、蜗轮;11、丝杆一;12、轴承;13、转盘;14、丝杆二;15、固定轴;16、旋转轴;17、环形凸块;18、环形凹槽;19、滚球。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例;基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 实施例,由图1-4给出,本实用新型一种祛眼袋用整容工具,包括床架1,所述床架1顶部通过支撑杆2固定连接有躺板3,所述躺板3一侧设有头枕5,且所述头枕5通过旋转接头4转动连接于床架1上,所述头枕5上表面中心安装有记忆棉6,所述记忆棉6两侧均设有夹持板7,且所述夹持板7一侧外壁均固定连接有滑动杆8,所述滑动杆8底部穿过头枕5表面开设的滑槽9后与内部蜗轮10固定连接,所述蜗轮10中部穿插有丝杆一11,所述丝杆一11通过轴承12转动连接于头枕5空腔内壁之间,所述丝杆一11一端穿出头枕5壳壁后与转盘13相连接,所述头枕5底部设有丝杆二14,所述床架1底部通过固定轴15转动连接有旋转轴16,且所述丝杆二14贯穿床架1后从旋转轴16中心穿出。

[0020] 其中,所述固定轴15内壁设有环形凸块17,所述旋转轴16内壁设有环形凹槽18,且所述环形凸块17与环形凹槽18相匹配设计,所述环形凸块17与环形凹槽18之间安装有滚球19,通过环形凸块17与环形凹槽18相卡接,能够使旋转轴16沿着固定轴15自由旋转,滚球19的设计能够减少旋转轴16旋转产生的摩擦力,方便用户使用。

[0021] 其中,所述蜗轮10与丝杆一11相啮合设计,旋转丝杆一11能够驱动蜗轮10来回移动,从而调节滑动杆8和夹持板7的位置,所述旋转轴16与丝杆二14相啮合设计,旋转旋转轴16能够驱动丝杆二14上下移动,丝杆二14顶部顶起头枕5改变抬头角度,方便医生手术操作。

[0022] 其中,所述夹持板7底部贴合记忆棉6移动设计,且所述夹持板7外壁上分布有一层气泡膜71,气泡膜71能够在两个夹持板7夹持患者头部时提供缓冲保护,避免擦伤用户。

[0023] 其中,所述滑动杆8为L形结构设计,且所述滑动杆8位于滑槽9上方外壁上固定连接有防夹板81,所述防夹板81底部贴合滑槽9顶部移动,且所述防夹板81面积大于滑槽9面积,防夹板81能够在滑动杆8移动时覆盖整个滑槽9,避免患者头发或衣物卡进滑槽9内导致意外情况发生。

[0024] 其中,所述床架1底部四角均固定安装有床腿,用于放置地面承接患者使用。

[0025] 工作原理:在使用本装置时,患者先躺在躺板3上,将头部枕在头枕5的记忆棉6上,医生旋转头枕5两侧的转盘13带动丝杆一11旋转,使蜗轮10沿着丝杆一11移动,上方滑动杆8推动夹持板7夹住患者脸部,夹持板7外壁上气泡膜71能够缓冲保护患者脸部,从而将患者头部固定,通过旋转下方旋转轴16能够驱动丝杆二14上下移动,使头枕5沿着旋转接头4改变角度,方便医生进行手术操作,使用更方便。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

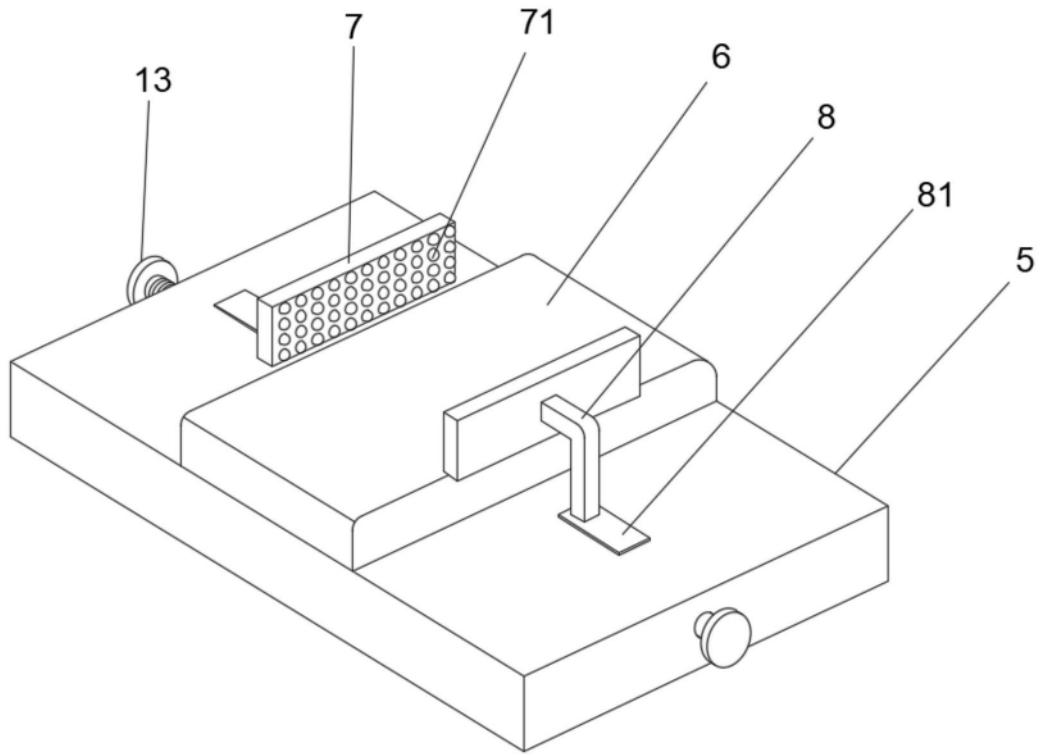


图1

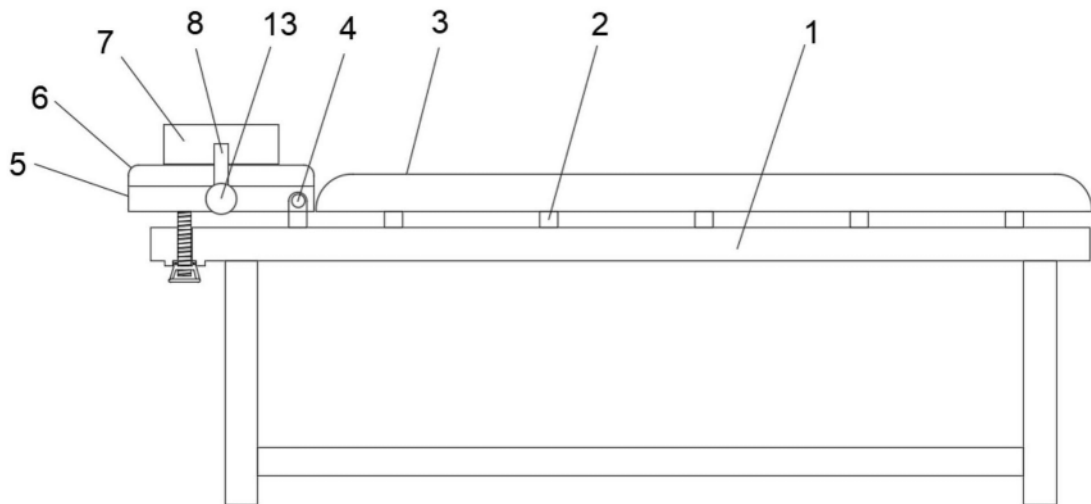


图2

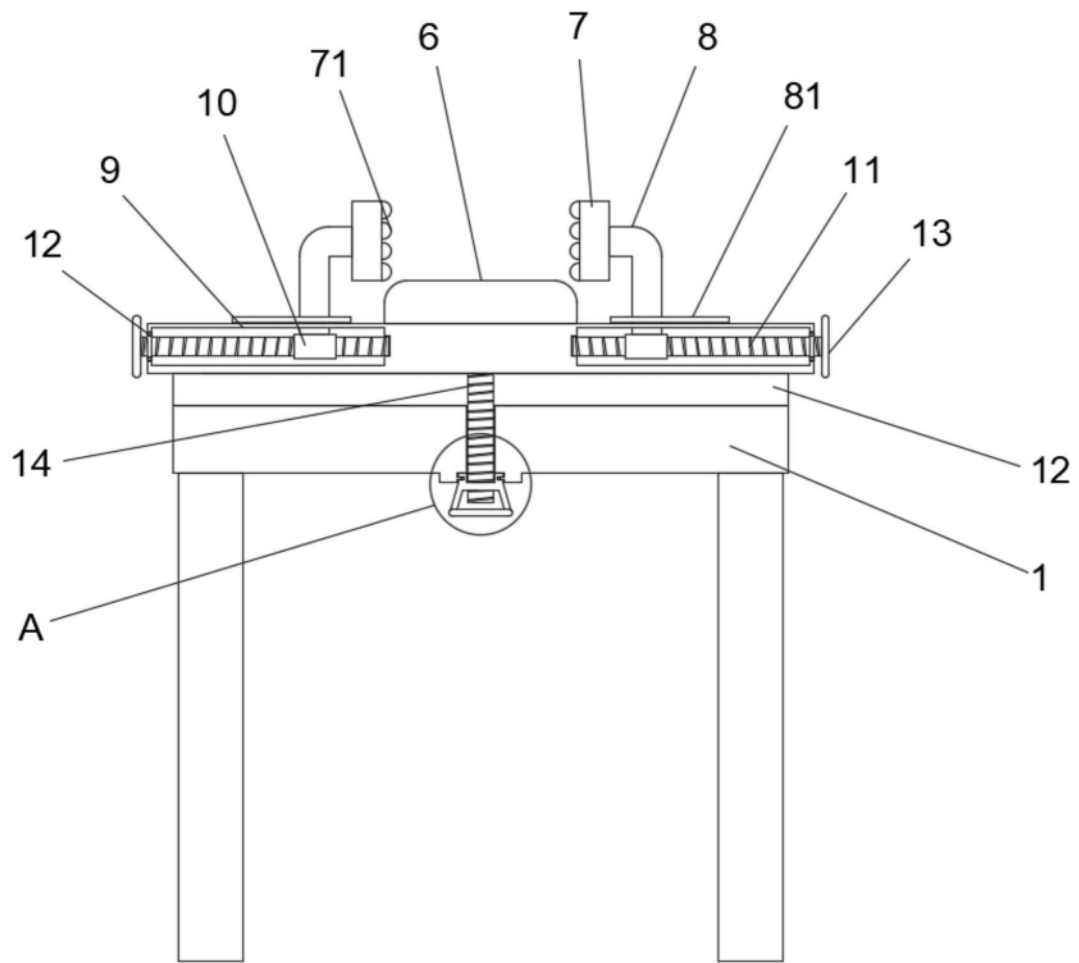


图3

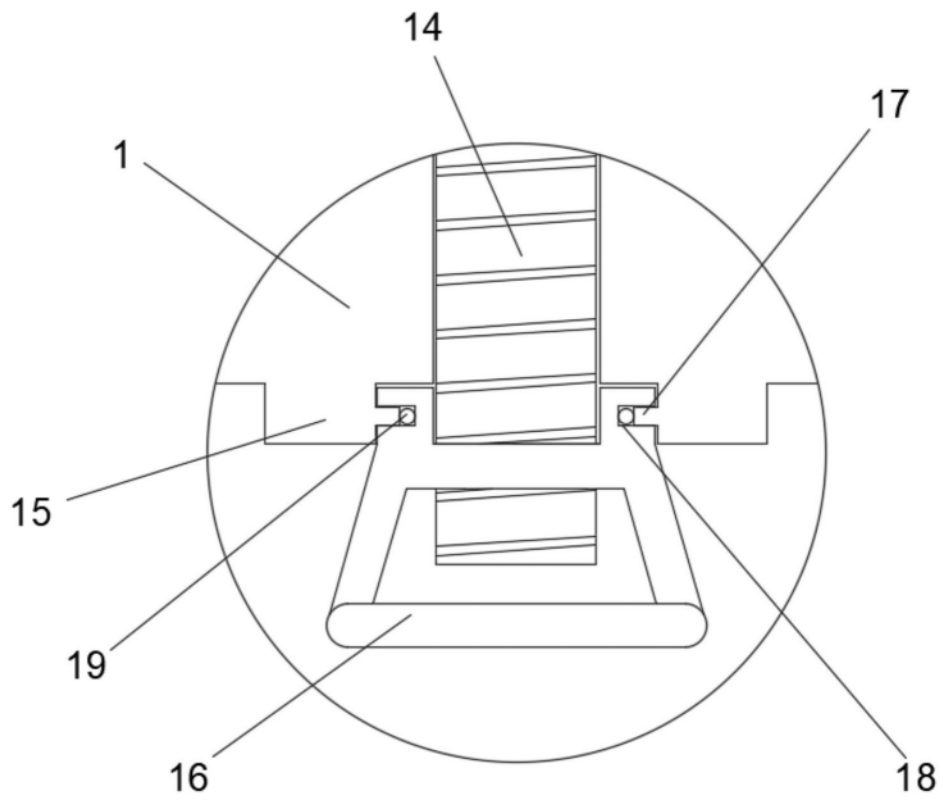


图4