



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217219220 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 19

(21) 申请号 202220601236.0

(22) 申请日 2022.03.18

(73) 专利权人 武汉市第三医院

地址 430000 湖北省武汉市武昌区彭刘杨
路241号

(72) 发明人 吴丁安 李帆

(74) 专利代理机构 苏州国卓知识产权代理有限
公司 32331

专利代理师 吴焕鑫

(51) Int.Cl.

A61B 90/00 (2016.01)

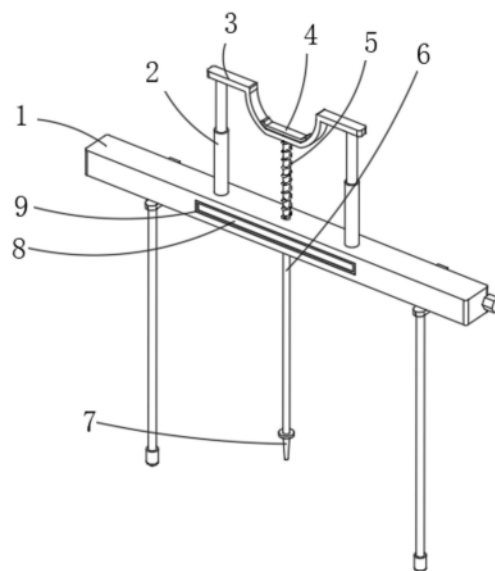
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种面部整形术中快速定位中点装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种面部整形术中快速定位中点装置。所述面部整形术中快速定位中点装置包括基座、定位机构和标点机构,所述基座上连接有定位机构,定位机构包括丝杆、滑块、连接块和基准杆,基座的后端面开设有滑槽,滑槽的一内侧面转动连接有丝杆,丝杆的另一端贯穿基座的侧面,丝杆上螺纹套设有两个对称设置的滑块,滑块的后端面固定连接有连接块,连接块的下表面固定连接有基准杆,所述基座上连接有标点机构。本实用新型提供的面部整形术中快速定位中点装置,在使用时,无需人工口算,即可精准迅速的将中点定位出来,而且能够精准迅速的将中点标记出来,提高了工作的效率。



1. 一种面部整形术中快速定位中点装置,其特征在于,包括:

基座(1);

定位机构,所述基座(1)上连接有定位机构,定位机构包括丝杆(11)、滑块(15)、连接块(13)和基准杆(14),基座(1)的后端面开设有滑槽(10),滑槽(10)的一内侧面转动连接有丝杆(11),丝杆(11)的另一端贯穿基座(1)的侧面,丝杆(11)上螺纹套设有两个对称设置的滑块(15),滑块(15)的后端面固定连接连接有连接块(13),连接块(13)的下表面固定连接连接有基准杆(14);

标点机构,所述基座(1)上连接有标点机构,标点机构包括伸缩杆(2)、U形压条(3)、压杆(6)、弹簧(5)和标点杆(7),基座(1)的上表面通过两个对称设置的伸缩杆(2)固定连接连接有U形压条(3),U形压条(3)的下表面固定连接连接有压杆(6),压杆(6)的下端滑动贯穿基座(1)上表面的中心部位,压杆(6)的上套设有相匹配的弹簧(5),压杆(6)的下端固定连接连接有标点杆(7)。

2. 根据权利要求1所述的面部整形术中快速定位中点装置,其特征在于,所述基座(1)的前端面开设有凹槽(9),凹槽(9)内固定连接连接有相匹配的水平仪(8)。

3. 根据权利要求1所述的面部整形术中快速定位中点装置,其特征在于,所述丝杆(11)贯穿基座(1)的一端固定连接连接有相匹配的六棱形拧块(12)。

4. 根据权利要求1所述的面部整形术中快速定位中点装置,其特征在于,U形压条(3)的内上表面固定连接连接有相匹配的橡胶垫(4)。

5. 根据权利要求1所述的面部整形术中快速定位中点装置,其特征在于,所述基准杆(14)的下端固定套设有相匹配的橡胶套(16)。

6. 根据权利要求1所述的面部整形术中快速定位中点装置,其特征在于,所述丝杆(11)两端的螺纹方向相反。

一种面部整形术中快速定位中点装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及整形设备技术领域,尤其涉及一种面部整形术中快速定位中点装置。

背景技术

[0002] 面部整形手术特别是鼻整形术中,常需定位面部中间点位置,比如鼻部中线。以往常用的方法是用直尺量取两侧眼内眦间的距离,然后取距离的一半定点,这种方法再定点过程中需要口算并人工定点,时间长,精度不高。

[0003] 因此,有必要提供一种新的面部整形术中快速定位中点装置解决上述技术问题。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种面部整形术中快速定位中点装置。

[0005] 本实用新型提供的面部整形术中快速定位中点装置包括:基座、定位机构和标点机构,所述基座上连接有定位机构,定位机构包括丝杆、滑块、连接块和基准杆,基座的后端面开设有滑槽,滑槽的一内侧面转动连接有丝杆,丝杆的另一端贯穿基座的侧面,丝杆上螺纹套设有两个对称设置的滑块,滑块的后端面固定连接有连接块,连接块的下表面固定连接有基准杆,所述基座上连接有标点机构,标点机构包括伸缩杆、U形压条、压杆、弹簧和标点杆,基座的上表面通过两个对称设置的伸缩杆固定连接有U形压条,U形压条的下表面固定连接有压杆,压杆的下端滑动贯穿基座上表面的中心部位,压杆的上套设有相匹配的弹簧,压杆的下端固定连接有标点杆。

[0006] 优选的,所述基座的前端面开设有凹槽,凹槽内固定连接有相匹配的水平仪。

[0007] 优选的,所述丝杆贯穿基座的一端固定连接有相匹配的六棱形拧块。

[0008] 优选的,所述U形压条的内上表面固定连接有相匹配的橡胶垫。

[0009] 优选的,所述基准杆的下端固定套设有相匹配的橡胶套。

[0010] 优选的,所述丝杆两端的螺纹方向相反。

[0011] 与相关技术相比较,本实用新型提供的面部整形术中快速定位中点装置具有如下有益效果:

[0012] 本实用新型提供一种面部整形术中快速定位中点装置,在使用时,无需人工口算,即可精准迅速的将中点定位出来,而且能够精准迅速的将中点标记出来,提高了工作的效率。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型另一种角度的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中基座的结构示意图。

[0016] 图中标号:1、基座;2、伸缩杆;3、U形压条;4、橡胶垫;5、弹簧;6、压杆;7、标点杆;8、

水平仪;9、凹槽;10、滑槽;11、丝杆;12、六棱形拧块;13、连接块;14、基准杆;15、滑块;16、橡胶套。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0018] 请结合参阅图1、图2和图3,其中,图1为本实用新型的结构示意图;图2为本实用新型另一种角度的结构示意图;图3为本实用新型中基座的结构示意图。包括:基座1、定位机构和标点机构。

[0019] 参考图2和图3所示,所述基座1上连接有定位机构,定位机构包括丝杆11、滑块15、连接块13和基准杆14,基座1的后端面开设有滑槽10,滑槽10的一内侧面转动连接有丝杆11,所述丝杆11两端的螺纹方向相反,丝杆11的另一端贯穿基座1的侧面,丝杆11上螺纹套设有两个对称设置的滑块15,滑块15的后端面固定连接有连接块13,连接块13的下表面固定连接有基准杆14。

[0020] 需要说明的是:在进行使用时,通过转动丝杆11,丝杆11的转动能够带动两个的滑块15在滑槽10内反向运动,滑块15的运动通过连接块13带动基准杆14的移动,由于两个滑块15对称设置,从而使两个基准杆14之间的中心位置即是中点,从而在进行定位时,使两个基准杆14分别指向双眼内眦,即可精准迅速的将中点定位出来。

[0021] 参考图1所示,所述基座1上连接有标点机构,标点机构包括伸缩杆2、U形压条3、压杆6、弹簧5和标点杆7,基座1的上表面通过两个对称设置的伸缩杆2固定连接有U形压条3,U形压条3的下表面固定连接有压杆6,压杆6的下端滑动贯穿基座1上表面的中心部位,压杆6的上套设有相匹配的弹簧5,压杆6的下端固定连接有标点杆7。

[0022] 需要说明的是:在使用时,将标点杆7的下端涂上染料,在定位完毕时,下压U形压条3,使伸缩杆2收缩,弹簧5被压缩,标点杆7下滑,使标点杆7的下端抵触皮肤进行标点(由于标点杆7贯穿基座1上表面的中心部位,即标点杆7位于两个两个基准杆14之间的中心部位),从而使标点精准迅速,而且标点完毕后,松开U形压条3,弹簧5的弹性力能够推动U形压条3复原至原位置,方便标点的使用。

[0023] 参考图1所示,所述基座1的前端面开设有凹槽9,凹槽9内固定连接有相匹配的水平仪8,通过设置的水平仪8,方便在定位和标点过程中,观察基座1的水平情况,使定位和标点更加准确。

[0024] 参考图3所示,所述丝杆11贯穿基座1的一端固定连接有相匹配的六棱形拧块12,通过设置的六棱形拧块12,方便对丝杆11的转动。

[0025] 参考图1所示,所述U形压条3的内上表面固定连接有相匹配的橡胶垫4,通过设置的橡胶垫4,使安装U形压条3时更加舒适。

[0026] 参考图2所示,所述基准杆14的下端固定套设有相匹配的橡胶套16,通过设置的橡胶套16,使基准杆14接触皮肤时,人员能够更加舒适。

[0027] 本实用新型提供的工作原理如下:在进行使用时,将标点杆7的下端涂上染料,再通过转动丝杆11,丝杆11的转动能够带动两个的滑块15在滑槽10内反向运动,滑块15的运动通过连接块13带动基准杆14的移动,由于两个滑块15对称设置,从而使两个基准杆14之间的中心位置即是中点,从而在进行定位时,使两个基准杆14分别指向双眼内眦,即可精准

迅速的将中点定位出来,在定位完毕时,下压U形压条3,使伸缩杆2收缩,弹簧5被压缩,标点杆7下滑,使标点杆7的下端抵触皮肤进行标点,从而使标点精准迅速,提高了工作的效率,而且标点完毕后,松开U形压条3,弹簧5的弹性力能够推动U形压条3复原至原位置,方便标点的使用。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

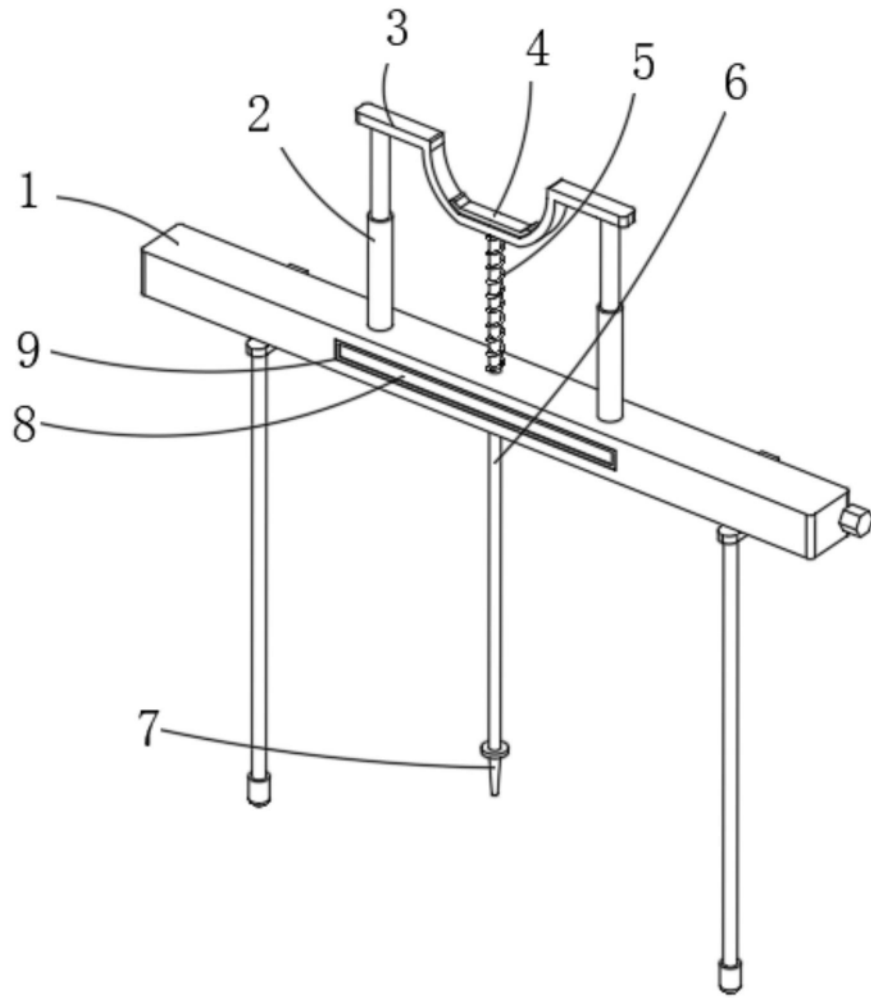


图1

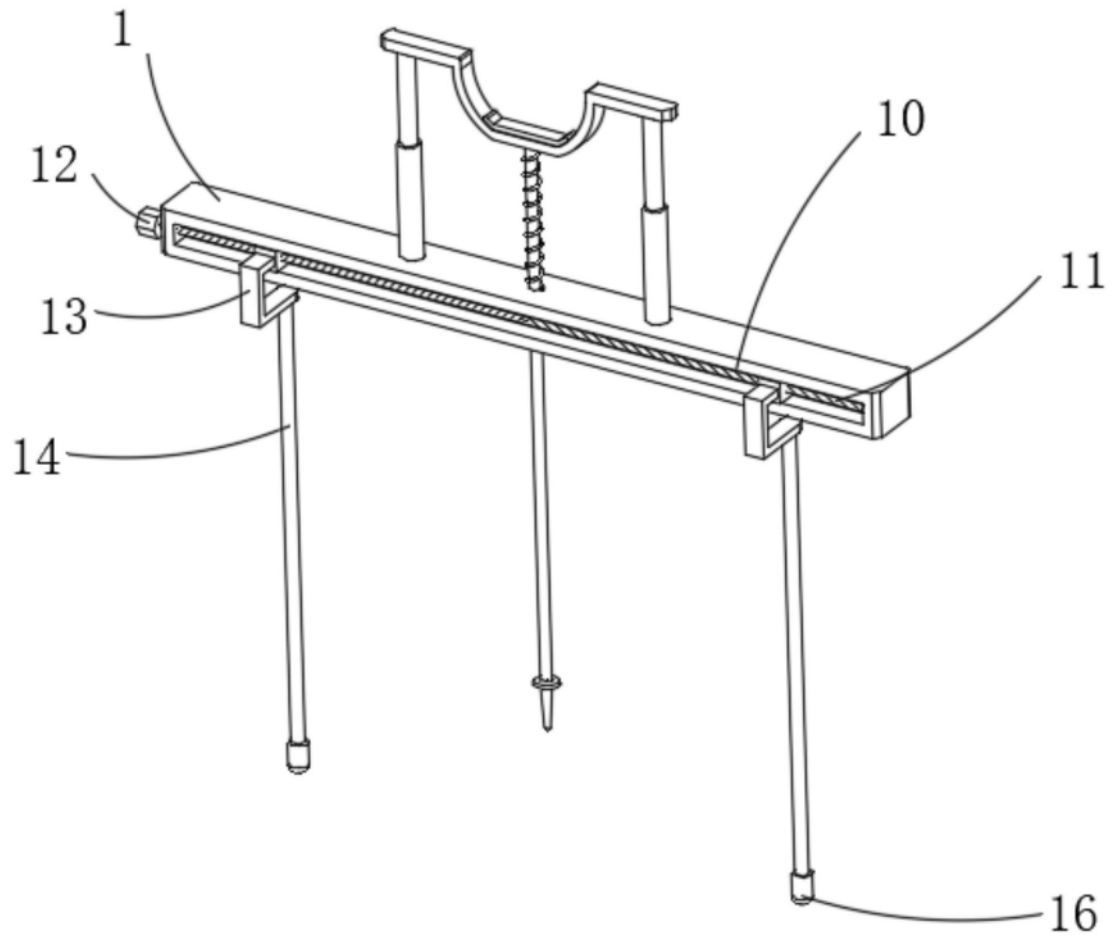


图2



图3