



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204813995 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520338413. 0

(22) 申请日 2015. 05. 23

(73) 专利权人 南京正宽医药科技有限公司

地址 211200 江苏省南京市溧水区经济开发区团山东路1号

(72) 发明人 卞毓平

(51) Int. Cl.

A61B 17/02(2006. 01)

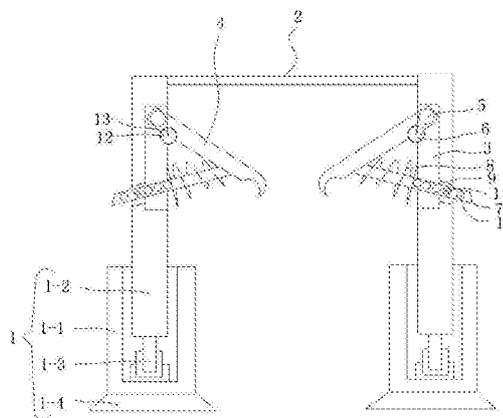
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

医疗用手术切口扩张定位装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗用手术切口扩张定位装置,包括支撑竖杆,设置在支撑竖杆上的伸缩调节式横支杆,支撑竖杆设置在伸缩调节式横支杆的两端,在支撑竖杆的内侧面上设有竖向调节槽,还设有切口外拉扩张钩,切口外拉扩张钩通过调节活动轮活动设置在竖向调节槽内,在切口外拉扩张钩与调节活动轮之间设有角度调节盘,在切口外拉扩张钩与支撑竖杆之间设有定位横支杆和缓冲弹簧,定位横支杆穿过缓冲弹簧,在支撑竖杆上设有活动通孔,定位横支杆穿过活动通孔设置,在定位横支杆与活动通孔上均设有定位销孔,在定位销孔内设有定位销钉。本实用新型的结构简单、使用便捷,一定程度上减轻了医务人员的劳动强度,使用稳定性好且适用性强。



1. 一种医疗用手术切口扩张定位装置,包括支撑竖杆,设置在所述支撑竖杆上的伸缩调节式横支杆,所述支撑竖杆设置在伸缩调节式横支杆的两端,其特征在于:在所述支撑竖杆的内侧面上设有竖向调节槽,还设有切口外拉扩张钩,所述切口外拉扩张钩通过调节活动轮活动设置在所述竖向调节槽内,在所述切口外拉扩张钩与所述调节活动轮之间设有角度调节盘,在所述切口外拉扩张钩与所述支撑竖杆之间设有定位横支杆和缓冲弹簧,所述定位横支杆穿过所述缓冲弹簧,在所述支撑竖杆上设有活动通孔,所述定位横支杆穿过所述活动通孔设置,在所述定位横支杆与所述活动通孔上均设有定位销孔,在所述定位销孔内设有定位销钉。

2. 根据权利要求 1 所述的医疗用手术切口扩张定位装置,其特征在于:所述支撑竖杆包括底筒和伸缩式设置在底筒内的顶柱,所述竖向调节槽设置在所述顶柱上,所述顶柱与所述底筒的底部之间设有升降调节气缸。

3. 根据权利要求 2 所述的医疗用手术切口扩张定位装置,其特征在于:在所述角度调节盘上设有调节操作杆和角度指示刻度。

4. 根据权利要求 3 所述的医疗用手术切口扩张定位装置,其特征在于:在所述底筒的底部设有防滑脚垫。

医疗用手术切口扩张定位装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种医疗用手术切口扩张定位装置。

背景技术

[0002] 随着我国医疗技术的成熟,各种医疗器械发展较为迅速,在进行外科手术时,有时需要对切口部位肌肉进行扩张,但是现有技术的手术拉钩结构较为简单,在使用时需要医务人员手拉保持平衡,当时间较长时就会影响医务人员的工作率,也会使拉钩合拢,影响正常的手术进度,适用性和实用性受到限制。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型是提供一种结构简单、使用稳定性好且适用性强的医疗用手术切口扩张定位装置。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种医疗用手术切口扩张定位装置,包括支撑竖杆,设置在所述支撑竖杆上的伸缩调节式横支杆,所述支撑竖杆设置在伸缩调节式横支杆的两端,在所述支撑竖杆的内侧面上设有竖向调节槽,还设有切口外拉扩张钩,所述切口外拉扩张钩通过调节活动轮活动设置在所述竖向调节槽内,在所述切口外拉扩张钩与所述调节活动轮之间设有角度调节盘,在所述切口外拉扩张钩与所述支撑竖杆之间设有定位横支杆和缓冲弹簧,所述定位横支杆穿过所述缓冲弹簧,在所述支撑竖杆上设有活动通孔,所述定位横支杆穿过所述活动通孔设置,在所述定位横支杆与所述活动通孔上均设有定位销孔,在所述定位销孔内设有定位销钉。

[0005] 所述支撑竖杆包括底筒和伸缩式设置在底筒内的顶柱,所述竖向调节槽设置在所述顶柱上,所述顶柱与所述底筒的底部之间设有升降调节气缸。

[0006] 在所述角度调节盘上设有调节操作杆和角度指示刻度。

[0007] 在所述底筒的底部设有防滑脚垫。

[0008] 本实用新型具有积极的效果:本实用新型的结构简单、使用便捷,其可有效的完成对手术切口的外拉,便于手术操作,一定程度上减轻了医务人员的劳动强度,使用稳定性好且适用性强。

附图说明

[0009] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明,其中:

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] (实施例 1)

[0012] 图 1 显示了本实用新型的一种具体实施方式,其中图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 见图 1,一种医疗用手术切口扩张定位装置,包括支撑竖杆 1,设置在所述支撑竖杆 1 上的伸缩调节式横支杆 2,所述支撑竖杆 1 设置在伸缩调节式横支杆 2 的两端,在所述支撑竖杆 1 的内侧面上设有竖向调节槽 3,还设有切口外拉扩张钩 4,所述切口外拉扩张钩 4 通过调节活动轮 5 活动设置在所述竖向调节槽 3 内,在所述切口外拉扩张钩 4 与所述调节活动轮 5 之间设有角度调节盘 6,在所述切口外拉扩张钩 4 与所述支撑竖杆 1 之间设有定位横支杆 7 和缓冲弹簧 8,所述定位横支杆 7 穿过所述缓冲弹簧 8,在所述支撑竖杆 1 上设有活动通孔 9,所述定位横支杆 7 穿过所述活动通孔 9 设置,在所述定位横支杆 7 与所述活动通孔 9 上均设有定位销孔 10,在所述定位销孔 10 内设有定位销钉 11。

[0014] 所述支撑竖杆 1 包括底筒 1-1 和伸缩式设置在底筒内的顶柱 1-2,所述竖向调节槽 3 设置在所述顶柱 1-2 上,所述顶柱 1-2 与所述底筒 1-1 的底部之间设有升降调节气缸 1-3。

[0015] 在所述角度调节盘 6 上设有调节操作杆 12 和角度指示刻度 13。

[0016] 在所述底筒 1-1 的底部设有防滑脚垫 1-4。

[0017] 本实用新型的结构简单、使用便捷,其可有效的完成对手术切口的外拉,便于手术操作,一定程度上减轻了医务人员的劳动强度,使用稳定性好且适用性强。

[0018] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

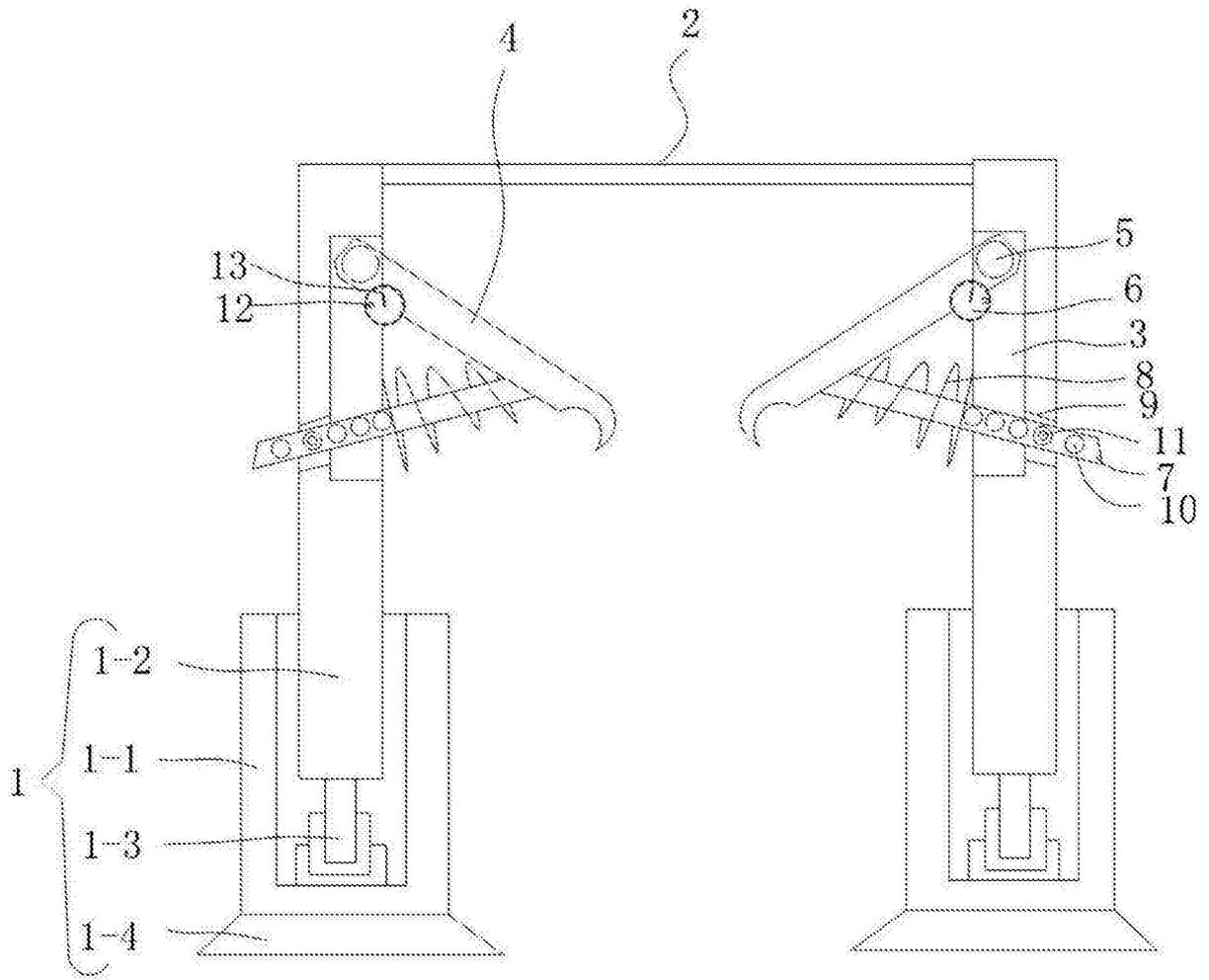


图 1