



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205339199 U

(45)授权公告日 2016.06.29

(21)申请号 201620116371.0

(22)申请日 2016.02.04

(73)专利权人 张浩杰

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市街亭镇
花厅村

(72)发明人 张浩杰

(51)Int.Cl.

A61D 1/00(2006.01)

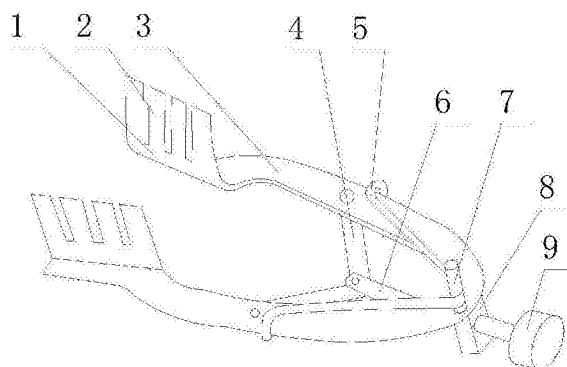
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种动物手术开胸器

(57)摘要

本实用新型涉及一种动物手术开胸器,包括一对互相铰接的拨杆,在所述拨杆的前端设置有拨爪,所述拨杆关于铰柱铰接,所述拨杆之间设置有撑开装置,所述撑开装置包括一对绞杆、推杆,所述绞杆之间铰接,绞杆的另一端与拨杆铰接,所述拨杆上铰柱上设置有螺母座,所述推杆为螺纹杆,推杆与螺母座组配,推杆的一端与绞杆铰接;所述推杆的另一端设置有旋柄;所述拨爪上设置有爪齿;所述拨杆之间设置有弹簧;与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是,本实用新型提供了一种动物手术开胸器,本实用新型用于动物实验中撑开动物的胸腔,在拨杆上的撑开装置用于撑开拨杆,方便进行试验时看清动物的内部器官,简单实用。



1. 一种动物手术开胸器,包括一对互相铰接的拨杆(3),在所述拨杆(3)的前端设置有拨爪(1),所述拨杆(3)关于铰柱(7)铰接,其特征在于:所述拨杆(3)之间设置有设置有撑开装置,所述撑开装置包括一对绞杆(4)、推杆(6),所述绞杆(4)之间铰接,绞杆(4)的另一端与拨杆(3)铰接,所述拨杆(3)上铰柱上设置有螺母座(8),所述推杆(6)为螺纹杆,推杆(6)与螺母座(8)组配,推杆(6)的一端与绞杆(4)铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种动物手术开胸器,其特征在于:所述推杆(6)的另一端设置有旋柄(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种动物手术开胸器,其特征在于:所述拨爪(1)上设置有爪齿(2)。

4. 根据权利要求1所述的一种动物手术开胸器,其特征在于:所述拨杆(3)之间设置有弹簧(5)。

一种动物手术开胸器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及动物手术工具领域,尤其涉及一种在动物手术中,用于撑开动物胸腔的动物手术开胸器。

背景技术

[0002] 动物医学,也可译为兽医学,但是与兽医比较应用更广泛一些。主要课程有解剖学、生理学、遗传学、动物病理学、动物药理学、动物内科学、动物外科学等。可以应用到对患病宠物的治疗以及农业生产中所使用动物的免疫及治疗。另外如畜牧养殖及海关检疫都需要这方面的人才。动物医学内科学是关于动物内科疾病诊断,治疗和预防的一门科学,从大的方面来讲,包括动物医学内科和手术学,动物医学内科学总论,动物医学内科学各论的内科预防学。动物医学外科手术学主要是应用手术的方法诊治家畜疾病的一门科学,也可以通过手术的方法,改变动物机体的代谢,从而提高畜产品的数量和质量,对役用家畜则能增强使用能力和繁殖优良品种。在动物实验过程中,为更好的了解动物腔体内生理结构,需要对动物进行解剖。或者是在医治动物时进行相关的胸外科手术时,也需要剖开动物的胸腔。在进行动物胸腔外科手术时,需要采用开胸器撑开胸腔,然后对内部器官进行手术。

发明内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术中的不足,提供了一种动物手术开胸器,本实用新型用于动物实验中撑开动物的胸腔,在拨杆上的撑开装置用于撑开拨杆,方便进行试验时看清动物的内部器官,简单实用。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种动物手术开胸器,包括一对互相铰接的拨杆,在所述拨杆的前端设置有拨爪,所述拨杆关于铰柱铰接,所述拨杆之间设置有撑开装置,所述撑开装置包括一对绞杆、推杆,所述绞杆之间铰接,绞杆的另一端与拨杆铰接,所述拨杆上铰柱上设置有螺母座,所述推杆为螺纹杆,推杆与螺母座组配,推杆的一端与绞杆铰接。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案,所述推杆的另一端设置有旋柄。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述拨爪上设置有爪齿。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述拨杆之间设置有弹簧。

[0009] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型提供了一种动物手术开胸器,本实用新型用于动物实验中撑开动物的胸腔,在拨杆上的撑开装置用于撑开拨杆,方便进行试验时看清动物的内部器官,简单实用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中:1、拨爪;2、爪齿;3、拨杆;4、绞杆;5、弹簧;6、推杆;7、铰柱;8、螺母座;9、旋柄。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 请参阅图1,图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 所述一种动物手术开胸器,包括一对互相铰接的拨杆3,在所述拨杆3的前端设置有拨爪1,所述拨杆3关于铰柱7铰接,所述拨杆3之间设置有撑开装置,所述撑开装置包括一对绞杆4、推杆6,所述绞杆4之间铰接,绞杆4的另一端与拨杆3铰接,所述拨杆3上铰柱7上设置有螺母座8,所述推杆6为螺纹杆,推杆6与螺母座8组配,推杆6的一端与绞杆4铰接。

[0015] 作为本实用新型的一个较佳实施例,所述推杆6的另一端设置有旋柄9,通过旋柄9方便旋转推杆6。

[0016] 作为本实用新型的一个较佳实施例,所述拨爪1上设置有爪齿2,爪齿1便于拨开动物的胸腔,防止滑脱。

[0017] 作为本实用新型的一个较佳实施例,所述拨杆3之间设置有弹簧5,在弹簧5的弹力作用下,使拨杆3自动闭合。

[0018] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型提供了一种动物手术开胸器,本实用新型用于动物实验中撑开动物的胸腔,在拨杆上的撑开装置用于撑开拨杆,方便进行试验时看清动物的内部器官,简单实用。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

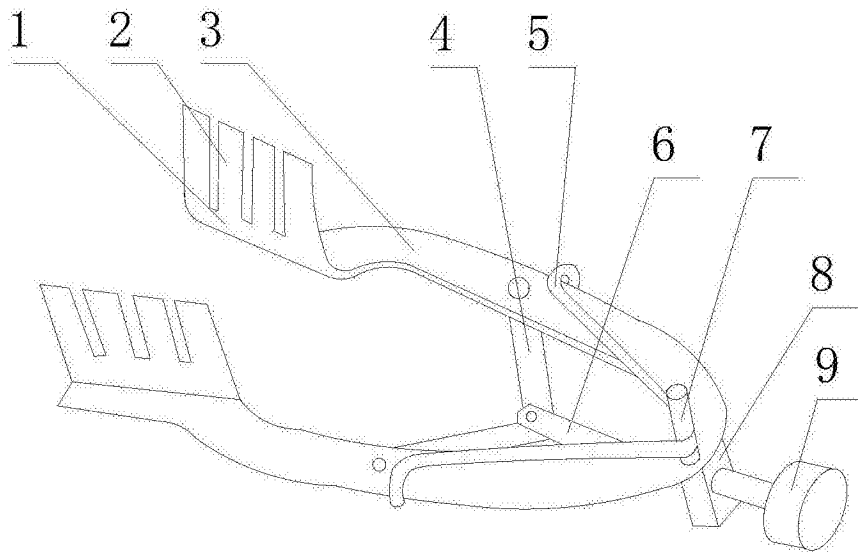


图1