



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220255540 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 29

(21) 申请号 202321553638.9

(22) 申请日 2023.06.19

(73) 专利权人 贵州省水产研究所

地址 550025 贵州省贵阳市花溪区花溪大道南段2448号

(72) 发明人 杨兰 王雪 曾圣 王金乐
闵文武 向燕 吕振宇 刘伟
黄福江

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

专利代理师 李亮

(51) Int. Cl.

A22B 5/16 (2006.01)

G01N 1/04 (2006.01)

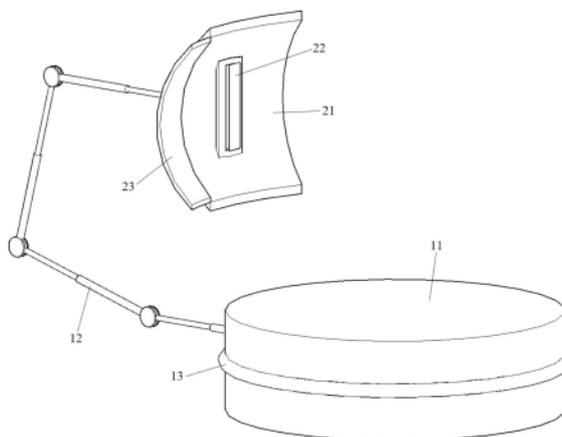
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种大鲩剥皮装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种大鲩剥皮装置,包括操作台,所述操作台通过连杆连接有操作面板,操作面板为朝向操作台的一面为凹面的弧形板结构,操作面板的凹面上安装有用于剥皮的刮刀。本实用新型简单易操作,具有良好的皮肉分离切割效果,能大幅提升工作效率;能兼顾切割,方便实现对大鲩肌肉取样,从而大幅降低时间成本。



1. 一种大鲛剥皮装置,包括操作台(11),其特征在于:所述操作台(11)通过连杆(12)连接有操作面板(21),操作面板(21)为朝向操作台(11)的一面为凹面的弧形板结构,操作面板(21)的凹面上安装有用于剥皮的刮刀(22)。

2. 如权利要求1所述的大鲛剥皮装置,其特征在于:所述操作面板(21)的边沿位置可拆卸安装有用于切割的切刀(23)。

3. 如权利要求1所述的大鲛剥皮装置,其特征在于:所述连杆(12)末端通过球头紧固件(14)可转动安装操作面板(21),操作面板(21)以凸面中心位置安装。

4. 如权利要求3所述的大鲛剥皮装置,其特征在于:所述球头紧固件(14)上有调节螺栓(15)调节松紧。

5. 如权利要求1所述的大鲛剥皮装置,其特征在于:所述连杆(12)为至少三级串连,每两级之间可转动。

6. 如权利要求1所述的大鲛剥皮装置,其特征在于:每两级所述连杆(12)之间在垂直面上转动。

7. 如权利要求1所述的大鲛剥皮装置,其特征在于:所述连杆(12)为伸缩杆。

8. 如权利要求1所述的大鲛剥皮装置,其特征在于:所述连杆(12)通过导轨环(13)可转动固定于操作台(11),导轨环(13)位于操作台(11)中部。

一种大鲵剥皮装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种大鲵剥皮装置,属于水产养殖技术领域。

背景技术

[0002] 中国大鲵(Andrias davidianus),在分类学上隶属于两栖纲Amphibia,有尾目Caudata,隐鳃鲵科Cryptobranchidae,大鲵属Andrias,是国家二级保护野生两栖动物。为科学保护中国大鲵,我国许多地区都开展了大鲵驯养繁殖的研究,对大鲵的科学研究涉及多个方面,包括病症、病原、免疫应答、生理、应激反应、组织发育、遗传与进化、保护与开发等,为大鲵野生资源保护工作提供依据,而在做这些工作时,最基本的手段是宰杀大鲵后去皮取肌肉,常规的方法是,从大鲵身上随机选取上中下三个部位的肌肉,先把肌肉割下来,再用手术剪子一点一点的把大鲵的皮肤分割下来,费时费力。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种大鲵剥皮装置,该大鲵剥皮装置能够很方便的操作对大鲵的剥皮,剥皮效果好,能大幅提升工作效率。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案得以实现。

[0005] 本实用新型提供的一种大鲵剥皮装置,包括操作台,所述操作台通过连杆连接有操作面板,操作面板为朝向操作台的一面为凹面的弧形板结构,操作面板的凹面上安装有用于剥皮的刮刀。

[0006] 所述操作面板的边沿位置可拆卸安装有用于切割的切刀。

[0007] 所述连杆末端通过球头紧固件可转动安装操作面板,操作面板以凸面中心位置安装。

[0008] 所述球头紧固件上有调节螺栓调节松紧。

[0009] 所述连杆为至少三级串连,每两级之间可转动。

[0010] 每两级所述连杆之间在垂直面上转动。

[0011] 所述连杆为伸缩杆。

[0012] 所述连杆通过导轨环可转动固定于操作台,导轨环位于操作台中部。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:简单易操作,具有良好的皮肉分离切割效果,能大幅提升工作效率;能兼顾切割,方便实现对大鲵肌肉取样,从而大幅降低时间成本。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型至少一种实施方式的结构示意图;

[0015] 图2是图1的正视图;

[0016] 图3是图1的侧视图。

[0017] 图中:11-操作台,12-连杆,13-导轨环,14-球头紧固件,15-调节螺栓,21-操作面板,22-刮刀,23-切刀。

具体实施方式

[0018] 下面进一步描述本实用新型的技术方案,但要求保护的范围并不局限于所述。

[0019] 本实用新型第一实施方式涉及一种大鲩剥皮装置,如图1至图3所示,包括操作台11,操作台11通过连杆12连接有操作面板21,操作面板21为朝向操作台11的一面为凹面的弧形板结构,操作面板21的凹面上安装有用于剥皮的刮刀22。

[0020] 由此,基于操作面板21的凹面,刮刀22可以很方便的贴合于大鲩,然后移动操作面板21即可用刮刀22完成对大鲩剥皮的操作,简单易操作,剥皮效果好,能大幅提升工作效率。

[0021] 进一步的,操作面板21的边沿位置可拆卸安装有用于切割的切刀23。由此在剥皮之后可以直接采用切刀23进行肌肉取样,大幅提升操作的便利性。

[0022] 本实用新型第二实施方式与第一实施方式基本相同,主要在于,连杆12末端通过球头紧固件14可转动安装操作面板21,操作面板21以凸面中心位置安装。

[0023] 由此基于球头紧固件14便于实现操作面板21相对自由的转动,从而方便使操作面板21更好的贴合大鲩。

[0024] 进一步的,球头紧固件14上有调节螺栓15调节松紧。由此便于在调整好操作面板21的角度之后进行固定,操作稳定性更好。

[0025] 本实用新型第三实施方式与第一实施方式基本相同,主要在于,连杆12为至少三级串连,每两级之间可转动。由此便于调整操作面板21的位置。

[0026] 进一步的,每两级连杆12之间在垂直面上转动。由此确保操作面板21位置调整的稳定性。

[0027] 更进一步的,连杆12为伸缩杆。由此在不减损结构简洁性和稳定性的情况下,为操作面板21位置调整提供更大的自由度。

[0028] 优选的,作为成本最低、效果最佳的优选方案,连杆12通过导轨环13可转动固定于操作台11,导轨环13位于操作台11中部。由此使得操作面板21可任意的绕操作台11转动,在确保操作便利性的同时,成本几无过度提升,结构稳定性也极佳。

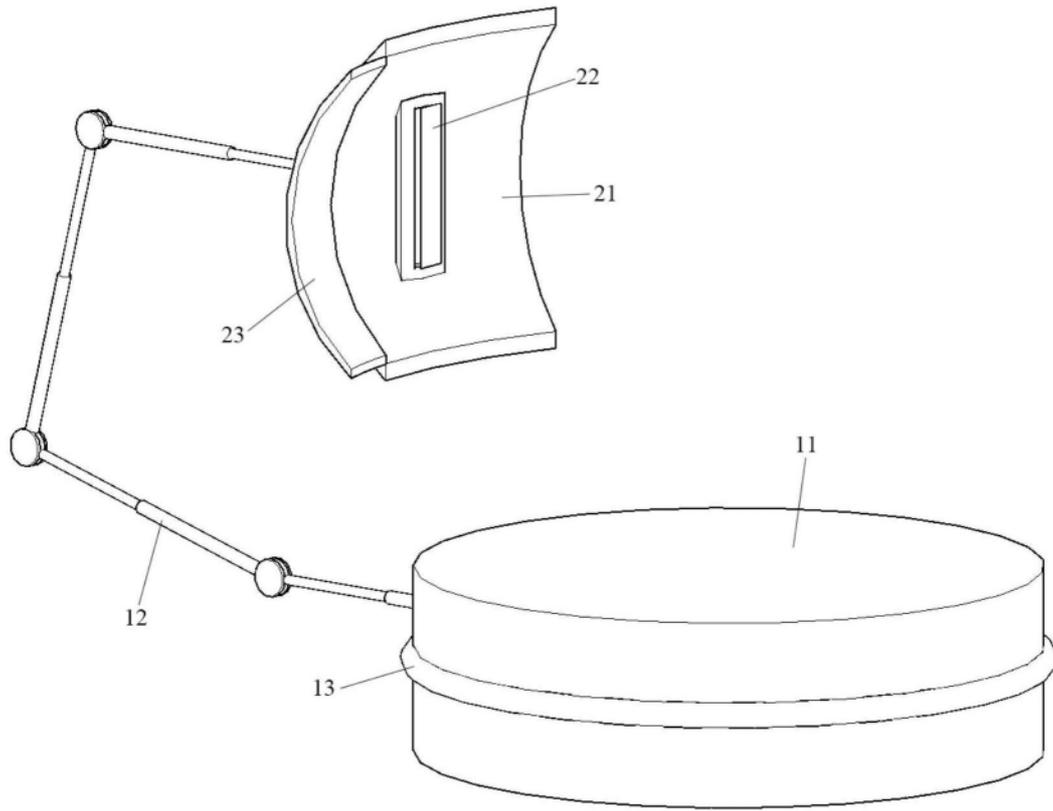


图1

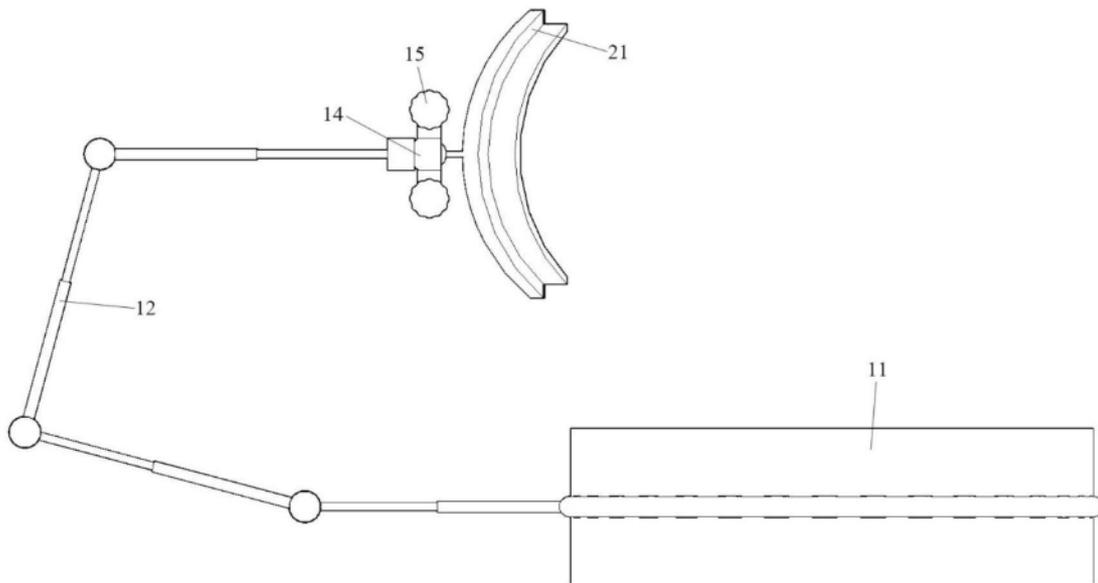


图2

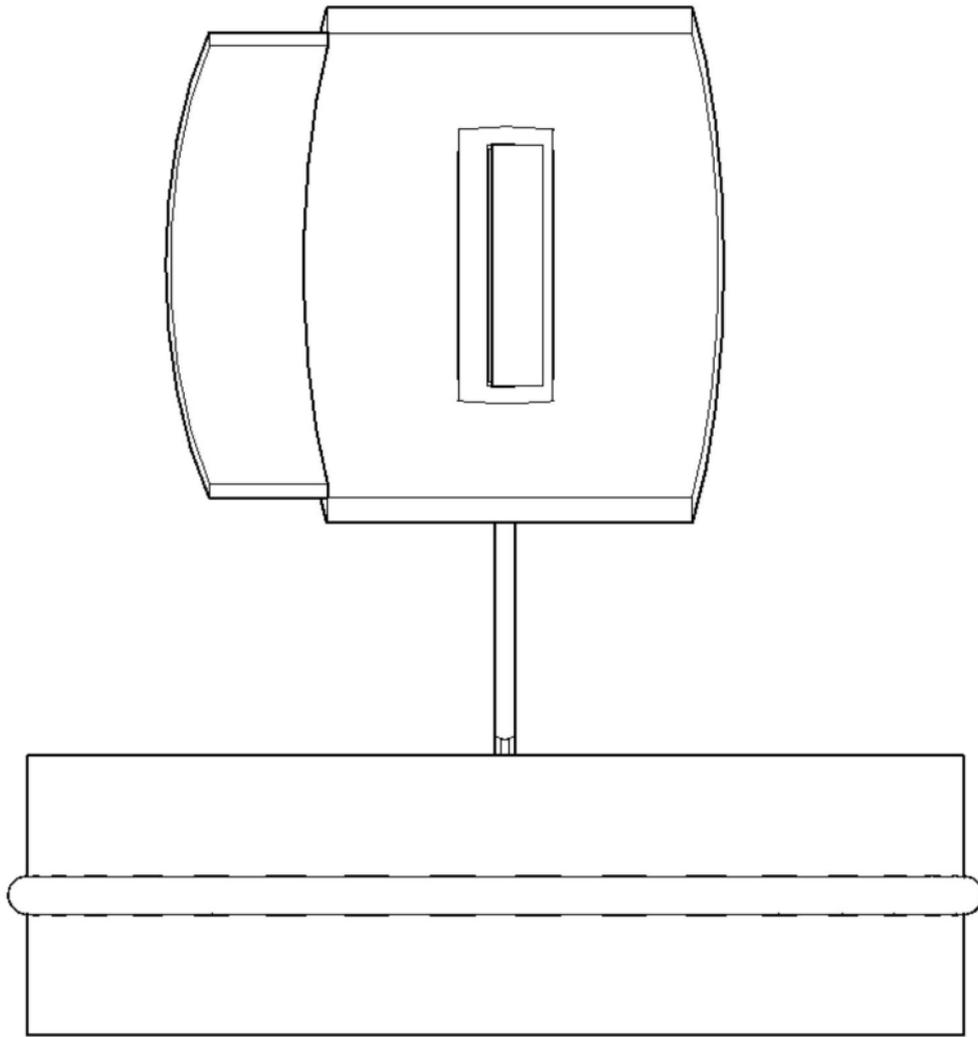


图3