(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205251750 U
(45)授权公告日 2016.05.25

(21)申请号 201521103379.5

(22)申请日 2015.12.28

(73)专利权人 南阳医学高等专科学校
地址 473000 河南省南阳市卧龙区卧龙路135号

(72)发明人 王策 黄华 齐书妍 刘晓李永格 张景瑞

(74)专利代理机构 郑州知己知识产权代理有限公司 41132
代理人 季发军

(51)Int.Cl.
A61D 3/00(2006.01)

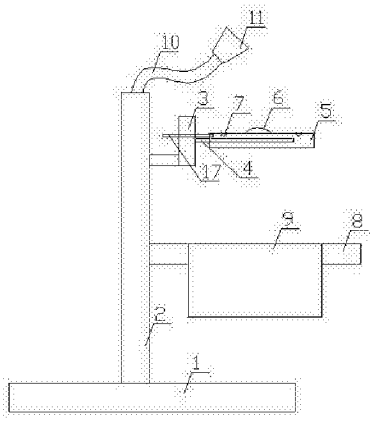
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种教学用小动物解剖台

(57)摘要

本实用新型公开了一种教学用小动物解剖台，包括底座，所述底座上设置伸缩支架，所述伸缩支架上设置横臂，所述横臂上设置旋转轴，所述旋转轴上设置解剖台，对应所述解剖台在所述横臂上设置固定机构，所述伸缩支架上设置工作台，所述工作台设置在所述解剖台下方，所述伸缩支架上设置照明灯，所述解剖台上设置紧固机构。本实用新型可以实现小型解剖台的高度和角度的变化，在对小动物解剖完毕之后能够不需要改变头部或者自身位置，只需要通过旋转解剖台就可以进行更好的观察，为解剖人员的工作提供了极大的便利，且照明灯提供足够的光源，便于对小动物观察以及资料的整理记录，本装置结构简单，实用性强。



CN 205251750 U

1.一种教学用小动物解剖台，包括底座，所述底座上设置伸缩支架，其特征在于：所述伸缩支架上设置横臂，所述横臂上设置旋转轴，所述旋转轴上设置解剖台，对应所述解剖台在所述横臂上设置固定机构，所述伸缩支架上设置工作台，所述工作台设置在所述解剖台下方，所述伸缩支架上设置照明灯，所述解剖台上设置紧固机构。

2.如权利要求1所述的教学用小动物解剖台，其特征在于：所述固定机构包括所述横臂上设置的通孔，所述解剖台对应所述通孔设置固定孔，所述通孔内设置定位销。

3.如权利要求1所述的教学用小动物解剖台，其特征在于：所述照明灯通过软管支架设置在所述伸缩支架上。

4.如权利要求1所述的教学用小动物解剖台，其特征在于：所述紧固机构包括肢体紧固环和头部紧固环，所述肢体紧固环为四个，所述肢体紧固环和所述头部紧固环均采用皮筋。

5.如权利要求1所述的教学用小动物解剖台，其特征在于：所述解剖台上设置排污槽，对应所述解剖台在所述工作台上设置收集槽。

一种教学用小动物解剖台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学解剖设备技术领域，具体涉及一种教学用小动物解剖台。

背景技术

[0002] 解剖是一个医学、生物学用语，是指用特制的刀、剪把人体或者动植物体剖开。解剖学成为了现代医学的基础学科之一，要想查清楚病因和对病症进行有效地治疗，必须建立在对现代解剖学了解并熟练掌握的基础上。而医学院的学生在学习解剖时都是从简单的解剖入手，例如青蛙、白鼠等，都是体型较小的动物，通过对小动物的解剖学习逐渐深入对人体的解剖学习，但是目前的解剖台都是针对于大型物体的解剖，对于小动物的解剖并没有非常适合的解剖台，都是在一个平台上进行解剖，光线依靠教室内的灯管提供，平台不能升降翻转，对于在教室内进行解剖观察没有提供一点的便利。

[0003] 申请号为CN201320571326.0的实用新型涉及一种简易实用小动物解剖台，包括解剖台的台面和底座，所述台面上设置有将其分为记录区和解剖区的挡板，所述解剖区的台面上开设有从挡板向侧边倾斜的斜面凹槽，所述斜面凹槽的最低处设置有排污口，所述斜面凹槽的旁侧设置有清洗装置。该简易实用小动物解剖台结构简单，功能齐全，活动的水龙头能够冲洗大面积的污水和污物，并通过排污口排入污物桶，让台面保持干净，不仅可以避免解剖过程中台面肮脏和杂乱的现象，同时还设有照明灯和热水器，还能解决光线不足和热水的使用问题，能满足小动物的解剖以及样品采集等过程的使用需求。该解剖台解剖时的排污进行了优化，但是对于解剖过程的实用性提升不大。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的问题是提供一种教学用小动物解剖台，可以实现小型解剖台的高度和角度的变化，在对小动物解剖完毕之后能够不需要改变头部或者自身位置，只需要通过旋转解剖台就可以进行更好的观察，为解剖人员的工作提供了极大的便利。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0006] 一种教学用小动物解剖台，包括底座，所述底座上设置伸缩支架，所述伸缩支架上设置横臂，所述横臂上设置旋转轴，所述旋转轴上设置解剖台，对应所述解剖台在所述横臂上设置固定机构，所述伸缩支架上设置工作台，所述工作台设置在所述解剖台下方，所述伸缩支架上设置照明灯，所述解剖台上设置紧固机构。

[0007] 进一步的，所述固定机构包括所述横臂上设置的通孔，所述解剖台对应所述通孔设置固定孔，所述通孔内设置定位销。

[0008] 进一步的，所述照明灯通过软管支架设置在所述伸缩支架上。

[0009] 进一步的，所述紧固机构包括肢体紧固环和头部紧固环，所述肢体紧固环为四个，所述肢体紧固环和所述头部紧固环均采用皮筋。

[0010] 进一步的，所述解剖台上设置排污槽，对应所述解剖台在所述工作台上设置收集槽。

[0011] 本实用新型提供了一种教学用小动物解剖台，解剖台为平面板状结构，通过旋转轴可以实现旋转，伸缩支架采用伸缩杆能够调整解剖台的高低，其相互配合便可以实现对解剖台的角度和高度的调节。解剖台上的紧固机构能够对小动物进行固定，防止在旋转过程中小动物从解剖台上掉落，在对小动物进行解剖练习时，将小动物固定在解剖台上进行解剖，此时通过横臂上的固定机构对解剖台的角度进行固定，防止在操刀过程中解剖台旋转，在对解剖完后的小动物观察时可以对解剖台的角度和高度进行调整，利于对其观察，能够实现多角度的查看，不需要围绕解剖台走动来观察，减轻了解剖人员的负担。解剖台下方的工作台可以放置解剖用的器械，以及各种资料，伸缩支架上的照明灯可以对小动物的观察进行照明以及对资料的查看和整理进行照明，便于解剖人员进行学习、记录资料，为解剖的进行提供了极大的便利。

[0012] 本实用新型可以实现小型解剖台的高度和角度的变化，在对小动物解剖完毕之后能够不需要改变头部或者自身位置，只需要通过旋转解剖台就可以进行更好的观察，为解剖人员的工作提供了极大的便利，且照明灯提供足够的光源，便于对小动物观察以及资料的整理记录，本装置结构简单，实用性强。

附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述：

[0014] 图1是本实用新型教学用小动物解剖台的结构示意图；

[0015] 图2是本实用新型解剖台的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合图1和图2对本实用新型技术方案进一步展示，具体实施方式如下：

[0017] 实施例一

[0018] 本实施例提供了一种教学用小动物解剖台，包括底座1，所述底座1上设置伸缩支架2，所述伸缩支架2上设置横臂3，所述横臂3上设置旋转轴4，所述旋转轴4上设置解剖台5，对应所述解剖台5在所述横臂3上设置固定机构17，所述伸缩支架2上设置工作台8，所述工作台8设置在所述解剖台5下方，所述伸缩支架2上设置照明灯11，所述解剖台5上设置紧固机构6。

[0019] 解剖台为平面板状结构，通过旋转轴可以实现旋转，伸缩支架采用伸缩杆能够调整解剖台的高低，其相互配合便可以实现对解剖台的角度和高度的调节。解剖台上的紧固机构能够对小动物进行固定，防止在旋转过程中小动物从解剖台上掉落，在对小动物进行解剖练习时，将小动物固定在解剖台上进行解剖，此时通过横臂上的固定机构对解剖台的角度进行固定，防止在操刀过程中解剖台旋转，在对解剖完后的小动物观察时可以对解剖台的角度和高度进行调整，利于对其观察，能够实现多角度的查看，不需要围绕解剖台走动来观察，减轻了解剖人员的负担。解剖台下方的工作台可以放置解剖用的器械，以及各种资料，伸缩支架上的照明灯可以对小动物的观察进行照明以及对资料的查看和整理进行照明，便于解剖人员进行学习、记录资料，为解剖的进行提供了极大的便利。

[0020] 所述固定机构17包括所述横臂3上设置的通孔14，所述解剖台5对应所述通孔14设置固定孔15，所述通孔14内设置定位销16。固定机构是对解剖台的旋转进行限定，在需要对

解剖台进行固定时将固定销插入通孔和固定孔，就对解剖台的旋转进行了限定，结构简单，实用性强。

[0021] 所述照明灯11通过软管支架10设置在所述伸缩支架2上。软管支架对照明灯起到支撑的作用，且软管支架可以随意调整形状，便于对照明灯的位置和其照射方向进行调整，使用起来更加方便，照明的效果更好。

[0022] 实施例二

[0023] 本实施例提供了一种教学用小动物解剖台，包括底座1，所述底座1上设置伸缩支架2，所述伸缩支架2上设置横臂3，所述横臂3上设置旋转轴4，所述旋转轴4上设置解剖台5，对应所述解剖台5在所述横臂3上设置固定机构17，所述伸缩支架2上设置工作台8，所述工作台8设置在所述解剖台5下方，所述伸缩支架2上设置照明灯11，所述解剖台5上设置紧固机构6。

[0024] 所述紧固机构6包括肢体紧固环13和头部紧固环12，所述肢体紧固环13为四个，所述肢体紧固环13和所述头部紧固环12均采用皮筋。肢体紧固环是对小动物的四肢进行固定，头部紧固环是对小动物的头部进行固定，在旋转解剖台时防止小动物从解剖台上掉落，紧固的效果很好，且解剖时也能对小动物进行固定。

[0025] 所述解剖台5上设置排污槽7，对应所述解剖台5在所述工作台8上设置收集槽9。排污槽在解剖台的正下方，可以对排污槽流下来的液体进行收集，防止污物沾染工作台或溅到解剖人员的身上。

[0026] 本实用新型可以实现小型解剖台的高度和角度的变化，在对小动物解剖完毕之后能够不需要改变头部或者自身位置，只需要通过旋转解剖台就可以进行更好的观察，为解剖人员的工作提供了极大的便利，且照明灯提供足够的光源，便于对小动物观察以及资料的整理记录，本装置结构简单，实用性强。

[0027] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其他修改或者等同替换，只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围，均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

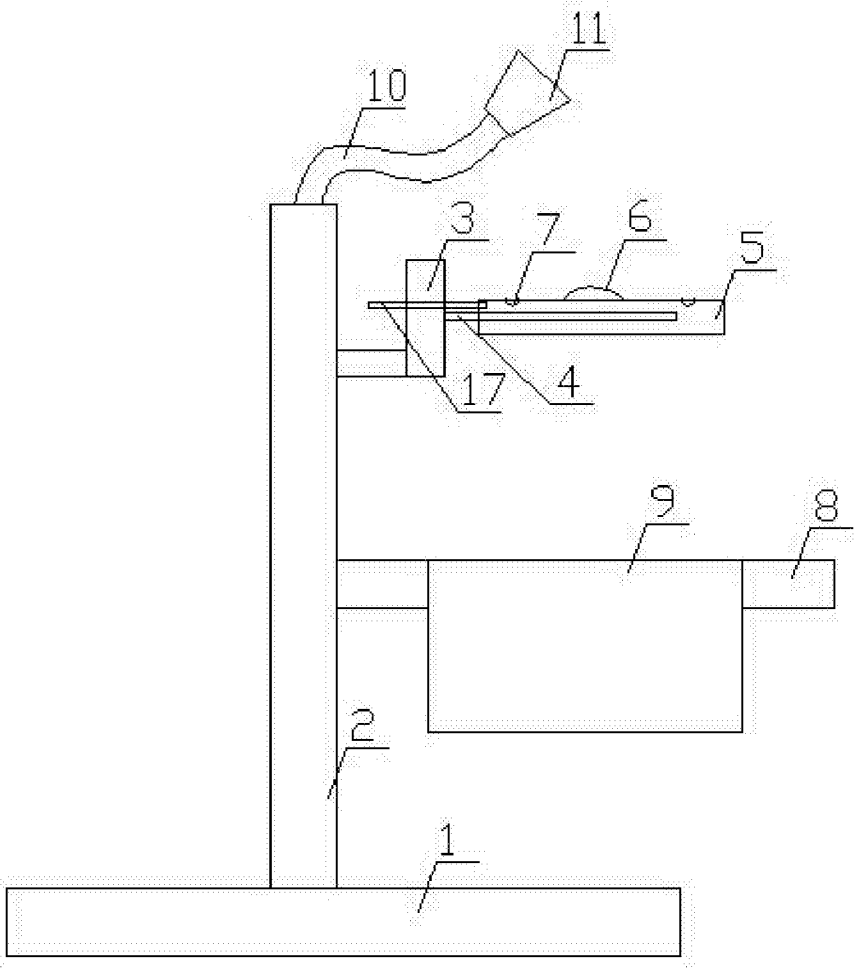


图1

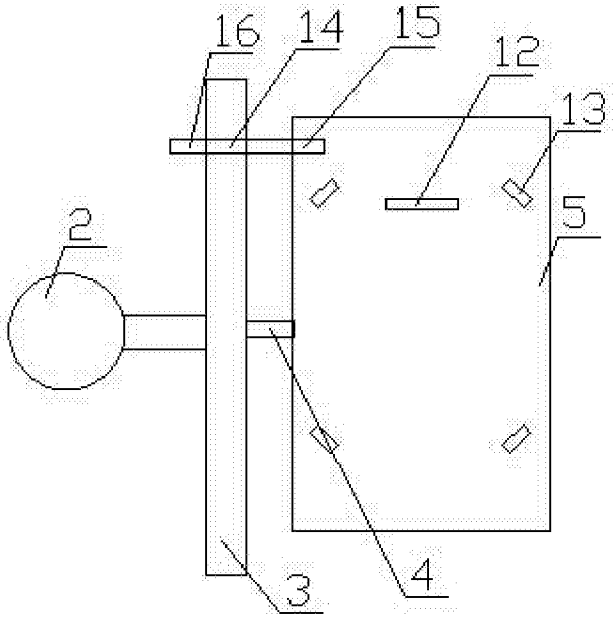


图2