



(45) 授权公告日 2021.02.19

G01G 17/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

1. 一种动物体表肿瘤测量装置,包括动物肿瘤测量仪,其特征在于:所述动物肿瘤测量仪上端活动安装有重量指针,所述动物肿瘤测量仪上端活动安装有连接杆,所述连接杆上端固定安装有转杆,所述转杆上端固定安装有工作台,所述动物肿瘤测量仪上端固定安装有支撑柱,所述支撑柱内固定安装有调节杆,所述支撑柱上端固定安装有测量尺,所述支撑柱上端固定安装有移动杆,所述移动杆上端活动安装有长度指针,所述长度指针下端固定安装有夹瘤板,所述动物肿瘤测量仪中间固定安装有高度尺,所述高度尺上端固定安装有高度指针,所述高度尺上端固定安装有辅助板。

2. 根据权利要求1所述的一种动物体表肿瘤测量装置,其特征在于:所述动物肿瘤测量仪内固定安装有承重弹簧,且承重弹簧数目上不少于五个,所述承重弹簧上端固定安装有称重板。

3. 根据权利要求1所述的一种动物体表肿瘤测量装置,其特征在于:所述工作台横截面为圆形结构设计,且工作台的位置与夹瘤板的位置相互对应,并且工作台可以旋转一百八十度。

4. 根据权利要求1所述的一种动物体表肿瘤测量装置,其特征在于:所述支撑柱对称设置在动物肿瘤测量仪的两侧,且支撑柱外观造型结构为圆柱体结构设计。

5. 根据权利要求1所述的一种动物体表肿瘤测量装置,其特征在于:所述调节杆数目上不少于三个,所述调节杆上端固定安装有调节螺栓,且调节螺栓与调节杆数目相同。

6. 根据权利要求1所述的一种动物体表肿瘤测量装置,其特征在于:所述辅助板的位置与高度指针的位置相互对应,且辅助板可以上下活动。

一种动物体表肿瘤测量装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肿瘤测量技术领域，具体为一种动物体表肿瘤测量装置。

背景技术

[0002] 体表肿瘤就是长在人体表上的肿物，体表肿瘤也有良性与恶性之分，大多数是良性肿瘤对人体健康基本没啥影响，有的根本不需要治疗，有的只需要做一下小手术，但目前来说大多数的体表肿瘤医学实验是先在动物身上进行实验，所以关于动物体表肿瘤检测装置应运而生。

[0003] 然而，目前关于动物体表肿瘤测量的常见方法是医护人员自己用测量工具一步步对动物体表肿瘤的高度、宽度以及厚度进行测量记录，但是人工手动测量造成的误差会比较大，而且因为触摸会对动物体表肿瘤造成污染的可能性增大，也会影响检测的结果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种动物体表肿瘤测量装置，以解决上述背景技术中提出的目前关于动物体表肿瘤测量的常见方法是医护人员自己用测量工具一步步对动物体表肿瘤的高度、宽度以及厚度进行测量记录，但是人工手动测量造成的误差会比较大，而且因为触摸会对动物体表肿瘤造成污染的可能性增大，也会影响检测的结果的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种动物体表肿瘤测量装置，包括动物肿瘤测量仪，所述动物肿瘤测量仪上端活动安装有重量指针，所述动物肿瘤测量仪上端活动安装有连接杆，所述连接杆上端固定安装有转杆，所述转杆上端固定安装有工作台，所述动物肿瘤测量仪上端固定安装有支撑柱，所述支撑柱内固定安装有调节杆，所述支撑柱上端固定安装有测量尺，所述支撑柱上端固定安装有移动杆，所述移动杆上端活动安装有长度指针，所述长度指针下端固定安装有夹瘤板，所述动物肿瘤测量仪中间固定安装有高度尺，所述高度尺上端固定安装有高度指针，所述高度尺上端固定安装有辅助板。

[0006] 优选的，所述动物肿瘤测量仪内固定安装有承重弹簧，且承重弹簧数目上不少于五个，所述承重弹簧上端固定安装有称重板。

[0007] 优选的，所述工作台横截面为圆形结构设计，且工作台的位置与夹瘤板的位置相互对应，并且工作台可以旋转一百八十度。

[0008] 优选的，所述支撑柱对称设置在动物肿瘤测量仪的两侧，且支撑柱外观造型结构为圆柱体结构设计。

[0009] 优选的，所述调节杆数目上不少于三个，所述调节杆上端固定安装有调节螺栓，且调节螺栓与调节杆数目相同。

[0010] 优选的，所述辅助板的位置与高度指针的位置相互对应，且辅助板可以上下活动。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1. 该动物体表肿瘤测量装置，不再是传统的医护人员一步步测量动物体表肿瘤各个尺寸，而是通过调节各个测量尺的位置调节来得出数据，并且操作起来更加方便快捷，大

大节约了时间,提高工作效率;

[0013] 2.该动物体表肿瘤测量装置,由于是调节测量尺来测量尺寸,这很大程度上减少了医护人员直接接触动物肿瘤的机会,有效避免了动物肿瘤样本被感染的可能性,更能保证检验数据的准确性;

[0014] 3.该动物体表肿瘤测量装置,不仅很大程度上帮助医护人员节省了工作时间和操作步骤,而且得出的检验结果准确性也比较高,更有利于医护人员得到有效数据,避免因数据误差较大而需要重新测量,从而造成时间成本等的不必要浪费。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图1中A处结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型剖面结构示意图。

[0018] 图中:1、动物肿瘤测量仪;2、重量指针;3、连接杆;4、转杆;5、工作台;6、支撑柱;7、调节杆;8、测量尺;9、移动杆;10、长度指针;11、夹瘤板;12、高度尺;13、高度指针;14、辅助板;15、调节螺栓;16、承重弹簧;17、称重板。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种动物体表肿瘤测量装置,包括动物肿瘤测量仪1,动物肿瘤测量仪1上端活动安装有重量指针2,动物肿瘤测量仪1上端活动安装有连接杆3,连接杆3上端固定安装有转杆4,转杆4上端固定安装有工作台5,动物肿瘤测量仪1上端固定安装有支撑柱6,支撑柱6内固定安装有调节杆7,支撑柱6上端固定安装有测量尺8,支撑柱6上端固定安装有移动杆9,移动杆9上端活动安装有长度指针10,长度指针10下端固定安装有夹瘤板11,动物肿瘤测量仪1中间固定安装有高度尺12,高度尺12上端固定安装有高度指针13,高度尺12上端固定安装有辅助板14;

[0021] 进一步的,动物肿瘤测量仪1内固定安装有承重弹簧16,且承重弹簧16数目上不少于五个,承重弹簧16上端固定安装有称重板17,更好的满足测量需求;

[0022] 进一步的,工作台5横截面为圆形结构设计,且工作台5的位置与夹瘤板11的位置相互对应,并且工作台5可以旋转一百八十度,提高测量的效率;

[0023] 进一步的,支撑柱6对称设置在动物肿瘤测量仪1的两侧,且支撑柱6外观造型结构为圆柱体结构设计,提高装置的稳定性;

[0024] 进一步的,调节杆7数目上不少于三个,调节杆7上端固定安装有调节螺栓15,且调节螺栓15与调节杆7数目相同,增加装置的测量效率;

[0025] 进一步的,辅助板14的位置与高度指针13的位置相互对应,且辅助板14可以上下活动,让测量数据更加直观。

[0026] 工作原理:当准备对动物体表肿瘤样本进行数据测量时,首先应该用消过毒的工

具将样本放到工作台5上准备测量,重量可以直接根据重量指针2所指的位置直接读出数据记下来,然后是对动物体表肿瘤样本长度的测量,只需将夹瘤板11移动抵到样本两侧即可,此时两个长度指针10所指的数据记下来相减就是样本的长度数据,而动物体表肿瘤样本的宽度可以将工作台5通过转杆4旋转到合适位置进行宽度的测量,下面的步骤与测量长度的步骤相同,直接读出两个长度指针10所指数据相减就是样本宽度,动物体表肿瘤样本的高度测量是用调节螺栓15调节辅助板14的位置,辅助板14抵在样本上端后观察高度指针13所指数据读出即可。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

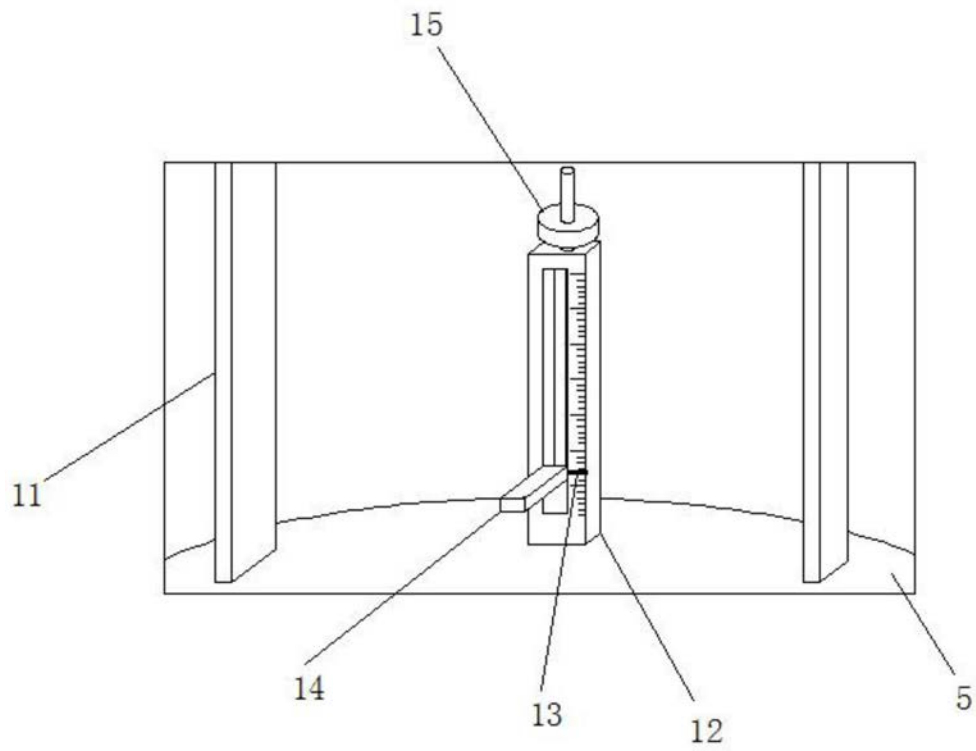


图2

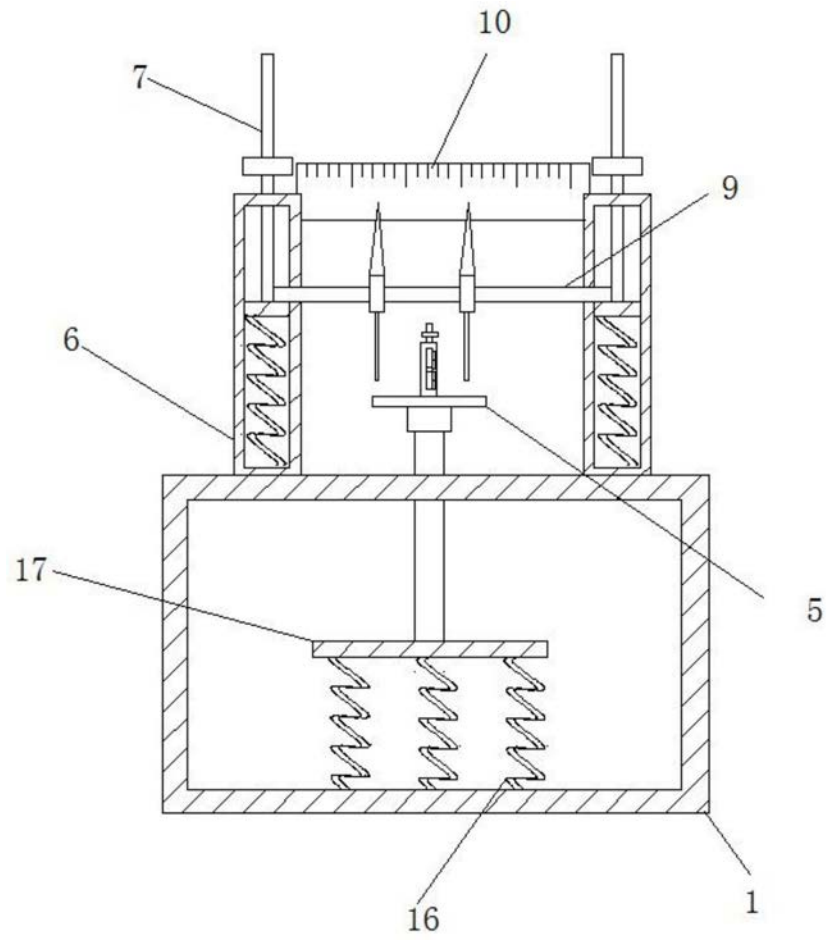


图3