



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106018568 A

(43)申请公布日 2016.10.12

(21)申请号 201610553905.0

(22)申请日 2016.07.14

(71)申请人 无锡市计量检定测试中心

地址 214101 江苏省无锡市锡山区春新东路8号

(72)发明人 石敏 王冠钧 吴湘 周政
吴宏杰 张聪

(74)专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所
(普通合伙) 32104

代理人 殷红梅 刘海

(51)Int.Cl.

G01N 29/30(2006.01)

A61B 8/10(2006.01)

G01B 17/00(2006.01)

G01B 17/02(2006.01)

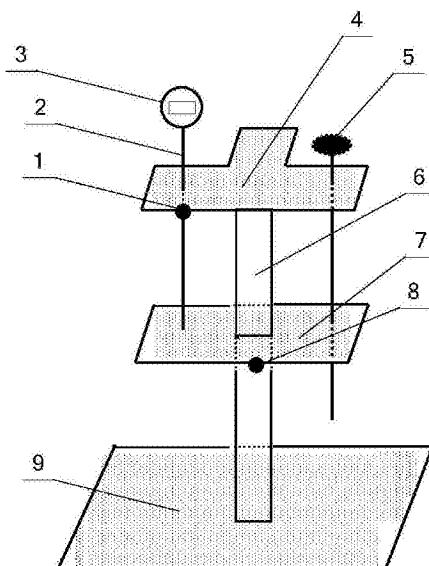
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

眼科A型超声波测量仪检定装置

(57)摘要

本发明涉及一种眼科A型超声波测量仪检定装置,特征是:包括金属板基座和上部金属平台,金属板基座和上部金属平台之间连接金属导轨,在金属导轨上设置能够沿金属导轨上下移动的滑块;数显测厚仪的测头穿过上部金属平台与滑块的上表面接触。所述金属板基座为不锈钢板。所述滑块通过高度调节螺杆和上部金属平台连接。所述测头通过定位螺丝固定在滑块上。所述滑块上设置固定接口,滑块通过固定接口与固定杆的一端连接,固定杆的另一端设置夹头。所述固定杆采用折线形。本发明填补了目前无眼科A型超声波测量仪检定装置的空白,对规范眼科A型超声波测量仪检定方法,提高医院的医疗诊断质量,减少因计量失准造成的医患纠纷,具有十分重要的意义。



1. 一种眼科A型超声波测量仪检定装置，其特征是：包括金属板基座(9)和上部金属平台(4)，金属板基座(9)和上部金属平台(4)之间连接金属导轨(6)，在金属导轨(6)上设置能够沿金属导轨(6)上下移动的滑块(7)；数显测厚仪(3)的测头(2)穿过上部金属平台(4)与滑块(7)的上表面接触。

2. 如权利要求1所述的眼科A型超声波测量仪检定装置，其特征是：所述金属板基座(9)为不锈钢板制成。

3. 如权利要求1所述的眼科A型超声波测量仪检定装置，其特征是：所述滑块(7)通过高度调节螺杆(5)和上部金属平台(4)连接。

4. 如权利要求1所述的眼科A型超声波测量仪检定装置，其特征是：所述测头(2)通过定位螺丝(1)固定在滑块(7)上。

5. 如权利要求1所述的眼科A型超声波测量仪检定装置，其特征是：所述滑块(7)上设置固定接口(8)，滑块(7)通过固定接口(8)与固定杆(10)的一端连接，固定杆(10)的另一端设置夹头(11)。

6. 如权利要求5所述的眼科A型超声波测量仪检定装置，其特征是：所述固定杆(10)采用折线形。

眼科A型超声波测量仪检定装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种眼科A型超声波测量仪检定装置,尤其是一种眼科A型超声波测量仪计量性能检定装置。

背景技术

[0002] 眼科A型超声波测量仪是专用于眼科的超声诊断设备,实现眼球及眼眶的超声成像、角膜厚度测量、眼轴长度测量等功能,在临幊上有广泛的应用,在眼内病变检查和生物测量中有重要的应用价值。依据《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》第41条的规定,眼科A型超声波测量仪是属于国家强制检定的用于医疗卫生的计量器具,而对于眼科A型超声波测量仪计量性能的评价,国内还没有符合相关规程要求的检定装置。

发明内容

[0003] 本发明的目的是克服现有技术中存在的不足,提供一种眼科A型超声波测量仪检定装置,使用方便、准确度高、可靠性好。

[0004] 按照本发明提供的技术方案,一种眼科A型超声波测量仪检定装置,特征是:包括金属板基座和上部金属平台,金属板基座和上部金属平台之间连接金属导轨,在金属导轨上设置能够沿金属导轨上下移动的滑块;数显测厚仪的测头穿过上部金属平台与滑块的上表面接触。

[0005] 进一步的,所述金属板基座为不锈钢板制成。

[0006] 进一步的,所述滑块通过高度调节螺杆和上部金属平台连接。

[0007] 进一步的,所述测头通过定位螺丝固定在滑块上。

[0008] 进一步的,所述滑块上设置固定接口,滑块通过固定接口与固定杆的一端连接,固定杆的另一端设置夹头。

[0009] 进一步的,所述固定杆采用折线形。

[0010] 本发明填补了目前无眼科A型超声波测量仪检定装置的空白,对规范眼科A型超声波测量仪检定方法,提高医院的医疗诊断质量,减少因计量失准造成的医患纠纷,具有十分重要的意义;在降低设备维护保养成本,保护广大民众的利益方面有着重要的社会和经济效益,可以进一步形成产品,向全国推广。

附图说明

[0011] 图1为本发明所述眼科A型超声波测量仪检定装置的结构示意图。

[0012] 图2为所述固定杆和夹具的示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体附图对本发明作进一步说明。

[0014] 如图1~图2所示:所述眼科A型超声波测量仪检定装置包括定位螺丝1、测头2、数

显测厚仪3、上部金属平台4、高度调节螺杆5、金属导轨6、滑块7、固定接口8、金属板基座9、L型固定杆10、夹头11等。

[0015] 如图1所示，本发明所述眼科A型超声波测量仪检定装置，包括由钢板焊接的金属板基座9和上部金属平台4，金属板基座9和上部金属平台4之间连接金属导轨6，在金属导轨6上设置能够沿金属导轨6上下移动的滑块7，滑块7通过高度调节螺杆5和上部金属平台4连接，滑块7通过高度调节螺杆5调节在金属导轨6上的位置；数显测厚仪3的测头2穿过上部金属平台4与滑块7的上表面接触，测头2通过定位螺丝1固定在滑块7上。

[0016] 所述滑块7上设置固定接口8，滑块7通过固定接口8与固定杆10的一端连接，固定杆10的另一端设置夹头11；所述固定杆10采用折线形，以便于夹头11和滑块7的连接。

[0017] 本发明由钢板焊接的金属板基座9、金属导轨6、金属导轨6上面的滑块7、上部金属平台4组成基础支架；数显测厚仪3的测头2能够由滑块7带动沿金属导轨6上下移动；滑块7可以由高度调节螺杆5实现高度调节。本发明所述检定装置使用方便，准确度高，可靠性好，填补了目前无眼科A型超声波测量仪检定装置的空白，对规范眼科A型超声波测量仪检定方法，提高医院的医疗诊断质量，减少因计量失准造成的医患纠纷，具有十分重要的意义；在降低设备维护保养成本，保护广大民众的利益方面有着重要的社会和经济效益，可以进一步形成产品，向全国推广。

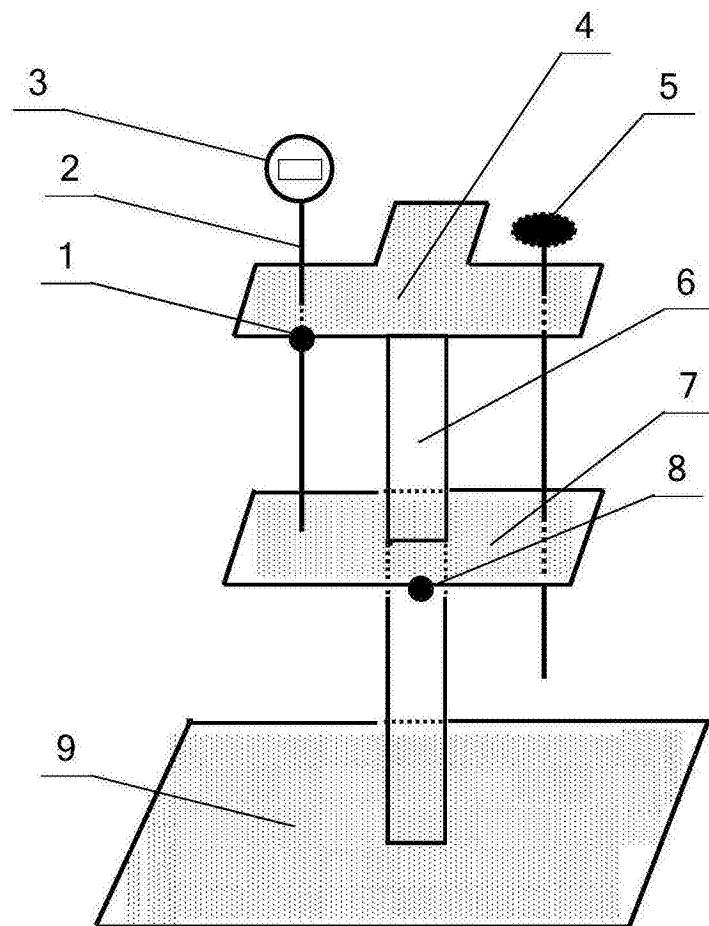


图1

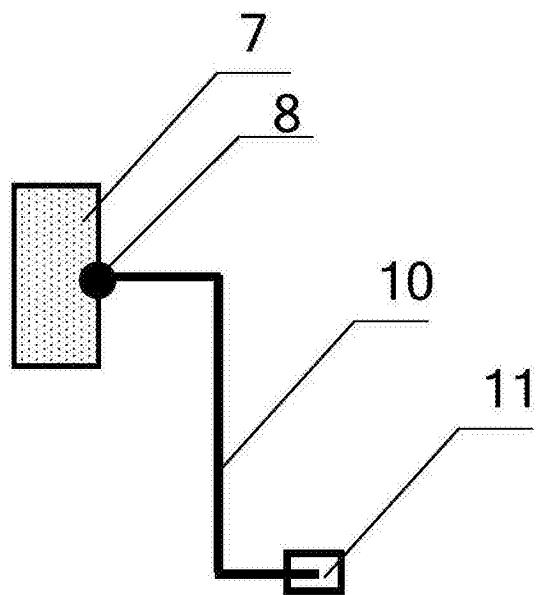


图2

专利名称(译)	眼科A型超声波测量仪检定装置		
公开(公告)号	CN106018568A	公开(公告)日	2016-10-12
申请号	CN201610553905.0	申请日	2016-07-14
[标]申请(专利权)人(译)	无锡市计量检定测试中心		
申请(专利权)人(译)	无锡市计量检定测试中心		
当前申请(专利权)人(译)	无锡市计量检定测试中心		
[标]发明人	石敏 王冠钧 吴湘 周政 吴宏杰 张聪		
发明人	石敏 王冠钧 吴湘 周政 吴宏杰 张聪		
IPC分类号	G01N29/30 A61B8/10 G01B17/00 G01B17/02		
CPC分类号	G01N29/30 A61B8/10 G01B17/00 G01B17/02 G01N2291/02483		
代理人(译)	殷红梅 刘海		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本发明涉及一种眼科A型超声波测量仪检定装置，特征是：包括金属板基座和上部金属平台，金属板基座和上部金属平台之间连接金属导轨，在金属导轨上设置能够沿金属导轨上下移动的滑块；数显测厚仪的测头穿过上部金属平台与滑块的上表面接触。所述金属板基座为不锈钢板。所述滑块通过高度调节螺杆和上部金属平台连接。所述测头通过定位螺丝固定在滑块上。所述滑块上设置固定接口，滑块通过固定接口与固定杆的一端连接，固定杆的另一端设置夹头。所述固定杆采用折线形。本发明填补了目前无眼科A型超声波测量仪检定装置的空白，对规范眼科A型超声波测量仪检定方法，提高医院的医疗诊断质量，减少因计量失准造成的医患纠纷，具有十分重要的意义。

