



(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)

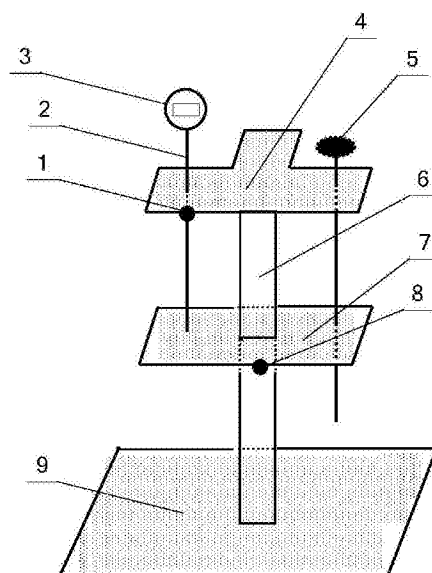
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(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,在临床上有着广泛的应用,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。

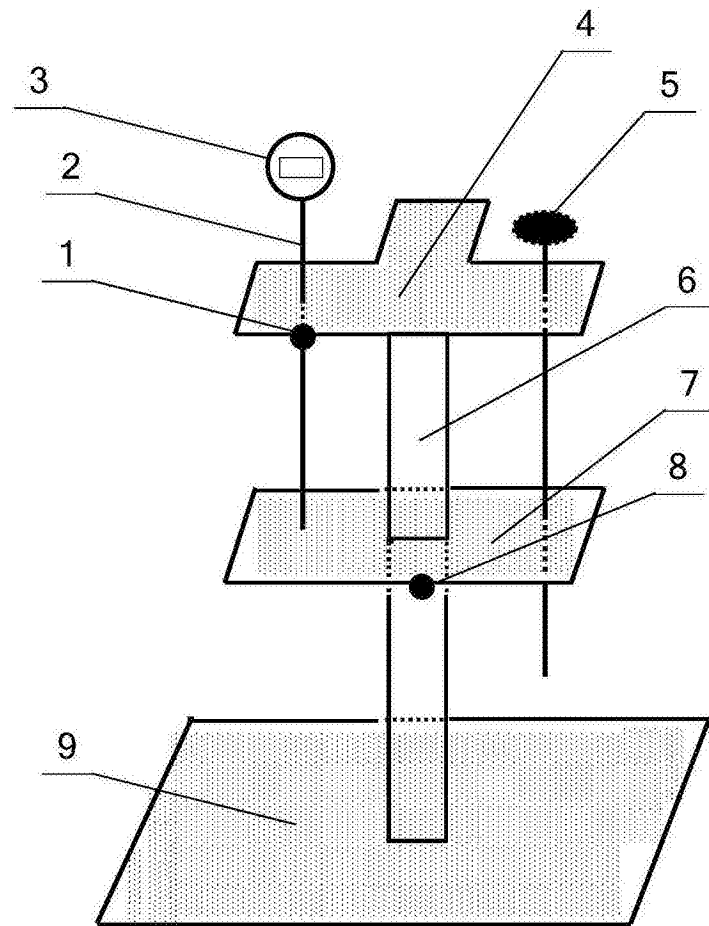


图1

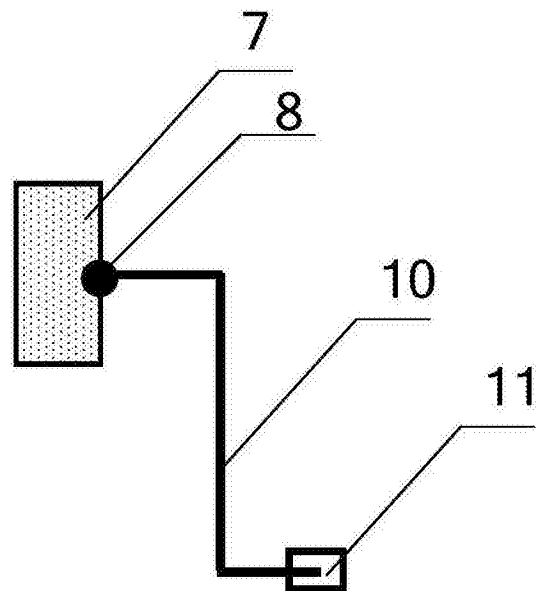


图2

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。

