



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208925477 U

(45)授权公告日 2019.06.04

(21)申请号 201821009059.7

(22)申请日 2018.06.28

(73)专利权人 江苏格林勒斯检测科技有限公司  
地址 214000 江苏省无锡市滨湖区梅园徐巷81号

(72)发明人 李睿 苏海芳 陈亮

(74)专利代理机构 苏州市中南伟业知识产权代理事务所(普通合伙) 32257  
代理人 秦昌辉

(51)Int.Cl.

A47B 81/00(2006.01)

A47B 95/02(2006.01)

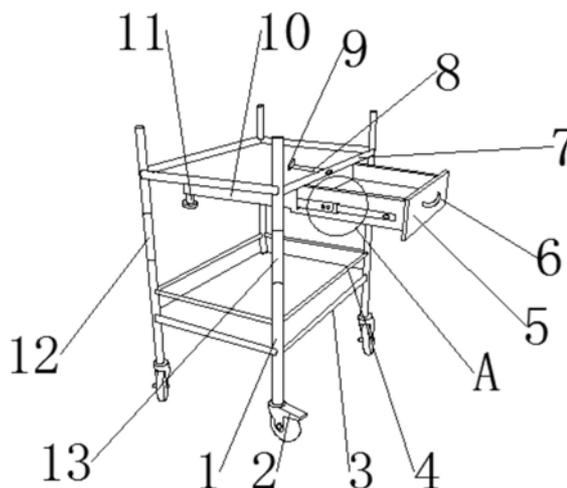
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种环境检测仪放置架

## (57)摘要

本实用新型公开了一种环境检测仪放置架,包括机架、移动滑轮、第一放置台、固定杆、抽屉、把手、第二放置台、支撑杆、限位板、收纳箱、卡紧装置、第一伸缩杆、第二伸缩杆、收纳筒、收缩节、水平杆、卡扣、螺杆、锁紧器和密封套所述机架的底端均设有所述移动滑轮,所述机架的内部设有所述第一放置台,所述机架的中部设有所述第一伸缩杆,所述第一伸缩杆的一侧设有所述第二伸缩杆,所述第一放置台的顶部设有所述固定杆,所述固定杆的顶端设有所述第二放置台,所述第二放置台的底端设有所述收纳箱,所述收纳箱的底部一侧设有所述卡紧装置,把手由合金材料制成,有较好的防腐蚀性能,操作方便,降低了工作人员的劳动力度。



1. 一种环境检测仪放置架,包括机架(1)、移动滑轮(2)、第一放置台(3)、固定杆(4)、抽屉(5)、把手(6)、第二放置台(7)、支撑杆(8)、限位板(9)、收纳箱(10)、卡紧装置(11)、第一伸缩杆(12)、第二伸缩杆(13)、收纳筒(14)、收缩节(15)、水平杆(16)、卡扣(17)、螺杆(18)、锁紧器(19)和密封套(20),其特征在于:所述机架(1)的底端均设有所述移动滑轮(2),所述机架(1)的内部设有所述第一放置台(3),所述机架(1)的中部设有所述第一伸缩杆(12),所述第一伸缩杆(12)的一侧设有所述第二伸缩杆(13),所述第一放置台(3)的顶部设有所述固定杆(4),所述固定杆(4)的顶端设有所述第二放置台(7),所述第二放置台(7)的底端设有所述收纳箱(10),所述收纳箱(10)的底部一侧设有所述卡紧装置(11),所述第二放置台(7)的一侧设有所述支撑杆(8),所述支撑杆(8)的末端设有所述限位板(9),所述收纳箱(10)的一侧设有所述抽屉(5),所述抽屉(5)的另一侧设有所述把手(6),所述抽屉(5)的一端设有所述收纳筒(14),所述收纳筒(14)的一侧设有所述收缩节(15),所述收缩节(15)的另一侧设有所述水平杆(16),所述卡紧装置(11)的外壁设有所述卡扣(17),所述卡紧装置(11)的一侧设有所述螺杆(18),所述螺杆(18)的外表面设有所述密封套(20),所述密封套(20)的一侧设有所述锁紧器(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种环境检测仪放置架,其特征在于:所述收纳筒(14)与所述收缩节(15)活动连接,所述收纳筒(14)的一端设有若干个槽孔。

3. 根据权利要求1所述的一种环境检测仪放置架,其特征在于:所述限位板(9)外层采用软质橡胶材料制成,所述限位板(9)与所述支撑杆(8)紧密贴合并固定。

4. 根据权利要求1所述的一种环境检测仪放置架,其特征在于:所述移动滑轮(2)设有四个,所述移动滑轮(2)与所述机架(1)活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种环境检测仪放置架,其特征在于:所述卡紧装置(11)嵌入设置在所述收纳箱(10)中,所述把手(6)与所述抽屉(5)固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种环境检测仪放置架,其特征在于:所述机架(1)之间通过所述固定杆(4)固定连接,所述卡扣(17)与所述卡紧装置(11)套接。

## 一种环境检测仪放置架

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及环境检测仪领域，具体为一种环境检测仪放置架。

### 背景技术：

[0002] 现代发展中，环境检测是一项技术性很强的新兴行业。而走入室内环境检测治理的经理人员面对新兴行业，无论是市场运作，还是检测标准、检测流程，行业的职业特点，以及治理产品或施工方法都要从头开始。而参加系统的专业培训是最有效的途径。但现有的放置架，环境检测仪在进行固定的时候容易出现松动的情况，限位不够准确，仪器易出现方位误差，且检测仪器不方便进行放置，满足不了广大客户的使用需求。

[0003] 所以，如何设计一种环境检测仪放置架，成为我们当前要解决的问题

### 实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术的缺陷，提供一种环境检测仪放置架，以解决上述背景技术提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种环境检测仪放置架，包括机架、移动滑轮、第一放置台、固定杆、抽屉、把手、第二放置台、支撑杆、限位板、收纳箱、卡紧装置、第一伸缩杆、第二伸缩杆、收纳筒、收缩节、水平杆、卡扣、螺杆、锁紧器和密封套所述机架的底端均设有所述移动滑轮，所述机架的内部设有所述第一放置台，所述机架的中部设有所述第一伸缩杆，所述第一伸缩杆的一侧设有所述第二伸缩杆，所述第一放置台的顶部设有所述固定杆，所述固定杆的顶端设有所述第二放置台，所述第二放置台的底端设有所述收纳箱，所述收纳箱的底部一侧设有所述卡紧装置，所述第二放置台的一侧设有所述支撑杆，所述支撑杆的末端设有所述限位板，所述收纳箱的一侧设有所述抽屉，所述抽屉的另一侧设有所述把手，所述抽屉的一端设有所述收纳筒，所述收纳筒的一侧设有所述收缩节，所述收缩节的另一侧设有所述水平杆，所述卡紧装置的外壁设有所述卡扣，所述卡紧装置的一侧设有所述螺杆，所述螺杆的外表面设有所述密封套，所述密封套的一侧设有所述锁紧器。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述收纳筒与所述收缩节活动连接，所述收纳筒的一端设有若干个槽孔。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述限位板外层采用软质橡胶材料制成，所述限位板与所述支撑杆紧密贴合并固定。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述移动滑轮设有四个，所述移动滑轮与所述机架活动连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述卡紧装置嵌入设置在所述收纳箱中，所述把手与所述抽屉固定连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述机架之间通过所述固定杆固定连接，所述卡扣与所述卡紧装置套接。

[0011] 本实用新型环境检测仪放置架的有益效果是：

[0012] 优点1：该环境检测仪放置架通过设有限位板，限位板设置于支撑杆的一侧，且限位板外层采用软质橡胶材料制成，可减缓环境检测仪与限位板之间的压力，对检测仪有良好的保护作用，通过限位板对环境检测仪进行限位并固定，便于检测仪的稳定工作。

[0013] 优点2：该环境检测仪放置架通过设有抽屉，抽屉通过水平杆的移动可进入收纳箱中，抽屉可放置一些检测仪器，方便工作人员工作，当工作结束后，通过把手可轻松将抽屉拉出，且把手由合金材料制成，有较好的防腐蚀性能，操作方便，降低了工作人员的劳动力度。

[0014] 优点3：该环境检测仪放置架通过设有卡紧装置，卡紧装置可对收纳箱进行固定，便于抽屉滑入与滑出，通过锁紧器与收纳箱相扣，使收纳箱与卡紧装置实现自锁的效果，防止了收纳箱在抽屉工作时出现松动的情况，便于检测仪器的放置。

#### 附图说明：

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型图1中A的放大结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型的卡紧装置局部结构示意图；

[0018] 图中：1、机架，2、移动滑轮，3、第一放置台，4、固定杆，5、抽屉，6、把手，7、第二放置台，8、支撑杆，9、限位板，10、收纳箱，11、卡紧装置，12、第一伸缩杆，13、第二伸缩杆，14、收纳筒，15、收缩节，16、水平杆，17、卡扣，18、螺杆，19、锁紧器，20、密封套。

#### 具体实施方式：

[0019] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易被本领域人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种环境检测仪放置架，包括机架1、移动滑轮2、第一放置台3、固定杆4、抽屉5、把手6、第二放置台7、支撑杆8、限位板9、收纳箱10、卡紧装置11、第一伸缩杆12、第二伸缩杆13、收纳筒14、收缩节15、水平杆16、卡扣17、螺杆18、锁紧器19和密封套20，机架1的底端均设有移动滑轮2，机架1的内部设有第一放置台3，机架1的中部设有第一伸缩杆12，第一伸缩杆12的一侧设有第二伸缩杆13，第一放置台3的顶部设有固定杆4，固定杆4的顶端设有第二放置台7，第二放置台7的底端设有收纳箱10，收纳箱10的底部一侧设有卡紧装置11，第二放置台7的一侧设有支撑杆8，支撑杆8的末端设有限位板9，收纳箱10的一侧设有抽屉5，抽屉5的另一侧设有把手6，抽屉5的一端设有收纳筒14，收纳筒14的一侧设有收缩节15，收缩节15的另一侧设有水平杆16，卡紧装置11的外壁设有卡扣17，卡紧装置11的一侧设有螺杆18，螺杆18的外表面设有密封套20，密封套20的一侧设有锁紧器19。

[0021] 收纳筒14与收缩节15活动连接，收纳筒14的一端设有若干个槽孔。

[0022] 限位板9外层采用软质橡胶材料制成，限位板9与支撑杆8紧密贴合并固定。

[0023] 移动滑轮2设有四个，移动滑轮2与机架1活动连接。

[0024] 卡紧装置11嵌入设置在收纳箱10中，把手6与抽屉5固定连接。

[0025] 机架1之间通过固定杆4固定连接,卡扣17与卡紧装置11套接。

[0026] 该装置是一种环境检测仪放置架,包括机架1、移动滑轮2、第一放置台3、固定杆4、抽屉5、把手6、第二放置台7、支撑杆8、限位板9、收纳箱10、卡紧装置11、第一伸缩杆12、第二伸缩杆13、收纳筒14、收缩节15、水平杆16、卡扣17、螺杆18、锁紧器19和密封套20,首先,将环境检测仪放置于第二放置台7上,通过支撑杆8一侧的限位板9对检测仪进行限位与固定,通过抽屉5可放置一些相关检测仪器,降低了工作人员的劳动力度,同时,通过卡紧装置11可对收纳箱10进行固定,便于抽屉5滑入与滑出,通过锁紧器19与收纳箱10相扣,使收纳箱10与卡紧装置11实现自锁的效果,该放置架可通过移动滑轮2进行多方向移动,当工作结束后,通过把手6可轻松将抽屉5拉出,方便简单,这就是该装置的使用方式。

[0027] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

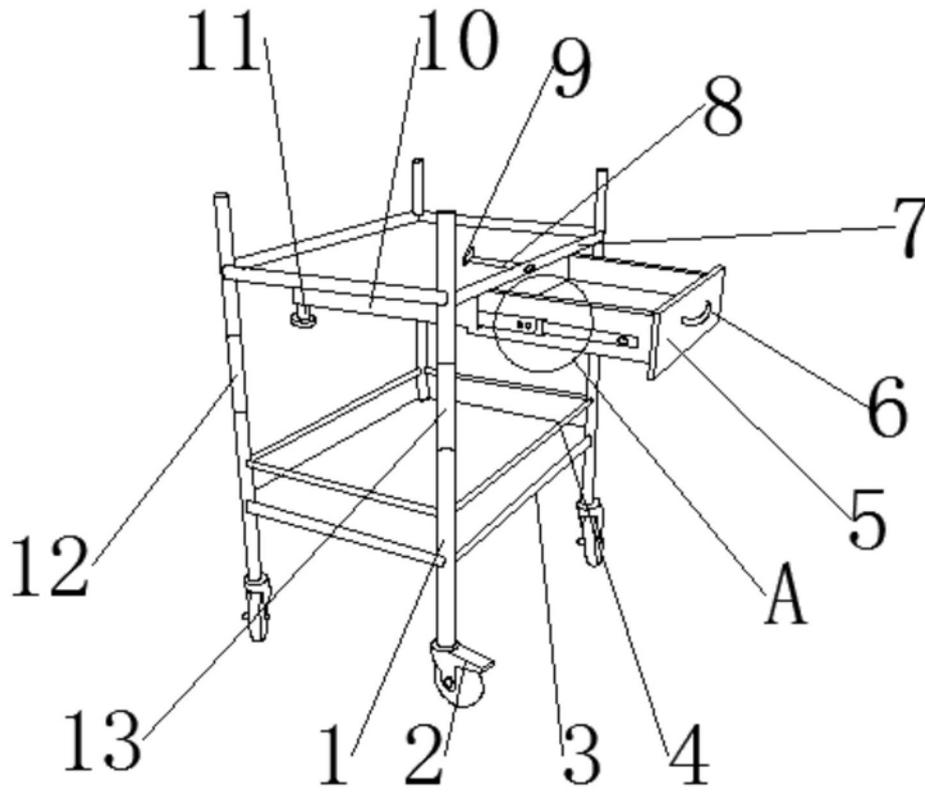


图1

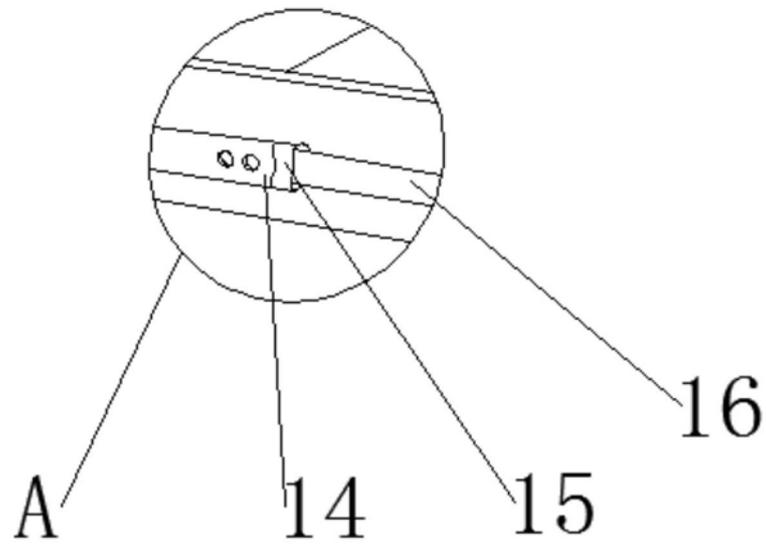


图2

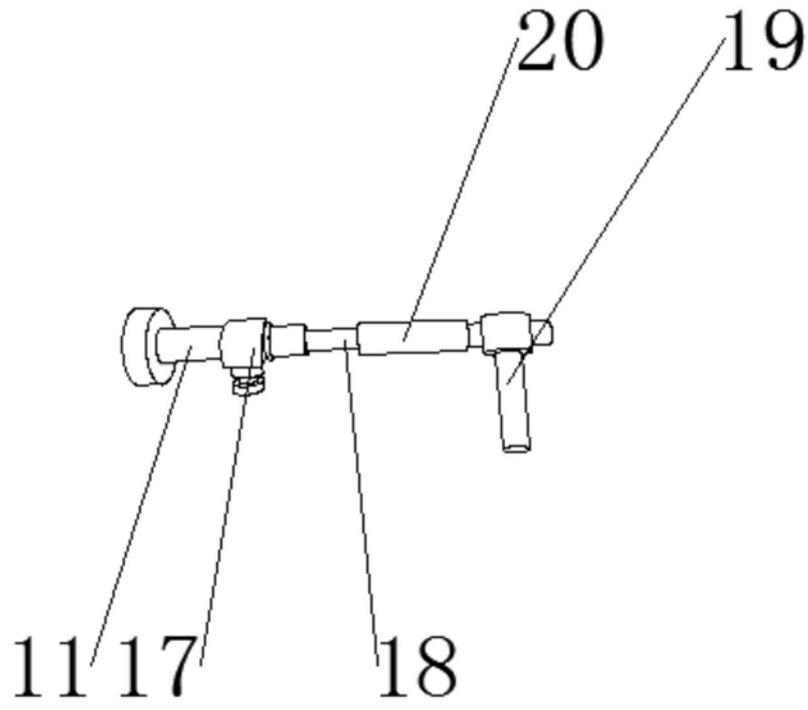


图3