



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214622440 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 05

(21) 申请号 202120488669.5

(22) 申请日 2021.03.06

(73) 专利权人 润泰新材料股份有限公司

地址 225400 江苏省泰州市泰兴市泰兴经
济开发区文化西路17号

(72) 发明人 杨智 卢小松 张世元

(74) 专利代理机构 苏州国卓知识产权代理有限
公司 32331

代理人 刘静宇

(51) Int. Cl.

G01N 27/38 (2006.01)

G01N 27/416 (2006.01)

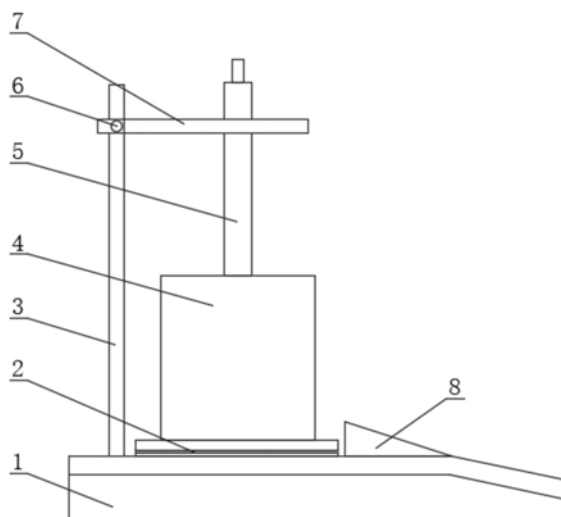
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种十二碳醇酯的废水检测装置

(57) 摘要

本实用新型公开一种十二碳醇酯的废水检测装置,包括检测主体外壳和辅助收纳装置,所述检测主体外壳的顶端靠近中部安装有辅助收纳装置,所述辅助收纳装置的右侧设置有显示外壳,所述显示外壳的上端设置有显示屏,所述显示外壳的右侧设置有功能按键,然后把需要检测的污水放置在量杯中,中。接着把量杯放置在收纳盒的顶端,然后通过拧紧螺栓来把固定横杆在支撑固定杆上下移动,当把PH电极放置在量杯中的污水中后,把拧紧螺栓重新拧紧,然后通过点击功能按键来进行选择就可以了,然后结果就会显示在显示屏上了,这样在进行使用之后,多余的液体便不会滴落在仪器之上,这样便能够更好的保护仪器,这样在使用之后也可以更加便捷的进行清洗。



1. 一种十二碳醇酯的废水检测装置, 包括检测主体外壳 (1) 和辅助收纳装置 (2), 其特征在于: 所述检测主体外壳 (1) 的顶端靠近中部安装有辅助收纳装置 (2), 所述辅助收纳装置 (2) 的右侧设置有显示外壳 (8), 所述显示外壳 (8) 的上端设置有显示屏 (9), 所述显示外壳 (8) 的右侧设置有功能按键 (10), 所述辅助收纳装置 (2) 的左侧设置有支撑固定杆 (3), 所述支撑固定杆 (3) 的外壁设置有固定横杆 (7), 所述固定横杆 (7) 与支撑固定杆 (3) 通过拧紧螺栓 (6) 固定连接, 所述固定横杆 (7) 靠近右端内部设置有PH电极 (5), 所述辅助收纳装置 (2) 的顶端设置有量杯 (4), 所述辅助收纳装置 (2) 包括磁铁A (11)、磁铁B (12) 和收纳盒 (13), 所述磁铁A (11) 设置在检测主体外壳 (1) 的顶端靠近中部, 所述磁铁A (11) 的顶端设置有磁铁B (12), 所述磁铁B (12) 的顶端设置有收纳盒 (13)。

2. 根据权利要求1所述的一种十二碳醇酯的废水检测装置, 其特征在于: 所述检测主体外壳 (1) 的整体由聚丙烯材料制成, 所述检测主体外壳 (1) 的外壁颜色为蓝白色, 所述检测主体外壳 (1) 的底端水平设置。

3. 根据权利要求1所述的一种十二碳醇酯的废水检测装置, 其特征在于: 所述辅助收纳装置 (2) 可以进行拆卸, 所述辅助收纳装置 (2) 可以保护装置不被水滴到。

4. 根据权利要求1所述的一种十二碳醇酯的废水检测装置, 其特征在于: 所述支撑固定杆 (3) 的整体由不锈钢金属制成, 所述支撑固定杆 (3) 的外壁均经过抛光处理, 所述支撑固定杆 (3) 的截面形状为圆形。

5. 根据权利要求1所述的一种十二碳醇酯的废水检测装置, 其特征在于: 所述PH电极 (5) 可以检测废水中的PH值, 所述PH电极 (5) 可以进行拆卸, 所述PH电极 (5) 用后需要进行清洗, 所述PH电极 (5) 与水平面垂直设置。

6. 根据权利要求1所述的一种十二碳醇酯的废水检测装置, 其特征在于: 所述磁铁A (11) 与检测主体外壳 (1) 通过胶水固定连接, 所述磁铁A (11) 与磁铁B (12) 和收纳盒 (13) 的截面大小相同, 所述磁铁B (12) 和收纳盒 (13) 之间通过胶水固定连接, 所述收纳盒 (13) 顶端设置有支撑漏网。

一种十二碳醇酯的废水检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于废水检测装置相关技术领域,具体涉及一种十二碳醇酯的废水检测装置。

背景技术

[0002] 废水检测,是监视和测定水体中污染物的种类、各类污染物的浓度及变化趋势,评价水质状况的过程。监测范围十分广泛,包括未被污染和已受污染的天然水(江、河、湖、海和地下水)及各种各样的工业排水等。主要监测项目可分为两大类:一类是反映水质状况的综合指标,如温度、色度、浊度、pH值、电导率、悬浮物、溶解氧、化学需氧量和生化需氧量等;另一类是一些有毒物质,如酚、氰、砷、铅、铬、镉、汞和有机农药等。为客观的评价江河和海洋水质的状况,除上述监测项目外,有时需进行流速和流量的测定。

[0003] 现有的十二碳醇酯的废水检测装置技术存在以下问题:现有的用于检测污水的十二碳醇酯的废水检测装置主要是用来检测污水用的,而整个十二碳醇酯的废水检测装置主要是通过PH电极来实现的,通过PH电极虽然能起到检测的作用,但是在每一次检测过后,PH电极上都会留下一点液体,然后低落在仪器上面,久而久之就有可能对仪器造成伤害,这样在使用的时候就会有意外发生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种十二碳醇酯的废水检测装置,以解决上述背景技术中提出的通过PH电极虽然能起到检测的作用,但是在每一次检测过后,PH电极上都会留下一点液体,然后低落在仪器上面,久而久之就有可能对仪器造成伤害,这样在使用的时候就会有意外发生的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种十二碳醇酯的废水检测装置,包括检测主体外壳和辅助收纳装置,所述检测主体外壳的顶端靠近中部安装有辅助收纳装置,所述辅助收纳装置的右侧设置有显示外壳,所述显示外壳的上端设置有显示屏,所述显示外壳的右侧设置有功能按键,所述辅助收纳装置的左侧设置有支撑固定杆,所述支撑固定杆的外壁设置有固定横杆,所述固定横杆与支撑固定杆通过拧紧螺栓固定连接,所述固定横杆靠近右端内部设置有电极,所述辅助收纳装置的顶端设置有量杯,所述辅助收纳装置包括磁铁、磁铁和收纳盒,所述磁铁设置在检测主体外壳的顶端靠近中部,所述磁铁的顶端设置有磁铁,所述磁铁的顶端设置有收纳盒。

[0006] 优选的,所述检测主体外壳的整体由聚丙烯材料制成,所述检测主体外壳的外壁颜色为蓝白色,所述检测主体外壳的底端水平设置。

[0007] 优选的,所述辅助收纳装置可以进行拆卸,所述辅助收纳装置可以保护装置不被水滴到。

[0008] 优选的,所述支撑固定杆的整体由不锈钢金属制成,所述支撑固定杆的外壁均经过抛光处理,所述支撑固定杆的截面形状为圆形。

[0009] 优选的,所述电极可以检测废水中的值,所述电极可以进行拆卸,所述电极用后需要进行清洗,所述电极与水平面垂直设置。

[0010] 优选的,所述磁铁与检测主体外壳通过胶水固定连接,所述磁铁与磁铁和收纳盒的截面大小相同,所述磁铁和收纳盒之间通过胶水固定连接,所述收纳盒顶端设置有支撑漏网。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种十二碳醇酯的废水检测装置,具备以下有益效果:

[0012] 本实用新型通过在该用于检测污水的十二碳醇酯的废水检测装上添加了辅助收纳装置,而新添加的辅助收纳装置使用的时候首先把辅助收纳装置中的磁铁B与收纳盒放置在磁铁A上端,然后把需要检测的污水放置在量杯中,中。接着把量杯放置在收纳盒的顶端,然后通过拧紧螺栓来把固定横杆在支撑固定杆上下移动,当把PH电极放置在量杯中的污水中后,把拧紧螺栓重新拧紧,然后通过点击功能按键来进行选择就可以了,然后结果就会显示在显示屏上了,这样在进行使用之后,多余的液体便不会滴落在仪器之上,这样便能够更好的保护仪器,这样在使用之后也可以更加便捷的进行清洗。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制,在附图中:

[0014] 图1为本实用新型提出的一种十二碳醇酯的废水检测装置正视平面结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型提出的一种十二碳醇酯的废水检测装置正视剖面结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型提出的一种十二碳醇酯的废水检测装置俯视平面结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型提出的一种十二碳醇酯的废水检测装置局部放大结构示意图;

[0018] 图中:1、检测主体外壳;2、辅助收纳装置;3、支撑固定杆;4、量杯;5、PH电极;6、拧紧螺栓;7、固定横杆;8、显示外壳;9、显示屏;10、功能按键;11、磁铁A;12、磁铁B;13、收纳盒。

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1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种十二碳醇酯的废水检测装置,包括检测主体外壳1和辅助收纳装置2,检测主体外壳1的整体由聚丙烯材料制成,检测主体外壳1的外壁颜色为蓝白色,检测主体外壳1的底端水平设置,这样在进行检测的时候就会十分的平稳,这样在进行使用的时候就会更加的安全,检测主体外壳1的顶端靠近中部安装有辅助收纳装置2,辅助收纳装置2的右侧设置有显示外壳8,辅助收纳装置2可以进行拆卸,辅助收纳装置2可以保护装置不被水滴到,这样在进行更换溶液的时候,上面的液体不会低落在仪器上,这样就能够更好的保护仪器,显示外壳8的上端设置有显示屏9,显示外壳8的右侧设置有功能按键10,辅助收纳装置2的左侧设置有支撑固定杆3,支撑固定杆3的整体由

不锈钢金属制成,支撑固定杆3的外壁均经过抛光处理,这样在进行上下移动的时候就会更加的流畅,这样在进行使用的时候就会更加的便捷,支撑固定杆3的截面形状为圆形,支撑固定杆3的外壁设置有固定横杆7,固定横杆7与支撑固定杆3通过拧紧螺栓6固定连接。

[0021] 一种十二碳醇酯的废水检测装置,包括固定横杆7靠近右端内部设置有PH电极5,PH电极5可以检测废水中的PH值,PH电极5可以进行拆卸,PH电极5用后需要进行清洗,这样可以更好的保护仪器,这样在下次使用的时候检测的结果就会更准,PH电极5与水平面垂直设置,辅助收纳装置2的顶端设置有量杯4,辅助收纳装置2包括磁铁A11、磁铁B12和收纳盒13,磁铁A11设置在检测主体外壳1的顶端靠近中部,磁铁A11的顶端设置有磁铁B12,磁铁A11与检测主体外壳1通过胶水固定连接,磁铁A11与磁铁B12和收纳盒13的截面大小相同,磁铁B12和收纳盒13之间通过胶水固定连接,收纳盒13顶端设置有支撑漏网,这样滴落下来的液体变回被收纳起来,这样在进行下次使用的时候杯底不会沾到溶液,磁铁B12的顶端设置有收纳盒13。

[0022] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,在使用用于检测污水的十二碳醇酯的废水检测装的时候,首先需要把整个十二碳醇酯的废水检测装搬运到需要使用的桌面之上,然后通过检测主体外壳1放置于桌面之上,然后检查整个十二碳醇酯的废水检测装有没有损坏的地方,这样能够防止在使用的时候出现意外,接着把辅助收纳装置2中的磁铁B12与收纳盒13放置在磁铁A11上端,然后把需要检测的污水放置在量杯4,中。接着把量杯4放置在收纳盒13的顶端,然后通过拧紧螺栓6来把固定横杆7在支撑固定杆3上下移动,当把PH电极5放置在量杯4中的污水中后,把拧紧螺栓6重新拧紧,然后通过点击功能按键10来进行选择就可以了,然后结果就会显示在显示屏9上了。

[0023] 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。

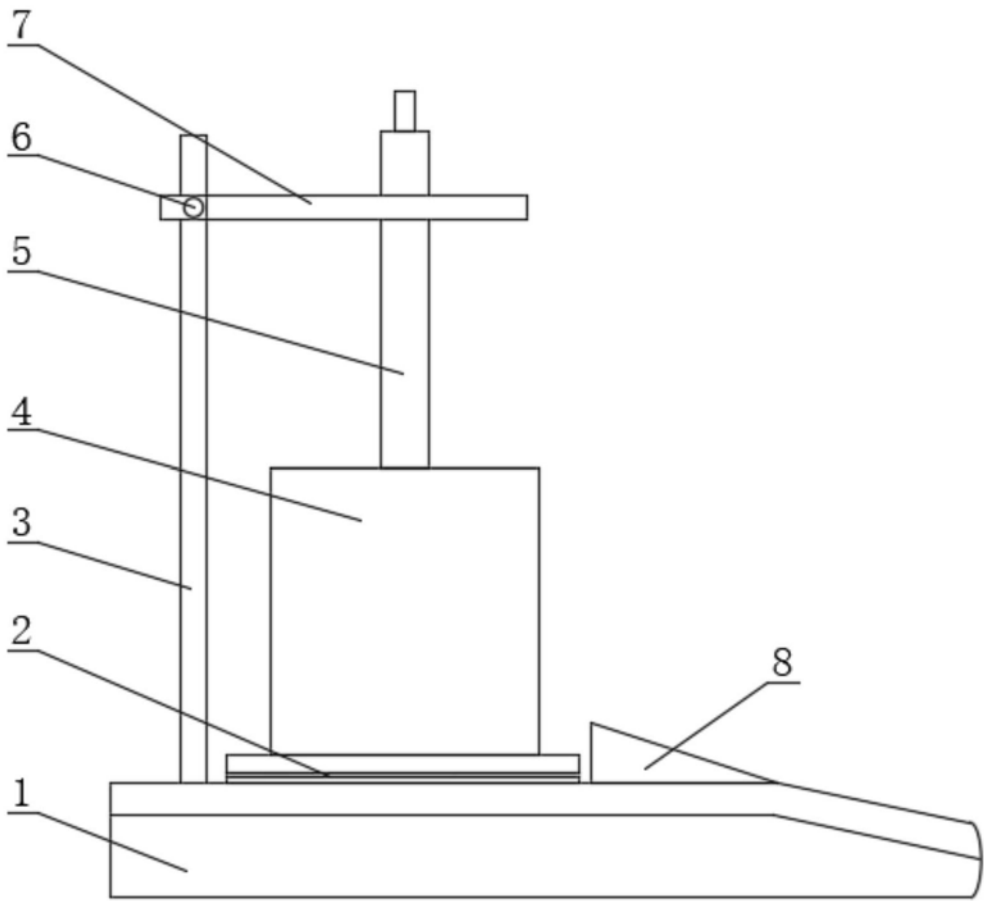


图1

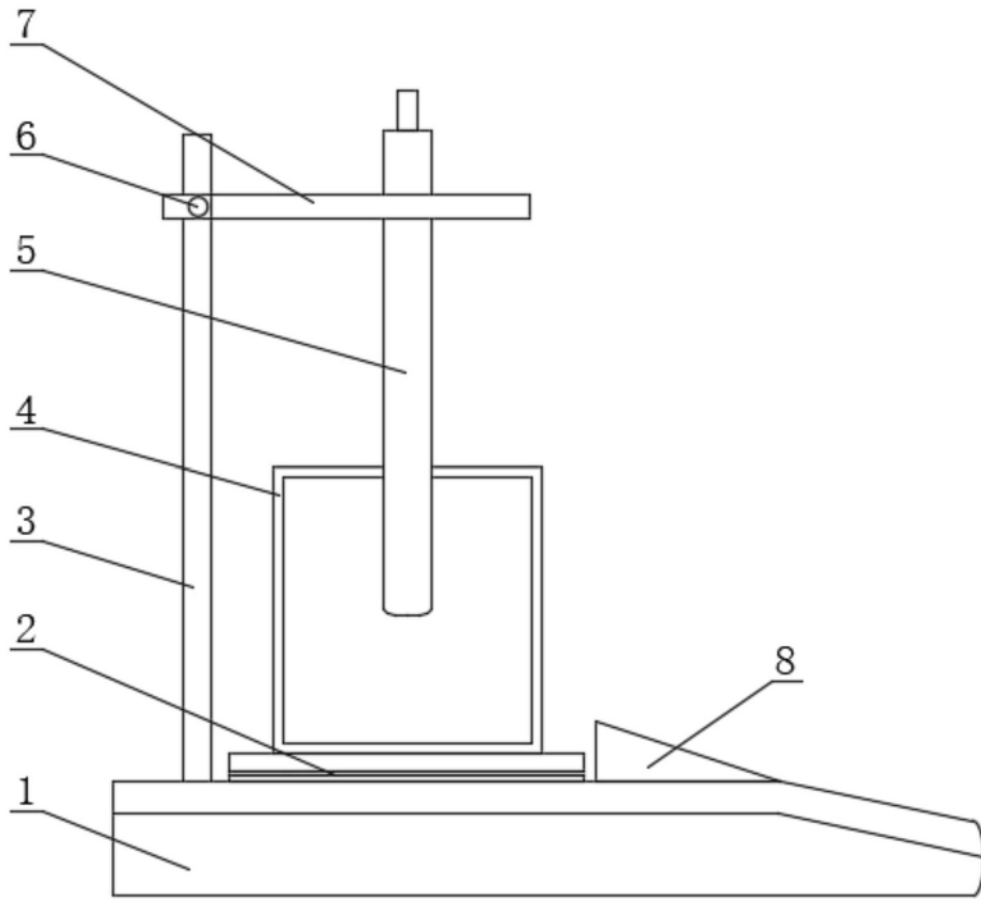


图2

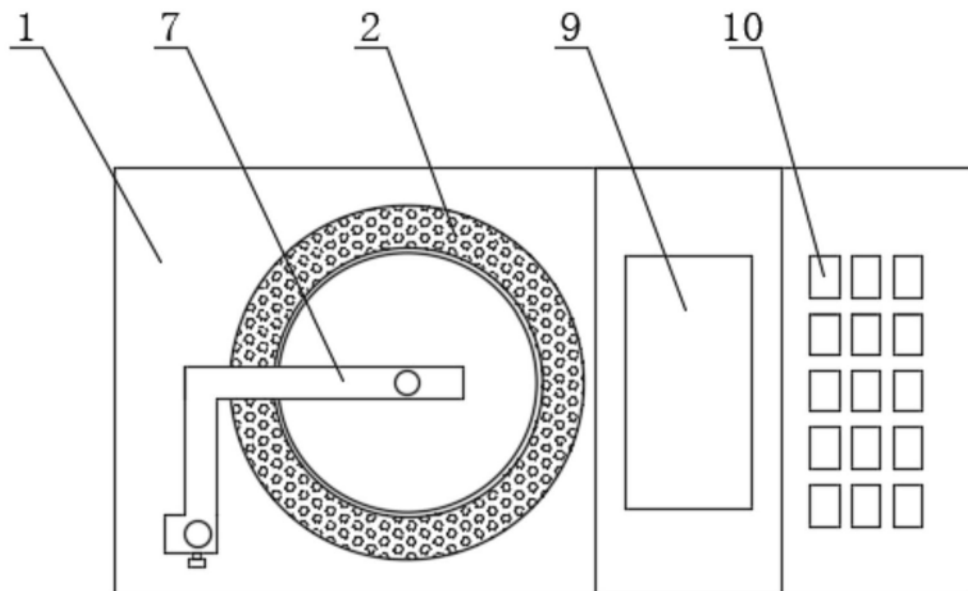


图3

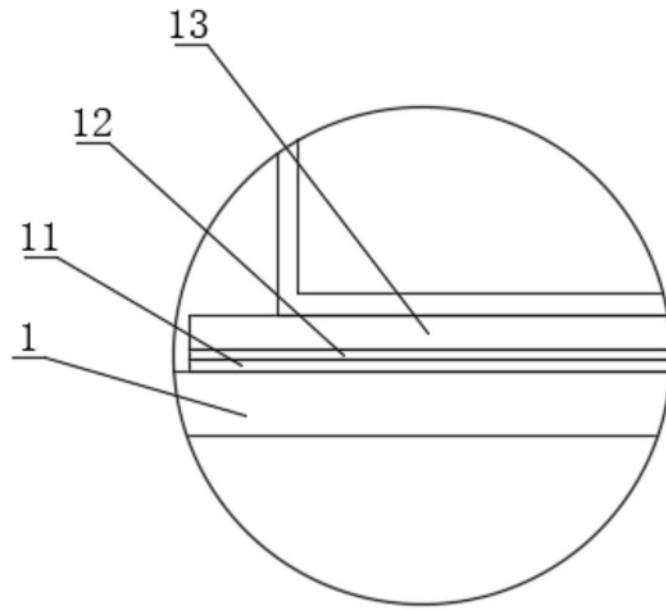


图4