



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209764708 U

(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201920512389.6

G01D 11/30(2006.01)

(22)申请日 2019.04.16

(73)专利权人 深圳凯吉星农产品检测认证有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区平湖街道白坭坑社区东泰路2号2#宿舍2楼202

(72)发明人 苑婷婷 权美英 范丛丛 陆文蝉

(74)专利代理机构 深圳市远航专利商标事务所
(普通合伙) 44276

代理人 田志远 袁浩华

(51)Int.Cl.

G01N 21/25(2006.01)

G01N 33/02(2006.01)

G01D 11/24(2006.01)

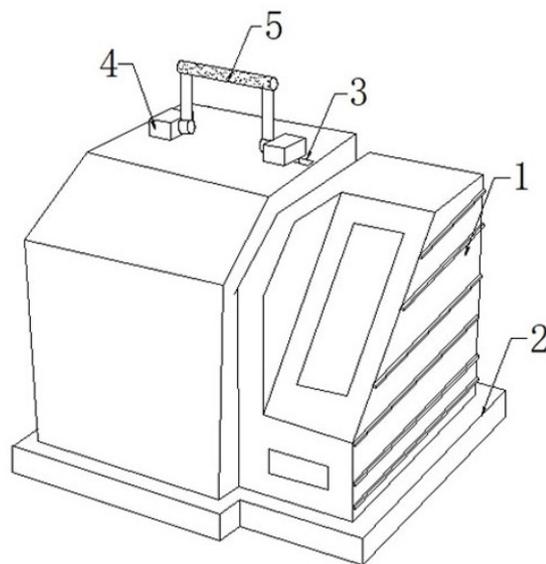
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于携带的食品用防腐剂检测仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于携带的食品用防腐剂检测仪,包括防腐剂检测仪本体和底座,防腐剂检测仪本体的壳体顶端两侧均开设有滑槽,两个滑槽的内部均滑动连接有滑块,两个滑槽的一侧槽壁均固定安装有限位弹簧,两个限位弹簧的一端分别与对应滑块的一侧固定连接,两个滑块的顶端均固定安装有固定块。本实用新型一种便于携带的食品用防腐剂检测仪,通过安装的把手便于防腐剂检测仪本体的携带,同时把手的两端与两个固定块一侧穿插,滑块能够带动固定块的移动,从而方便把手的安装和拆卸,当把手损坏时,便于及时更换,通过凹槽内部安装的减震器,具有缓冲效果,保证防腐剂检测仪本体在使用过程中的稳定性。



1. 一种便于携带的食品用防腐剂检测仪,包括防腐剂检测仪本体(1)和底座(2),其特征在于,所述防腐剂检测仪本体(1)的壳体顶端两侧均开设有滑槽(3),两个所述滑槽(3)的内部均滑动连接有滑块(6),两个所述滑槽(3)的一侧槽壁均固定安装有限位弹簧(7),两个所述限位弹簧(7)的一端分别与对应滑块(6)的一侧固定连接,两个所述滑块(6)的顶端均固定安装有固定块(4),两个所述固定块(4)的两侧槽壁通过嵌设的轴承分别与把手(5)的两侧穿插连接,所述底座(2)的顶端开设有与防腐剂检测仪本体(1)尺寸相匹配的凹槽(8),所述凹槽(8)的槽底等距设有若干个减震器(11),若干个所述减震器(11)均通过安装块(12)与槽底固定连接,若干个所述减震器(11)的顶端均与防腐剂检测仪本体(1)的壳体底端接触连接,所述防腐剂检测仪本体(1)的壳体两侧均固定安装有限位块(14),两个所述限位块(14)分别与凹槽(8)两侧槽壁开设的限位槽(13)嵌设连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于携带的食品用防腐剂检测仪,其特征在于:所述凹槽(8)的槽底等距开设有若干个通孔(9),若干个所述通孔(9)的内部均固定安装有防尘网(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于携带的食品用防腐剂检测仪,其特征在于:所述底座(2)的底端贴设有缓冲橡胶垫,所述缓冲橡胶垫底端等距开设有均匀分布的防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种便于携带的食品用防腐剂检测仪,其特征在于:所述把手(5)的表面等距固定设有均匀分布的凸起。

5. 根据权利要求1所述的一种便于携带的食品用防腐剂检测仪,其特征在于:所述防腐剂检测仪本体(1)的壳体两侧等距固定安装有若干个防撞条。

一种便于携带的食品用防腐剂检测仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种检测仪,特别涉及一种便于携带的食品用防腐剂检测仪。

背景技术

[0002] 防腐剂检测仪是对山梨酸和苯甲酸防腐剂进行检测的仪器。随着防腐剂在食品领域的应用,人们对食品安全的要求也跟着提高,对防腐剂进行检测的技术应运而生。防腐剂检测仪由于采用工作站软件,谱图分析和显示峰型图,单机现场检测防腐剂。可用于山梨酸和苯甲酸的测量。

[0003] 现有的防腐剂检测仪在使用过程中具有以下缺点:1、防腐剂检测仪不方便携带,影响防腐剂检测仪的使用效率,2、防腐剂检测仪没有减震机构,在使用过程中,受外力撞击,容易影响防腐剂检测仪正常工作。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于携带的食品用防腐剂检测仪,以解决上述背景技术中提出的防腐剂检测仪不方便携带和防腐剂检测仪没有减震机构的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于携带的食品用防腐剂检测仪,包括防腐剂检测仪本体和底座,所述防腐剂检测仪本体的壳体顶端两侧均开设有滑槽,两个所述滑槽的内部均滑动连接有滑块,两个所述滑槽的一侧槽壁均固定安装有限位弹簧,两个所述限位弹簧的一端分别与对应滑块的一侧固定连接,两个所述滑块的顶端均固定安装有固定块,两个所述固定块的两侧槽壁通过嵌设的轴承分别与把手的两侧穿插连接,所述底座的顶端开设有与防腐剂检测仪本体尺寸相匹配的凹槽,所述凹槽的槽底等距设有若干个减震器,若干个所述减震器均通过安装块与槽底固定连接,若干个所述减震器的顶端均与防腐剂检测仪本体的壳体底端接触连接,所述防腐剂检测仪本体的壳体两侧均固定安装有限位块,两个所述限位块分别与凹槽两侧槽壁开设的限位槽嵌设连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述凹槽的槽底等距开设有若干个通孔,若干个所述通孔的内部均固定安装有防尘网。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述底座的底端贴设有缓冲橡胶垫,所述缓冲橡胶垫底端等距开设有均匀分布的防滑纹。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述把手的表面等距固定设有均匀分布的凸起。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述防腐剂检测仪本体的壳体两侧等距固定安装有若干个防撞条。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0011] 1、通过安装的把手便于防腐剂检测仪本体的携带,同时把手的两端与两个固定块一侧穿插,滑块能够带动固定块的移动,从而方便把手的安装和拆卸,当把手损坏时,便于及时更换;

[0012] 2、通过凹槽内部安装的减震器,具有缓冲效果,保证防腐剂检测仪本体在使用过程中的稳定性;

[0013] 3、通过防腐剂检测仪本体的壳体两侧安装的防撞条,避免在携带过程中,防腐剂检测仪本体受外力碰撞损坏。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的内部结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的局部放大图。

[0017] 图中:1、防腐剂检测仪本体;2、底座;3、滑槽;4、固定块;5、把手;6、滑块;7、限位弹簧;8、凹槽;9、通孔;10、防尘网;11、减震器;12、安装块;13、限位槽;14、限位块。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种便于携带的食品用防腐剂检测仪,包括防腐剂检测仪本体1和底座2,防腐剂检测仪本体1的壳体顶端两侧均开设有滑槽3,两个滑槽3的内部均滑动连接有滑块6,两个滑槽3的一侧槽壁均固定安装有限位弹簧7,两个限位弹簧7的一端分别与对应滑块6的一侧固定连接,两个滑块6的顶端均固定安装有固定块4,两个固定块4的两侧槽壁通过嵌设的轴承分别与把手5的两侧穿插连接,底座2的顶端开设有与防腐剂检测仪本体1尺寸相匹配的凹槽8,凹槽8的槽底等距设有若干个减震器11,若干个减震器11均通过安装块12与槽底固定连接,若干个减震器11的顶端均与防腐剂检测仪本体1的壳体底端接触连接,防腐剂检测仪本体1的壳体两侧均固定安装有限位块14,两个限位块14分别与凹槽8两侧槽壁开设的限位槽13嵌设连接。

[0020] 优选的,凹槽8的槽底等距开设有若干个通孔9,若干个通孔9的内部均固定安装有防尘网10,通过开设的通孔9,便于凹槽8内部气体流动,带走防腐剂检测仪本体1工作产生的热量。

[0021] 优选的,底座2的底端贴设有缓冲橡胶垫,缓冲橡胶垫底端等距开设有均匀分布的防滑纹,通过贴设的缓冲橡胶垫,便于防腐剂检测仪本体1放置稳定。

[0022] 优选的,把手5的表面等距固定设有均匀分布的凸起,通过把手5表面设有的凸起,增加把手5与手部的摩擦,便于提拿稳定。

[0023] 优选的,防腐剂检测仪本体1的壳体两侧等距固定安装有若干个防撞条,通过安装的防撞条,有效避免防腐剂检测仪本体1受外力撞击损坏。

[0024] 具体使用时,本实用新型一种便于携带的食品用防腐剂检测仪,当需要使用该便于携带的食品用防腐剂检测仪时,首先人为的拉动防腐剂检测仪本体1的壳体顶端两侧设有的固定块4,调节两个固定块4之间的距离,接着将把手5的两端分别与两个固定块4一侧嵌设的轴承穿插,完成把手5的安装,接着人为的通过把手5将防腐剂检测仪本体1进行提起

携带,当需要对把手5进行更换时,人为的再次拉动两侧的固定块4,使两个固定块4分离,接着将把手5从两个固定块4之间拿出,完成把手5的拆卸,在携带过程中,通过防腐剂检测仪本体1的壳体两侧安装的防撞条,有效的保护防腐剂检测仪本体1,避免防腐剂检测仪本体1受外力撞击损坏防腐剂检测仪本体1,当在使用该防腐剂检测仪本体1时,通过凹槽8内部安装的型号为“JB-L”减震器11对防腐剂检测仪本体1进行支撑,保证防腐剂检测仪本体1放置稳定,避免防腐剂检测仪本体1发生晃动影响检查结果。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[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。

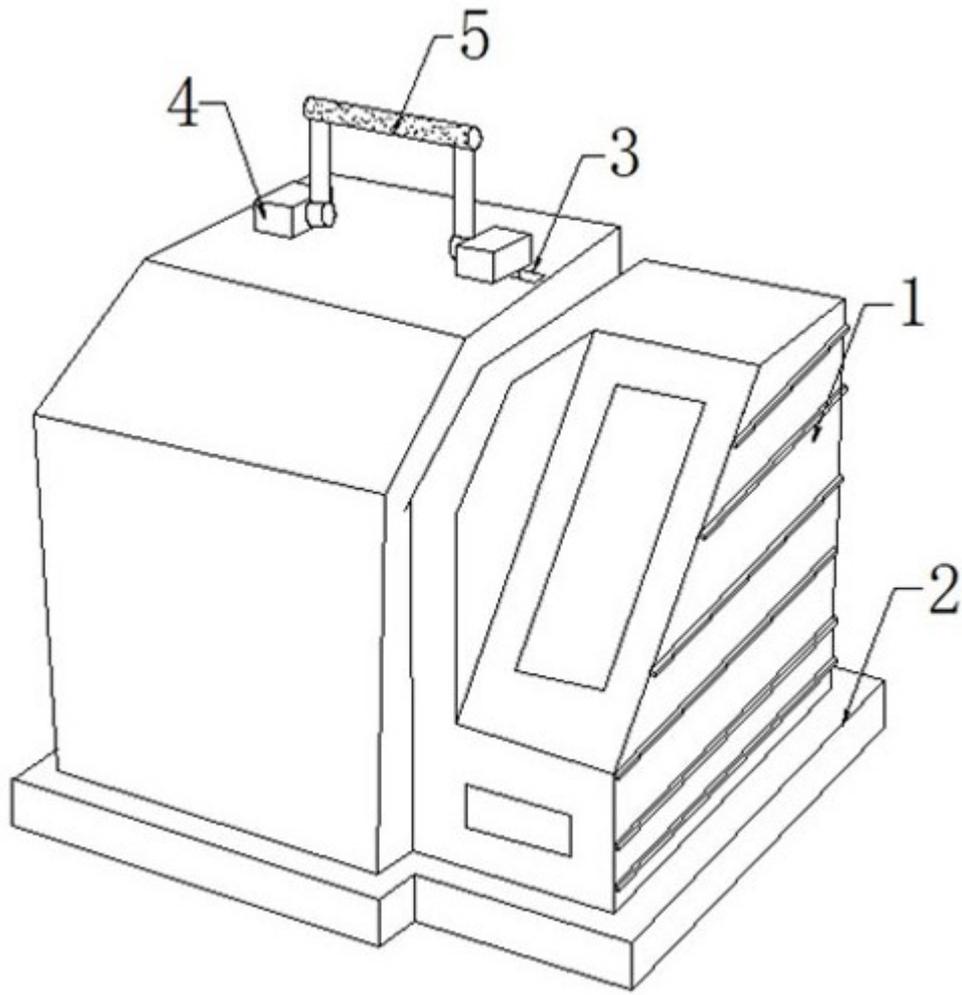


图1

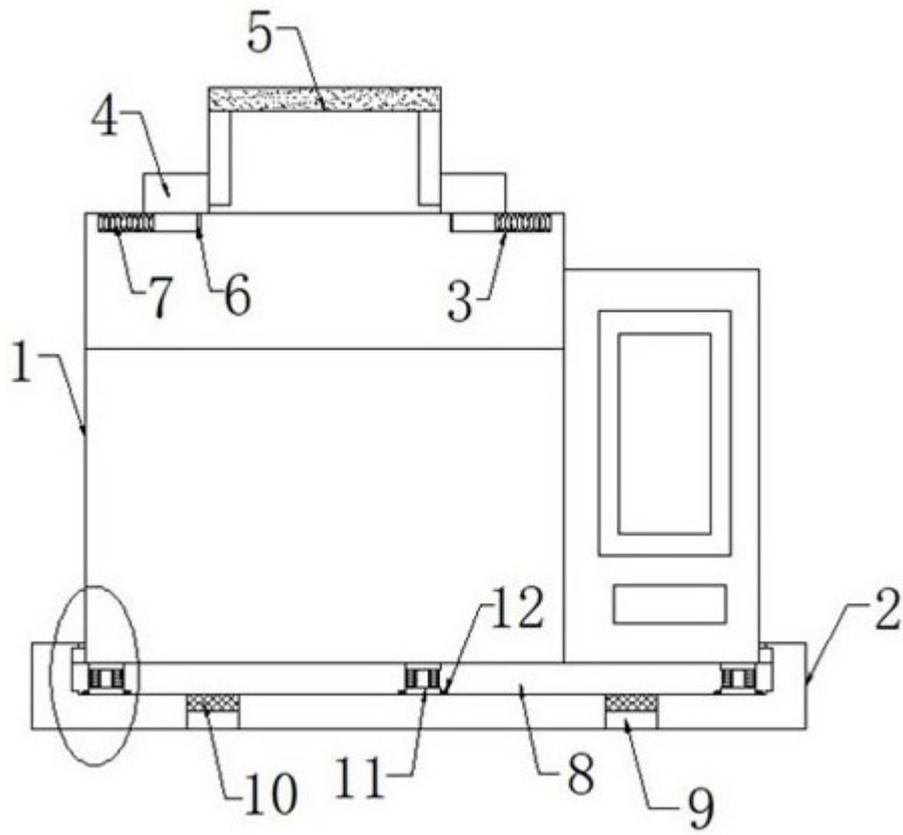


图2

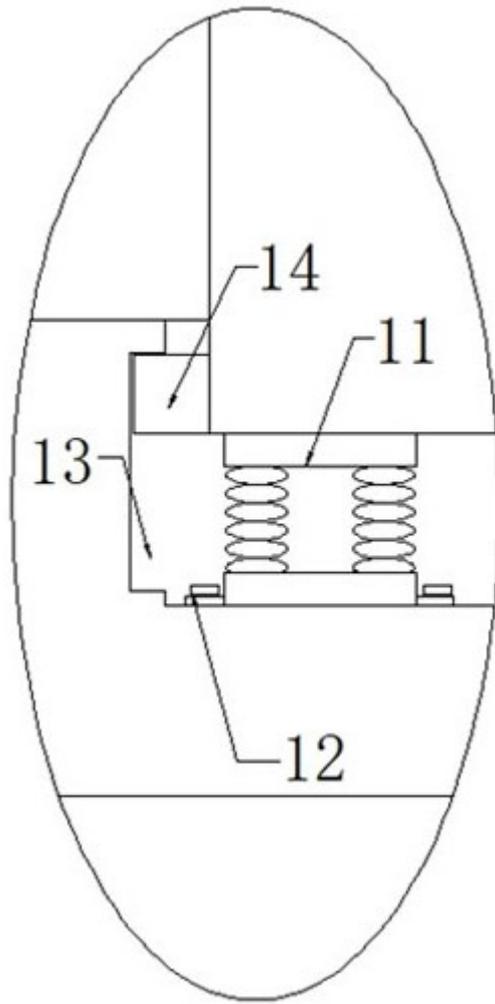


图3