



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208775332 U

(45)授权公告日 2019.04.23

(21)申请号 201821538886.5

(22)申请日 2018.09.20

(73)专利权人 江西中江环保股份有限公司

地址 330000 江西省南昌市临空经济区儒
乐湖大街399号407号室

(72)发明人 黎慧娟 万春

(74)专利代理机构 南昌赣专知识产权代理有限
公司 36129

代理人 王超

(51)Int.Cl.

B65D 25/28(2006.01)

B65D 25/10(2006.01)

B65D 85/00(2006.01)

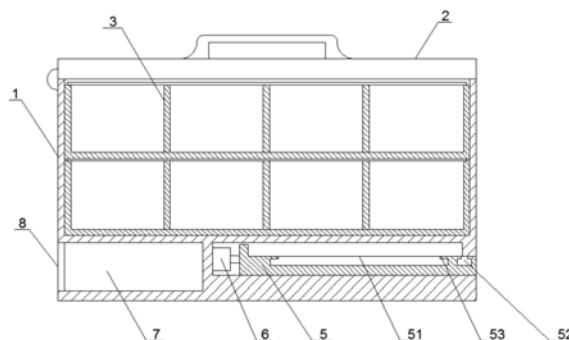
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于场地调查的样品箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于场地调查的样品箱,包括带翻盖的箱体;箱体内侧设有矩形的存放槽,存放槽内沿纵向叠放有两个样品收集盒;样品收集盒的上端设置有若干个可供收集样品的空腔,样品收集盒的顶部还设置有可供提起的提手;还包括存放板,箱体在存放槽的下端配合存放板设置有滑道,存放板与滑道滑动连接,滑道的内侧一端固定设置有反弹器,存放板的一端插入滑道,存放板的另一端与滑道的端口过盈配合;存放板上端设置有可供存放记录板的板槽和可供存放记录笔的笔槽,板槽和笔槽的一端贯通存放板,且板槽和笔槽的上端分别设置有限位檐;本实用新型的目的是提供一种用于场地调查的样品箱,以解决使用不方便的问题。



1. 一种用于场地调查的样品箱,其特征在于:

包括带翻盖(2)的箱体(1);

所述箱体(1)内侧设有矩形的存放槽(11),所述存放槽(11)内沿纵向叠放有两个样品收集盒(3),所述样品收集盒(3)可拆卸的从上往下插入所述存放槽(11)中;

所述样品收集盒(3)的上端设置有若干个可供收集样品的空腔(31),所述样品收集盒(3)的顶部还设置有可供提起的提手(4),所述提手(4)的两端分别固定在所述样品收集盒(3)的顶部两端;

还包括存放板(5),所述箱体(1)在所述存放槽(11)的下端配合所述存放板(5)设置有滑道(12),所述存放板(5)与所述滑道(12)滑动连接,所述滑道(12)的内侧一端固定设置有反弹器(6),所述存放板(5)的一端插入所述滑道(12),所述存放板(5)的另一端与所述滑道(12)的端口过盈配合;

所述存放板(5)上端设置有可供存放记录板的板槽(51)和可供存放记录笔的笔槽(52),所述板槽(51)和所述笔槽(52)的一端贯通所述存放板(5),且所述板槽(51)和所述笔槽(52)的上端分别设置有限位檐(53)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于场地调查的样品箱,其特征在于:

还包括相机腔(7),所述相机腔(7)设于所述箱体(1)的底部。

3. 根据权利要求2所述的一种用于场地调查的样品箱,其特征在于:

所述相机腔(7)的开口处设置有可供封闭的推拉板(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于场地调查的样品箱,其特征在于:

所述翻盖(2)上设置有可供观察内部的观察窗。

5. 根据权利要求4所述的一种用于场地调查的样品箱,其特征在于:

所述观察窗采用有机玻璃观察窗。

一种用于场地调查的样品箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于样品箱领域,具体涉及一种用于场地调查的样品箱。

背景技术

[0002] 在污染场地调查中,除了样品采集工具外,还需要携带相关辅助用具,如笔、记录本、GPS、样品袋、照相机等,此外,采集的土壤样品需要系统的保存。现有的样品箱很少有设计空间用于存放杂物,而少数的能够存放杂物的样品箱,普遍为一个较大的空间用于混杂着存放所有的杂物,这样在使用时,会导致工作人员取物不便,且需要花时间翻找物品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种用于场地调查的样品箱,以解决使用不方便的问题。

[0004] 本实用新型所提供的技术方案是:一种用于场地调查的样品箱,包括带翻盖的箱体;

[0005] 所述箱体内侧设有矩形的存放槽,所述存放槽内沿纵向叠放有两个样品收集盒,所述样品收集盒可拆卸的从上往下插入所述存放槽中;

[0006] 所述样品收集盒的上端设置有若干个可供收集样品的空腔,所述样品收集盒的顶部还设置有可供提起的提手,所述提手的两端分别固定在所述样品收集盒的顶部两端;

[0007] 还包括存放板,所述箱体在所述存放槽的下端配合所述存放板设置有滑道,所述存放板与所述滑道滑动连接,所述滑道的内侧一端固定设置有反弹器,所述存放板的一端插入所述滑道,所述存放板的另一端与所述滑道的端口过盈配合;

[0008] 所述存放板上端设置有可供存放记录板的板槽和可供存放记录笔的笔槽,所述板槽和所述笔槽的一端贯通所述存放板,且所述板槽和所述笔槽的上端分别设置有限位檐。

[0009] 作为本实用新型的一种改进,还包括相机腔,所述相机腔设于所述箱体的底部。

[0010] 作为本实用新型的一种改进,所述相机腔的开口处设置有可供封闭的推拉板。

[0011] 作为本实用新型的一种改进,所述翻盖上设置有可供观察内部的观察窗。

[0012] 作为本实用新型的一种改进,所述观察窗采用有机玻璃观察窗。

[0013] 有益效果:

[0014] 本实用新型在箱体的存放槽内插入了两个样品收集盒,当需要采集样品时,可通过样品收集盒上的提手提出并进行采样,采样完成后再插入存放槽内,避免了提着较大的样品箱采样的问题。

[0015] 本实用新型还设置有存放板,操作人员可将记录板从存放板的一端插入板槽中,同时将记录板从存放板的一端插入笔槽中,再将存放板推入滑动中,既方便了分类放置常用的物品,同时存放的笔和记录板受到限位檐的限位不会自由晃动,从而防止物品遭到损坏;而在需要取出时,只需将存放板向内按下,内部的反弹器便能够将记录板向外推出一段距离,从而方便的取出物品。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型在进行采样操作时的结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型的样品收集盒的俯视图；

[0019] 图4为本实用新型的存放板的俯视图。

[0020] 图中：1-箱体，11-存放槽，12-滑道，2-翻盖，3-收集盒，4-提手，5-存放板，51-板槽，52-笔槽，6-反弹器，7-相机腔，8-推拉板。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0022] 如图1至图4所示，本实施例中的一种用于场地调查的样品箱，包括带翻盖2的箱体1；

[0023] 所述箱体1内侧设有矩形的存放槽11，所述存放槽11内沿纵向叠放有两个样品收集盒3，所述样品收集盒3可拆卸的从上往下插入所述存放槽11中；

[0024] 所述样品收集盒3的上端设置有若干个可供收集样品的空腔31，所述样品收集盒3的顶部还设置有可供提起的提手4，所述提手4的两端分别固定在所述样品收集盒3的顶部两端；

[0025] 还包括存放板5，所述箱体1在所述存放槽11的下端配合所述存放板5设置有滑道12，所述存放板5与所述滑道12滑动连接，所述滑道12的内侧一端固定设置有反弹器6，本实施例中的反弹器6采用现有技术，所述存放板5的一端插入所述滑道12，所述存放板5的另一端与所述滑道12的端口过盈配合；

[0026] 所述存放板5上端设置有可供存放记录板的板槽51和可供存放记录笔的笔槽52，所述板槽51和所述笔槽52的一端贯通所述存放板5，且所述板槽51和所述笔槽52的上端分别设置有限位檐53。

[0027] 本实施例中，还包括相机腔7，所述相机腔7设于所述箱体1的底部；所述相机腔7的开口处设置有可供封闭的推拉板8，工作人员可将相机放入相机腔7中，并将推拉板8关闭来存放相机。

[0028] 所述翻盖2上设置有可供观察内部的观察窗，操作人员在完成采样操作后能够通过观察窗随时观察内部存放样品的情况，而不用经常打开翻盖2；所述观察窗采用有机玻璃观察窗，有机玻璃观察窗更加轻便，不会增加样品箱的重量。

[0029] 本实施例中，本实用新型在使用时，操作人员通过手提翻盖2上的把手将样品箱提至采样地点，随后打开翻盖2，将内部的样品收集盒3取出，并通过手持提手4来携带样品收集盒3进行取样操作，将样品放入对应的空腔31中；完成采集样品操作后，将样品收集盒3插入存放槽11中放好，然后向内摁下存放板5，内部的反弹器6将存放板5弹出一定的距离后，操作人员可抽出存放板5，并从板槽51和笔槽52贯通的一端取出记录板和记录笔进行记录；完成记录后，将记录板和记录笔从板槽51和笔槽52贯通的一端插入，再将存放板5插入滑道12中并将过盈配合的一端插入端口，使得存放板5的外端与样品箱的侧面齐平。

[0030] 为表述方便，本文所称的“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”等代表方向的描述与附图本身的左右方向一致，但并不对本实用新型的结构起限定作用；此外，本实用新型并不

局限于上述具体实施方式,本领域技术人员还可据此做出多种变化,但任何与本实用新型等同或者类似的变化都应涵盖在本实用新型权利要求的范围内。

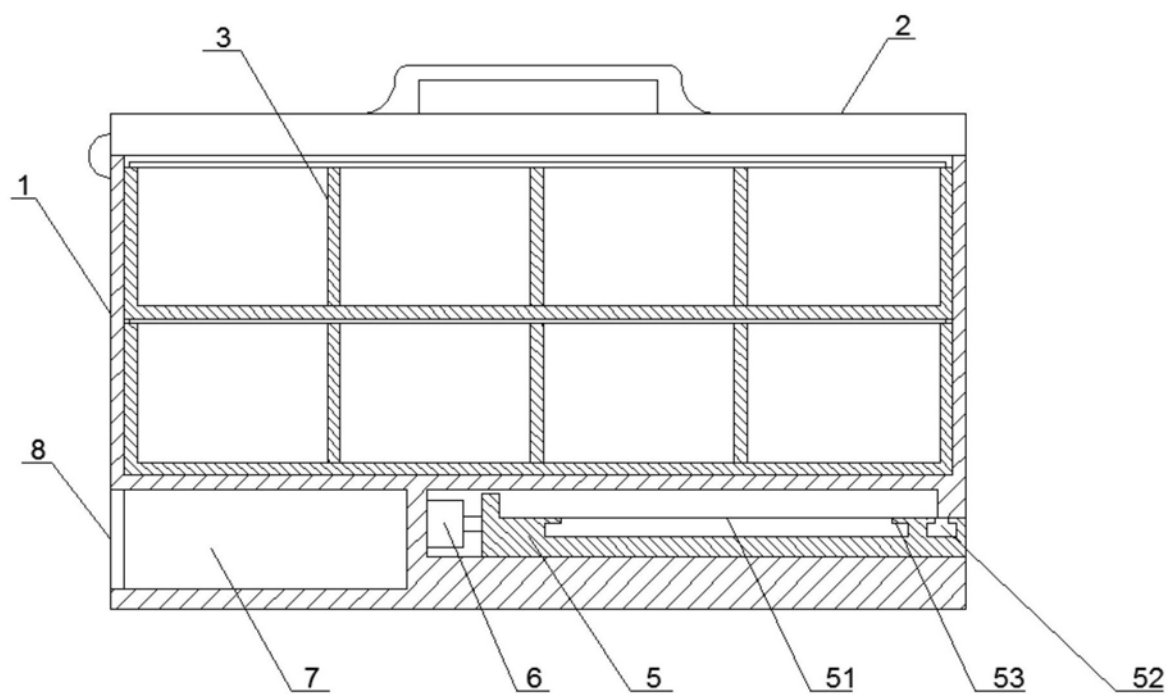


图1

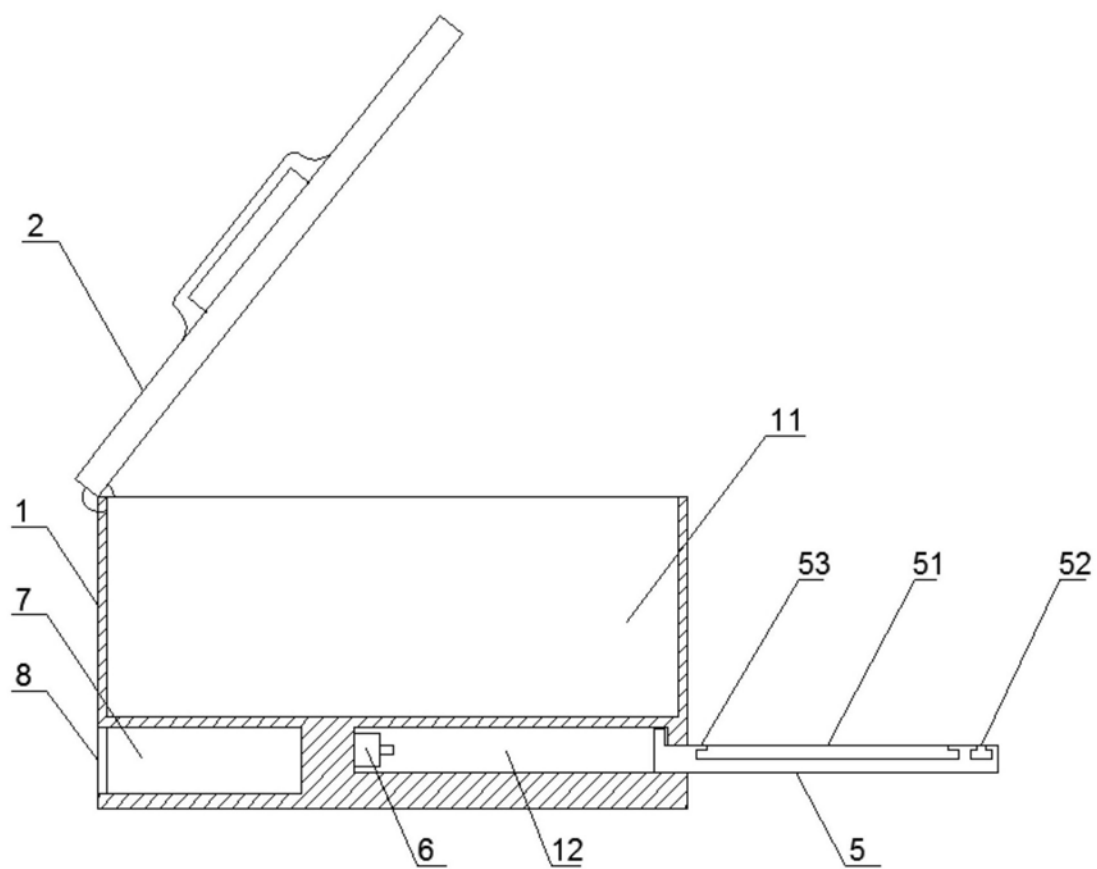


图2

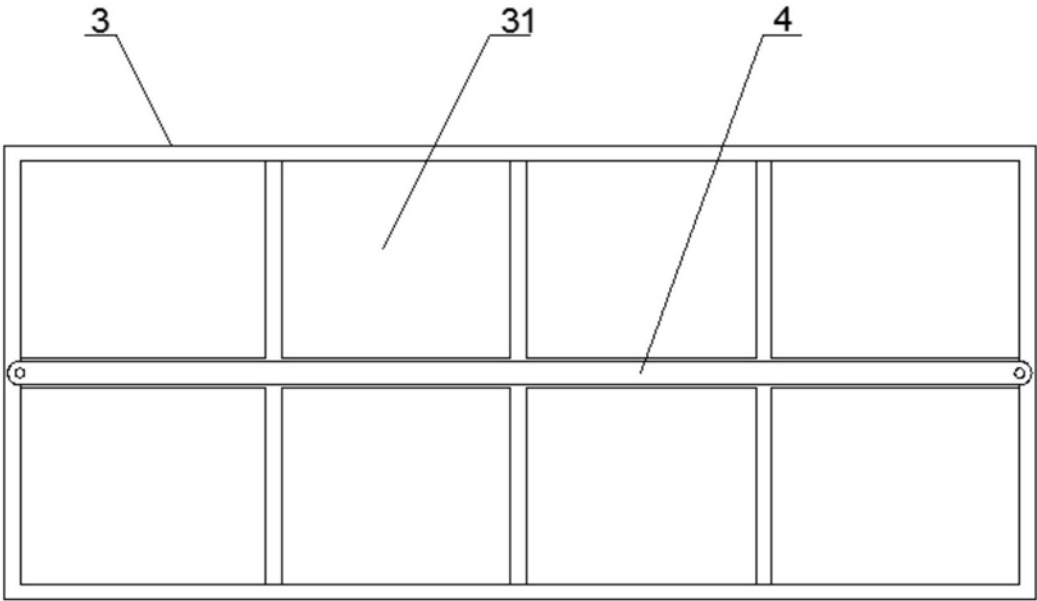


图3

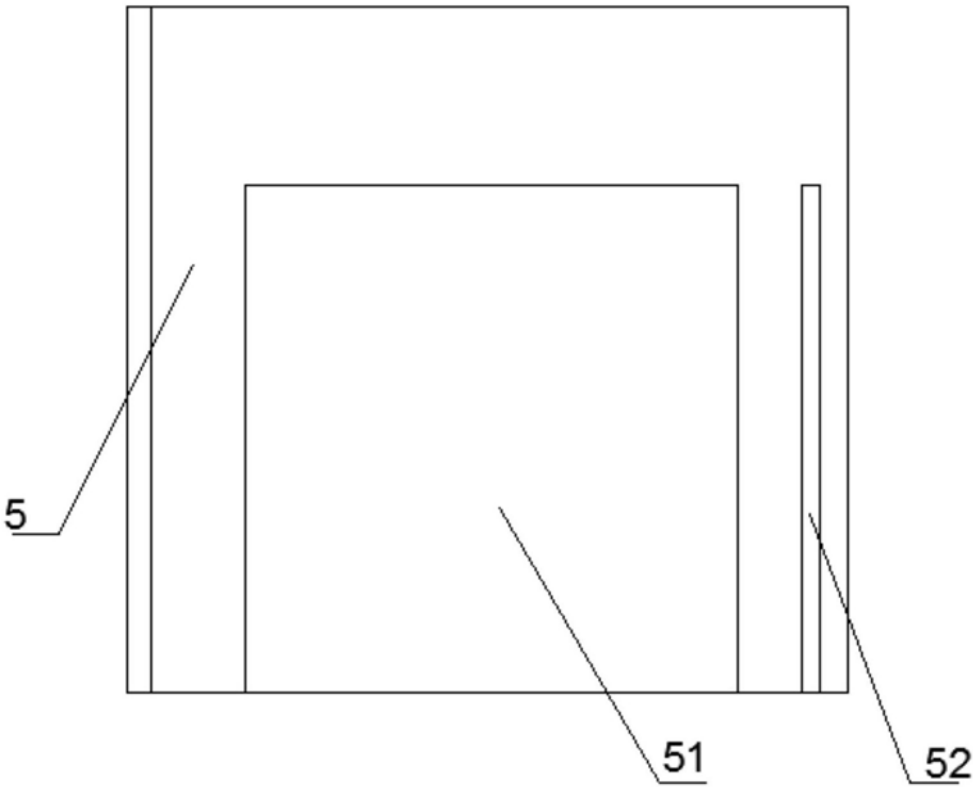


图4