



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216940632 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 12

(21) 申请号 202220751703.8

(22) 申请日 2022.03.31

(73) 专利权人 中铁建设集团有限公司

地址 100043 北京市石景山区石景山路20号

(72) 发明人 柳博 景志 张嘉洵

(74) 专利代理机构 威海松柏知识产权代理事务
所(普通合伙) 37372

专利代理师 戴立亮

(51) Int.Cl.

B25H 3/02 (2006.01)

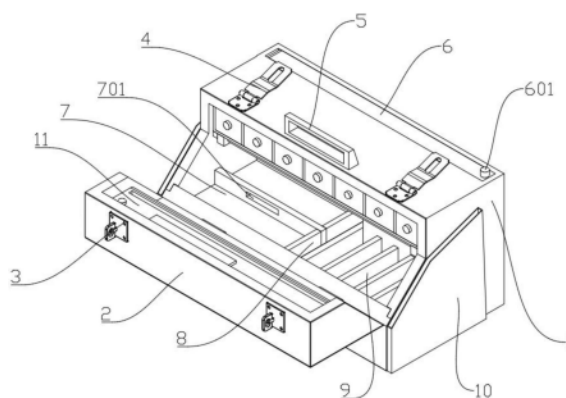
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种新型工程造价预算工具箱

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型工程造价预算工具箱,包括主箱,主箱一侧活动连接有侧箱,侧箱上设有对称的锁扣,主箱顶部设有与锁扣相配的合页,合页之间安装有提手,主箱内设有储物仓,储物仓内安装有多个储物盒,储物仓下方设有移动板,移动板一侧设有隔板,隔板内设有与移动板相配的开口,隔板一侧设有九宫格板,隔板另一侧设有多个分仓板,九宫格板与多个分仓板同一高度且均在移动板底部,主箱上设有安装槽,安装槽内放置有电脑,安装槽槽口通过销轴连接有翻板,侧箱内固定安装有打印机,解决了专业人员去实地考察不仅需要携带专用的测量工具,还需要携带电脑,工地上专门的部门需要预算过后的纸质清单报表,专业人员需要进行手写清单报表的问题。



1. 一种新型工程造价预算工具箱,其特征在于:包括主箱,所述主箱一侧活动连接有侧箱,所述侧箱上设有对称的锁扣,所述主箱顶部设有与锁扣相配的合页,所述合页之间安装有提手,所述主箱内设有储物仓,所述储物仓内安装有多个储物盒,所述储物仓下方设有移动板,所述移动板上设有手槽,所述移动板一侧设有隔板,所述隔板内设有与移动板相配的开口,所述移动板可以在隔板左右移动,所述隔板一侧设有九宫格板,所述隔板另一侧设有多个分仓板,所述多个分仓板呈线性阵列,所述九宫格板与多个分仓板同一高度且均在移动板底部,所述主箱上设有安装槽,所述安装槽内放置有电脑,所述安装槽槽口通过销轴连接有翻板,所述翻板一端设有转接柱,所述侧箱内固定安装有打印机。

2. 根据权利要求1所述的一种新型工程造价预算工具箱,其特征在于,所述主箱两侧设有对称的文件袋。

3. 根据权利要求1所述的一种新型工程造价预算工具箱,其特征在于,所述主箱通过铰链连接侧箱,所述主箱上设有梯形缺口,所述侧箱整体与主箱上的梯形缺口吻合,所述侧箱截面也呈梯形。

4. 根据权利要求1所述的一种新型工程造价预算工具箱,其特征在于,所述储物仓底部设有对称的电源灯座,所述电源灯座内安装有灯柱。

5. 根据权利要求1所述的一种新型工程造价预算工具箱,其特征在于,所述提手截面呈梯形,所述提手整体采用ABS韧性工程塑料。

6. 根据权利要求1所述的一种新型工程造价预算工具箱,其特征在于,所述侧箱顶部中央设有放置槽,所述放置槽内通过销轴连接有支撑板,所述支撑板底部设有支撑尖角,所述支撑板中设有转动孔。

一种新型工程造价预算工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储物领域,尤其涉及一种新型工程造价预算工具箱。

背景技术

[0002] 工程造价预算是对工程项目在未来一定时期内的收入和支出情况所做的计划,它可以通过货币形式来对工程项目的投入进行评价并反映工程的经济效果。它是加强企业管理、实行经济核算、考核工程成本、编制施工计划的依据;也是工程招投标报价和确定工程造价的主要依据。

[0003] 目前,专业人员通常通过电脑软件进行工程造价预算,但是由于工程上会有一些偏差,专业人员需要进行实地考察,依据实际情况以及了解当地的工程造价情况进行现场的预算,而专业人员不仅需要携带专用的测量工具,还需要携带电脑,十分不便,工地上专门的部门需要预算过后的纸质清单报表,专业人员需要进行手写清单报表,浪费大量的时间,操作十分繁琐。

[0004] 因此,有必要提供一种新型工程造价预算工具箱解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种新型工程造价预算工具箱,解决了专业人员去实地考察不仅需要携带专用的测量工具,还需要携带电脑,十分不便,工地上专门的部门需要预算过后的纸质清单报表,专业人员需要进行手写清单报表,浪费大量的时间的问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱,包括主箱,所述主箱一侧活动连接有侧箱,所述侧箱上设有对称的锁扣,所述主箱顶部设有与锁扣相配的合页,所述合页之间安装有提手,所述主箱内设有储物仓,所述储物仓内安装有多个储物盒,所述储物仓下方设有移动板,所述移动板上设有手槽,所述移动板一侧设有隔板,所述隔板内设有与移动板相配的开口,所述移动板可以在隔板左右移动,所述隔板一侧设有九宫格板,所述隔板另一侧设有多个分仓板,所述多个分仓板呈线性阵列,所述九宫格板与多个分仓板同一高度且均在移动板底部,所述主箱上设有安装槽,所述安装槽内放置有电脑,所述安装槽槽口通过销轴连接有翻板,所述翻板一端设有转接柱,所述侧箱内固定安装有打印机。

[0007] 优选的,所述主箱两侧设有对称的文件袋。

[0008] 优选的,所述主箱通过铰链连接侧箱,所述主箱上设有梯形缺口,所述侧箱整体与主箱上的梯形缺口吻合,所述侧箱截面也呈梯形。

[0009] 优选的,所述储物仓底部设有对称的电源灯座,所述电源灯座内安装有灯柱。

[0010] 优选的,所述提手截面呈梯形,所述提手整体采用ABS韧性工程塑料。

[0011] 优选的,所述侧箱顶部中央设有放置槽,所述放置槽内通过销轴连接有支撑板,所述支撑板底部设有支撑尖角,所述支撑板中设有转动孔。

[0012] 与相关技术相比较,本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱具有如下有

益效果：

[0013] 本实用新型提供一种新型工程造价预算工具箱，通过主箱与侧箱的组合，可以分成两个独立功能的空间，提高整体实用性，主箱内设置的储物仓可以存放各种工具，通过储物盒进行系统的分类，避免工具混乱，储物仓底部设置的电源灯座可以便于专业人员在夜晚进行实地考察，提高使用的范围性，移动板的设置可以有效的提高主箱内的空间灵活性，不仅移动板上可以进行储存，在移动板下方的九宫格板以及分仓板内也可以进行存放拿取；主箱内放置有电脑，可以随时打开预算，且放置在主箱上，利用提手的梯形斜面可以进行一定的支撑；侧箱内安装的打印机可以连接电脑进行纸质清单预算报表的打印，操作便捷性大大提高，不需要进行手写提交，十分方便，主箱两侧的文件袋可以存放相关的文件资料。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱的一种较佳实施例的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱的正视图；

[0016] 图3为本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱的剖视图；

[0017] 图4为本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱的剖视图；

[0018] 图5为本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱的另一种实施例的剖视图。

[0019] 图中标号：1、主箱；2、侧箱；201、放置槽；3、锁扣；4、合页；5、提手；6、翻板；601、转接柱；7、移动板；701、手槽；8、隔板；9、分仓板；10、九宫格板；11、打印机；12、电源灯座；121、灯柱；13、电脑；14、储物仓；15、储物盒；16、支撑板；161、支撑尖角；162、转动孔；17、文件袋。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 本实用新型提供两组实施例。

[0022] 实施例一：

[0023] 请结合参阅图1-4，其中，图1为本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱的一种较佳实施例的结构示意图；图2为本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱的正视图；图3为本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱的剖视图；图4为本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱的剖视图。一种新型工程造价预算工具箱，包括主箱1，所述主箱1一侧活动连接有侧箱2，所述侧箱2上设有对称的锁扣3，所述主箱1顶部设有与锁扣3相配的合页4，所述合页4之间安装有提手5，所述主箱1内设有储物仓14，所述储物仓14内安装有多个储物盒15，所述储物仓14下方设有移动板7，所述移动板7上设有手槽701，所述移动板7一侧设有隔板8，所述隔板8内设有与移动板7相配的开口，所述移动板7可以在隔板8左右移动，所述隔板8一侧设有九宫格板10，所述隔板8另一侧设有多个分仓板9，

所述多个分仓板9呈线性阵列,所述九宫格板10与多个分仓板9同一高度且均在移动板7底部,所述主箱1上设有安装槽,所述安装槽内放置有电脑13,所述安装槽槽口通过销轴连接有翻板6,所述翻板6一端设有转接柱601,所述侧箱2内固定安装有打印机11。

[0024] 所述主箱1两侧设有对称的文件袋17。

[0025] 所述主箱1通过铰链连接侧箱2,所述主箱1上设有梯形缺口,所述侧箱2整体与主箱1上的梯形缺口吻合,所述侧箱2截面也呈梯形。

[0026] 所述储物仓14底部设有对称的电源灯座12,所述电源灯座12内安装有灯柱121。

[0027] 所述提手5截面呈梯形,所述提手5整体采用ABS韧性工程塑料。

[0028] 本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱的工作原理:

[0029] 通过主箱1与侧箱2的组合,可以分成两个独立功能的空间,提高整体实用性,主箱1内设置的储物仓14可以存放各种工具,通过储物盒15进行系统的分类,避免工具混乱,储物仓14底部设置的电源灯座12可以便于专业人员在夜晚进行实地考察,提高使用的范围性,移动板7的设置可以有效的提高主箱1内的空间灵活性,不仅移动板7上可以进行储存,在移动板7下方的九宫格板10以及分仓板9内也可以进行存放拿取;主箱1内放置有电脑13,可以随时打开预算,且放置在主箱1上,利用提手5的梯形斜面可以进行一定的支撑;侧箱2内安装的打印机11可以连接电脑13进行纸质清单预算报表的打印,操作便捷性大大提高,不需要进行手写提交,十分方便,主箱1两侧的文件袋17可以存放相关的文件资料。

[0030] 实施例二

[0031] 其中,实施例二包括实施例一中的所有组件;

[0032] 请参阅图5,图5为本实用新型提供的一种新型工程造价预算工具箱的另一种实施例的剖视图。所述侧箱2顶部中央设有放置槽201,所述放置槽201内通过销轴连接有支撑板16,所述支撑板16底部设有支撑尖角161,所述支撑板16中设有转动孔162。

[0033] 利用侧箱2一侧的支撑板16可以有效的支撑侧箱2,保证打印机11平稳运行,提高打印机11的正常打印,避免打印机11倾斜出现卡纸等情况,同时避免侧箱2长时间悬空,导致铰链损坏,提高了整体稳定性。

[0034] 本实用新型提供的一种用于泥岩砂岩混杂的筛分装置的工作原理:

[0035] 通过主箱1与侧箱2的组合,可以分成两个独立功能的空间,提高整体实用性,主箱1内设置的储物仓14可以存放各种工具,通过储物盒15进行系统的分类,避免工具混乱,储物仓14底部设置的电源灯座12可以便于专业人员在夜晚进行实地考察,提高使用的范围性,移动板7的设置可以有效的提高主箱1内的空间灵活性,不仅移动板7上可以进行储存,在移动板7下方的九宫格板10以及分仓板9内也可以进行存放拿取;主箱1内放置有电脑13,可以随时打开预算,且放置在主箱1上,利用提手5的梯形斜面可以进行一定的支撑;侧箱2内安装的打印机11可以连接电脑13进行纸质清单预算报表的打印,操作便捷性大大提高,不需要进行手写提交,十分方便,主箱1两侧的文件袋17可以存放相关的文件资料;利用侧箱2一侧的支撑板16可以有效的支撑侧箱2,保证打印机11平稳运行,提高打印机11的正常打印,避免打印机11倾斜出现卡纸等情况,同时避免侧箱2长时间悬空,导致铰链损坏,提高了整体稳定性。

[0036] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在

在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0037] 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。

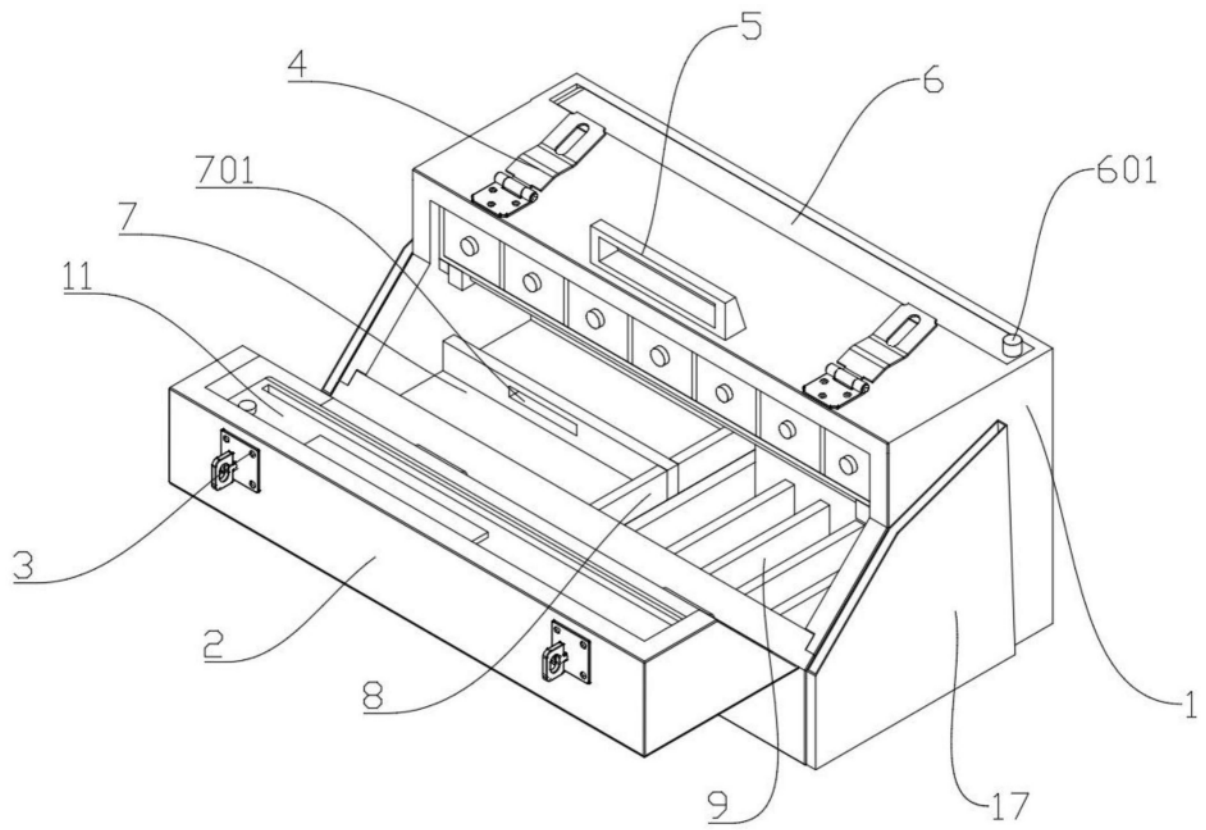


图1

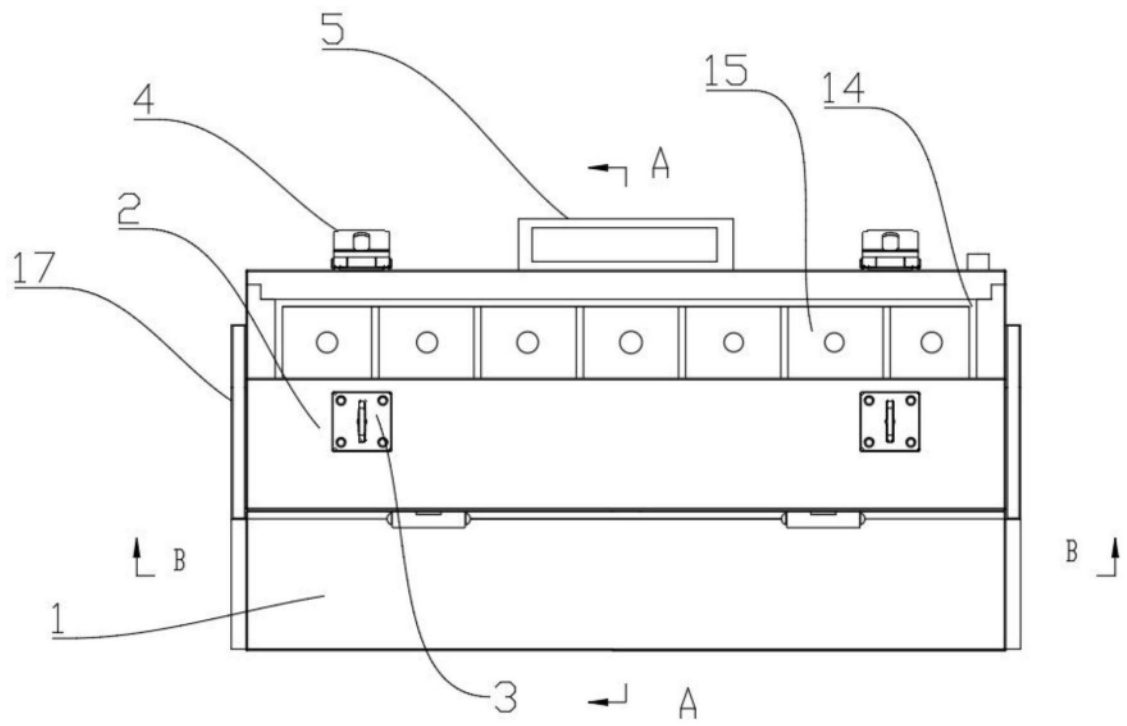


图2

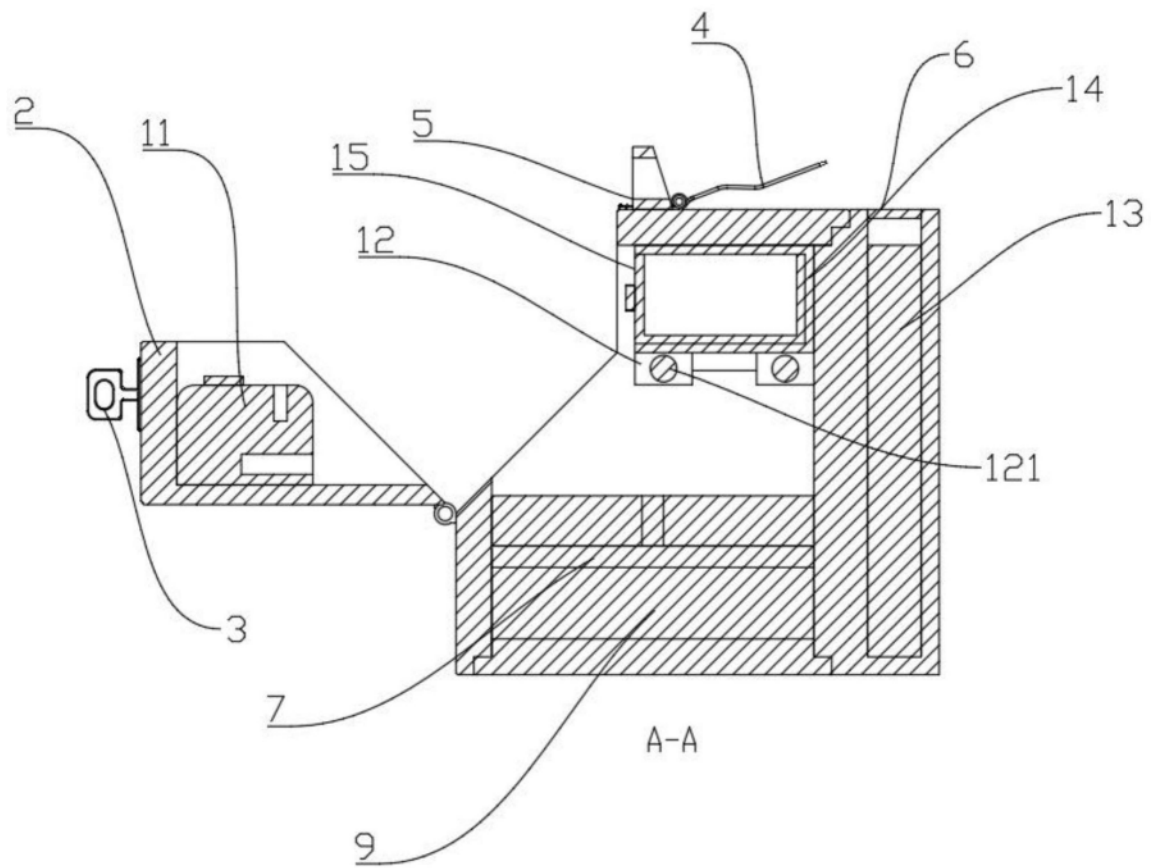


图3

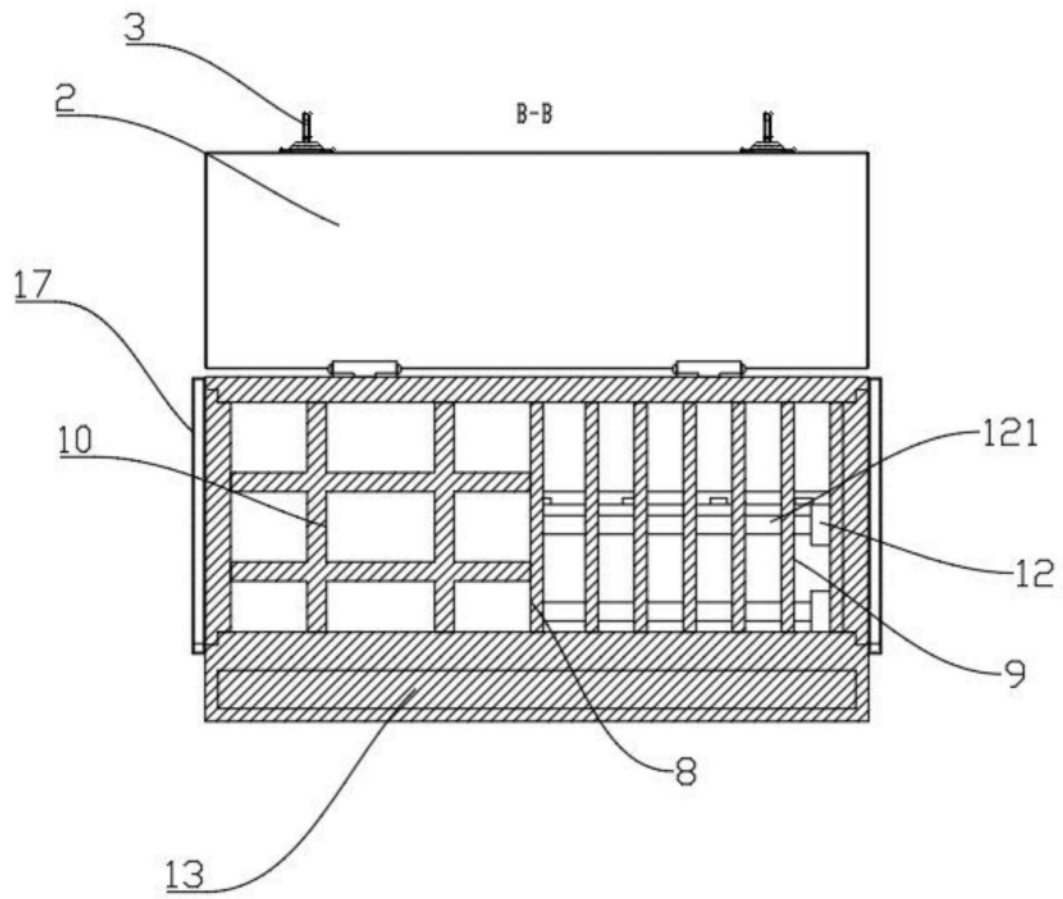


图4

