(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215126060 U
(45)授权公告日 2021.12.14

(21)申请号 202120798468.5
(22)申请日 2021.04.19
(73)专利权人 何依蔓
地址 638000 四川省广安市广安区滨江东路98号
(72)发明人 何依蔓
(74)专利代理机构 滁州创科维知识产权代理事务所(普通合伙) 34167
代理人 蒋静
(51)Int.Cl.
*A47B 81/00*(2006.01)
*A47B 96/02*(2006.01)
*A47B 57/58*(2006.01)
*A47B 83/04*(2006.01)
*A47B 13/00*(2006.01)
*A47B 13/02*(2006.01)

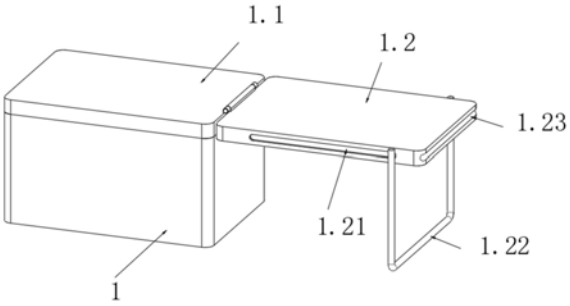
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种工程造价预算箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种工程造价预算箱，涉及预算箱技术领域，包括箱体和箱盖，所述箱体的内部滑动连接有滑动板，所述箱体和滑动板的底端均固定连接有钕铁硼磁铁，所述滑动板的上表面滑动连接有若干个隔板，所述箱盖的侧壁铰接有书写板，所述书写板的相对的两端面滑动连接有U形支撑腿。本实用新型中通过箱门关闭，转动书写板，使U形支撑腿从卡槽内脱离，将U形支撑腿移动那个至合适的位置后病转动U形支撑腿，使U形支撑腿与地面相接触，从而方便使用者使用者在室内进行计算和书写。




CN 215126060 U

1.一种工程造价预算箱,包括箱体(1)和箱盖(1.1),其特征在于:所述箱体(1)的内部滑动连接有滑动板(1.5);

所述箱体(1)和滑动板(1.5)的底端均固定连接有钕铁硼磁铁(1.3);

所述滑动板(1.5)的上表面滑动连接有若干个隔板(1.53);

所述箱盖(1.1)的侧壁铰接有书写板(1.2);

所述书写板(1.2)的相对的两端面滑动连接有U形支撑腿(1.22)。

2.根据权利要求1所述的一种工程造价预算箱,其特征在于:所述箱体(1)的内壁四周均开设有第一凸形滑槽(1.4),所述滑动板(1.5)的四周固定连接有与第一凸形滑槽(1.4)相适配的第一凸形滑块(1.51)。

3.根据权利要求1所述的一种工程造价预算箱,其特征在于:所述书写板(1.2)相对的两侧壁均开设有腰形滑槽(1.21),所述U形支撑腿(1.22)的周侧靠近上端的位置处固定连接有与腰形滑槽(1.21)相适配的T形滑块(1.221)。

4.根据权利要求1所述的一种工程造价预算箱,其特征在于:所述滑动板(1.5)的上表面开设有第二凸形滑槽(1.52),所述隔板(1.53)的底端具有与第二凸形滑槽(1.52)相适配的第二凸形滑块(1.531)。

5.根据权利要求1所述的一种工程造价预算箱,其特征在于:所述书写板(1.2)远离箱盖(1.1)的侧壁开设有与U形支撑腿(1.22)相适配的卡槽(1.23)。

6.根据权利要求1所述的一种工程造价预算箱,其特征在于:两个所述钕铁硼磁铁(1.3)的磁极相同。

# 一种工程造价预算箱

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及预算箱技术领域，具体为一种工程造价预算箱。

## 背景技术

[0002] 为满足生产、生活的需要而建造的房屋及其附属工程称为建筑工程。人们对拟建房屋及其附属工程在建造前，对其所需要的物化劳动和活劳动的消耗都得事先加以计算，以衡量自己有没有力量去建造它，但是随着生活及工程项目的要求提高，现存在的预算箱已经满足不了人们生产的需求。

[0003] 现有的工程造价预算箱难以满足使用者在室外进行书写和计算的需要。

## 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种工程造价预算箱，解决了现有的工程造价预算箱难以满足使用者在室外进行书写和计算的需要问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：

[0008] 一种工程造价预算箱，包括箱体和箱盖，所述箱体的内部滑动连接有滑动板，所述箱体和滑动板的底端均固定连接有钕铁硼磁铁，所述滑动板的上表面滑动连接有若干个隔板，所述箱盖的侧壁铰接有书写板，所述书写板的相对的两端面滑动连接有U形支撑腿。

[0009] 优选的，所述箱体的内壁四周均开设有第一凸形滑槽，所述滑动板的四周固定连接有与第一凸形滑槽相适配的第一凸形滑块。

[0010] 优选的，所述书写板相对的两侧壁均开设有腰形滑槽，所述U形支撑腿的周侧靠近上端的位置处固定连接有与腰形滑槽相适配的T形滑块。

[0011] 优选的，所述滑动板的上表面开设有第二凸形滑槽，所述隔板的底端具有与第二凸形滑槽相适配的第二凸形滑块。

[0012] 优选的，所述书写板远离箱盖的侧壁开设有与U形支撑腿相适配的卡槽。

[0013] 优选的，两个所述钕铁硼磁铁的磁极相同。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种工程造价预算箱。具备以下有益效果：

[0016] 本实用新型中通过使用者手动调节相邻的两个隔板之间的距离，从而方便对物品进行分类，当使用者关闭箱盖后，使滑动板在箱体内向下移动，使箱体与隔板之间产生的排斥力逐渐增大，当打开箱体后，在排斥力的作用下使隔板向上移动，从而方便将箱体内的物品取出，然后再箱门关闭，转动书写板，使U形支撑腿从卡槽内脱离，将U形支撑腿移动那个至合适的位置后病转动U形支撑腿，使U形支撑腿与地面相接触，从而方便使用者使用者在室内进行计算和书写。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型T形滑块安装结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型箱体内部结构示意图；

[0020] 图4为本实用新型滑动板结构示意图；

[0021] 图5为本实用新型钕铁硼磁铁安装结构示意图。

[0022] 图中：1、箱体；1.1、箱盖；1.2、书写板；1.21、腰形滑槽；1.22、U形支撑腿；1.221、T形滑块；1.23、卡槽；1.3、钕铁硼磁铁；1.4、第一凸形滑槽；1.5、滑动板；1.51、第一凸形滑块；1.52、第二凸形滑槽；1.53、隔板；1.531、第二凸形滑块。

## 具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：

[0025] 一种工程造价预算箱，包括箱体1和箱盖1.1，箱体1的内部滑动连接有滑动板1.5，箱体1和滑动板1.5的底端均固定连接有钕铁硼磁铁1.3，滑动板1.5的上表面滑动连接有若干个隔板1.53，箱盖1.1的侧壁铰接有书写板1.2，书写板1.2的相对的两端面滑动连接有U形支撑腿1.22。

[0026] 参照图2和3，为了方便使用者将箱体1内的物品取出，箱体1的内壁四周均开设有第一凸形滑槽1.4，滑动板1.5的四周固定连接有与第一凸形滑槽1.4相适配的第一凸形滑块1.51。

[0027] 参照图1和2，为了方便使用者调节U形支撑腿1.22的位置，书写板1.2相对的两侧壁均开设有腰形滑槽1.21，U形支撑腿1.22的周侧靠近上端的位置处固定连接有与腰形滑槽1.21相适配的T形滑块1.221。

[0028] 参照图3，为了方便使用者将箱体1内的物品取出，滑动板1.5的上表面开设有第二凸形滑槽1.52，隔板1.53的底端具有与第二凸形滑槽1.52相适配的第二凸形滑块1.531。

[0029] 参照图1和2，为了方便使用者对U形支撑腿1.22新型限位，书写板1.2远离箱盖1.1的侧壁开设有与U形支撑腿1.22相适配的卡槽1.23。

[0030] 参照图3和4，为了让箱体1和滑动板1.5之间产生向上的排斥力，使箱盖1.1打开后滑动板1.5向上移动，两个钕铁硼磁铁1.3的磁极相同。

[0031] 使用时，通过使用者手动调节相邻的两个隔板1.53之间的距离，从而方便对物品进行分类，当使用者关闭箱盖1.1后，使滑动板1.5在箱体1内向下移动，使箱体1与隔板1.53之间产生的排斥力逐渐增大，当打开箱体1后，在排斥力的作用下使隔板1.53向上移动，从而方便将箱体1内的物品取出，然后再箱门关闭，转动书写板1.2，使U形支撑腿1.22从卡槽1.23内脱离，将U形支撑腿1.22移动那个至合适的位置后病转动U形支撑腿1.22，使U形支撑腿1.22与地面相接触，从而方便使用者使用者在室内进行计算和书写，使得该装置实用性较强。

[0032] 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。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个.....限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0033] 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。

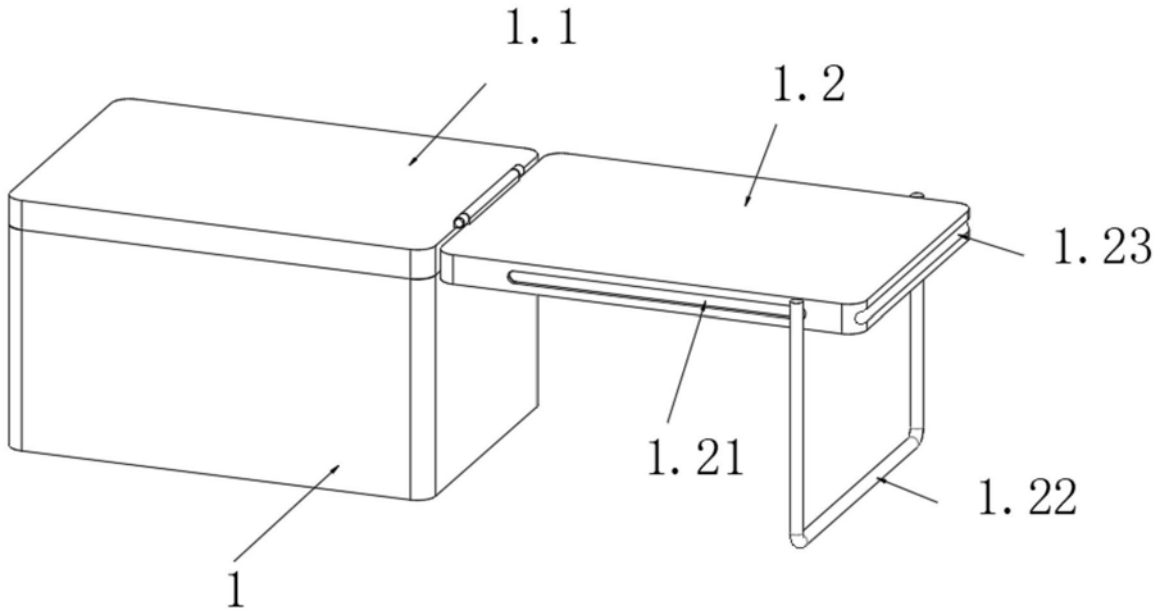



图1

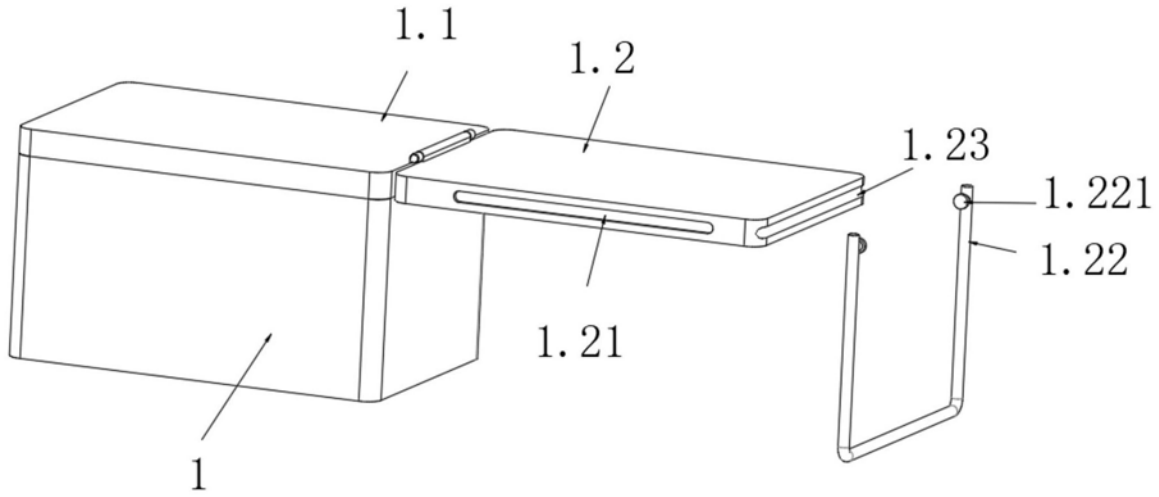



图2

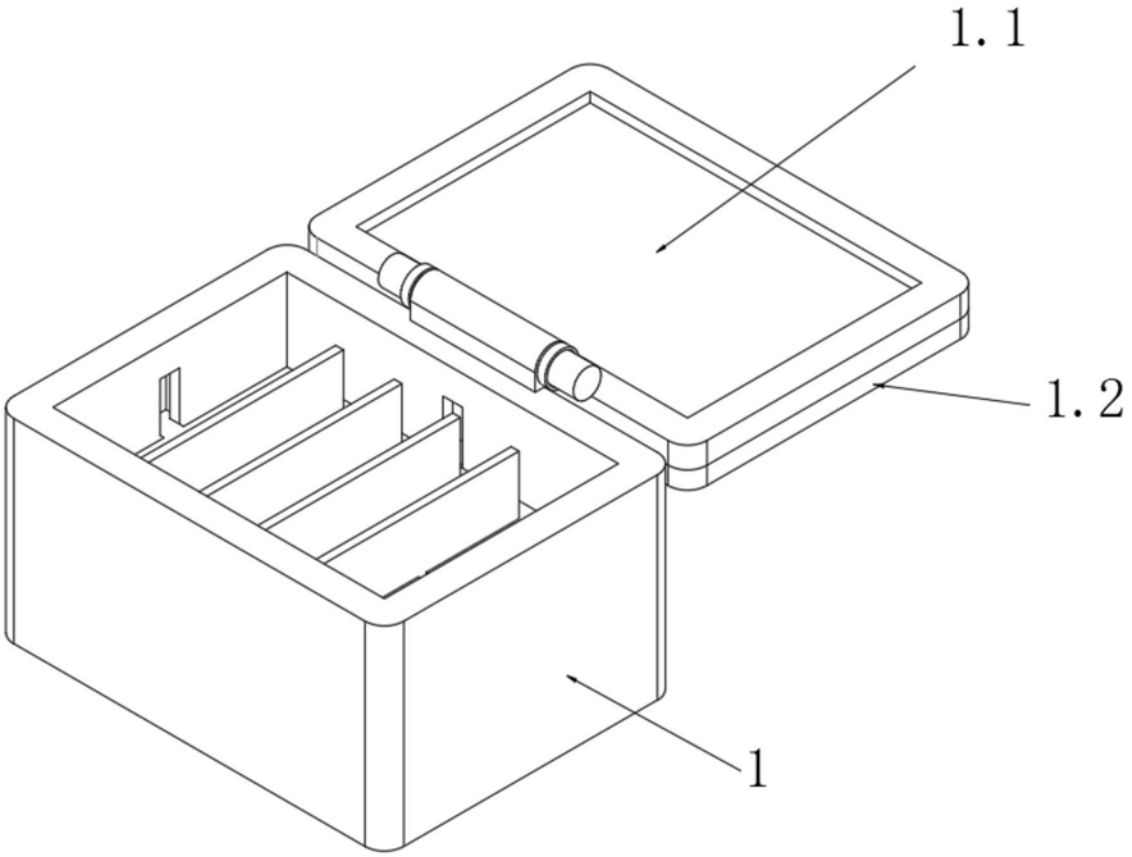



图3

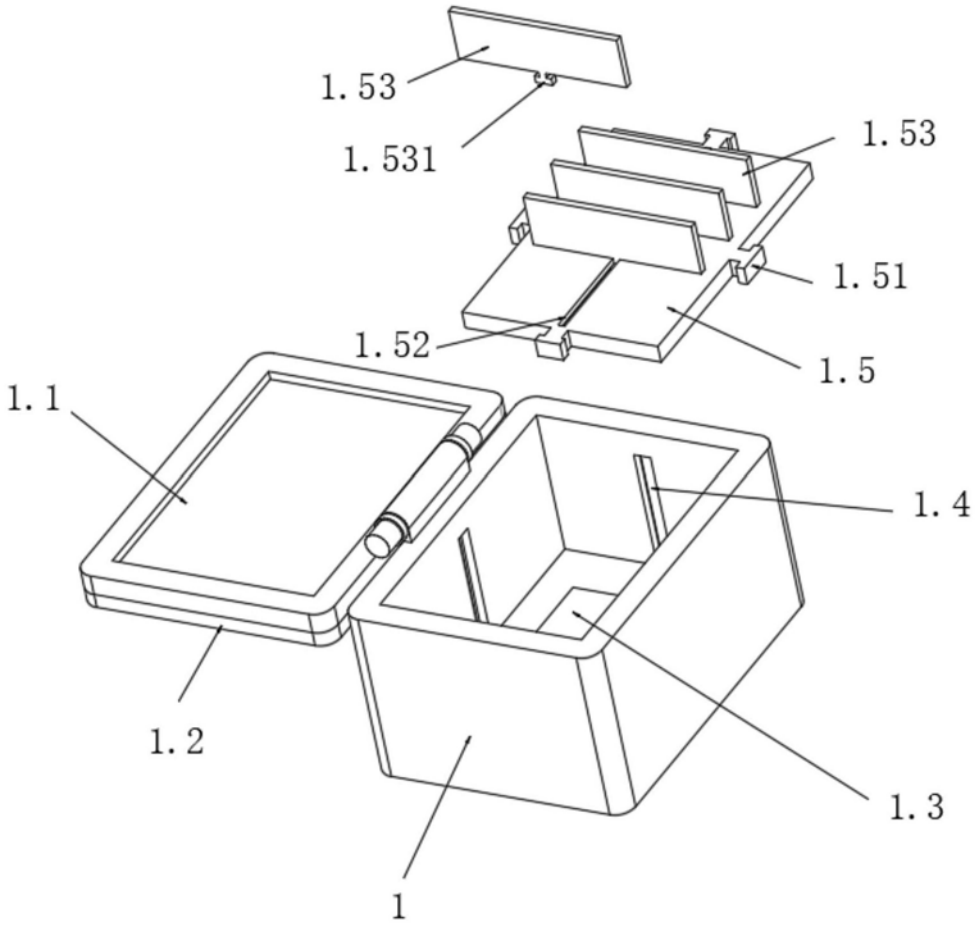



图4

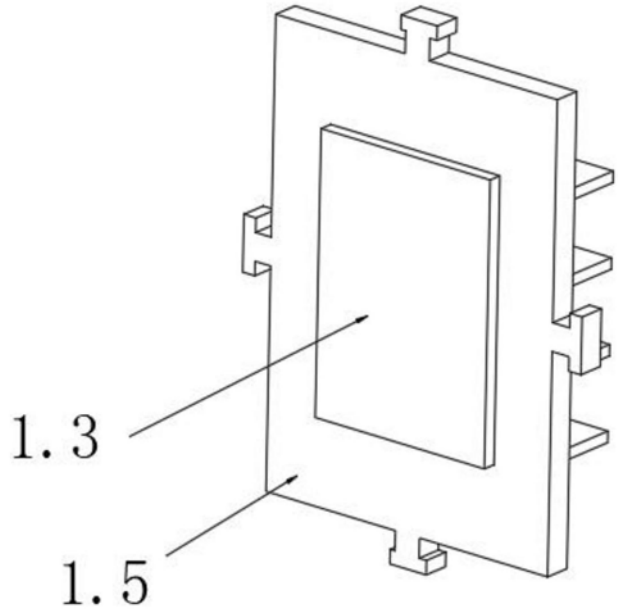



图5