



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214904775 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202121284079.7

(22) 申请日 2021.06.09

(73) 专利权人 陕西国际商贸学院

地址 712046 陕西省咸阳市秦都区统一西路35号

(72) 发明人 谢桥章 姚瑶

(74) 专利代理机构 六安华晟智恒知识产权代理
事务所(普通合伙) 34193

代理人 王媛媛

(51) Int. Cl.

A47B 37/00 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 97/02 (2006.01)

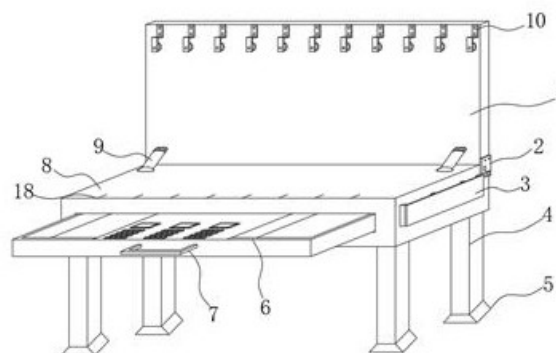
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种工程造价用工作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种工程造价用工作台，包括底板，且底板顶部的两侧均开有斜孔，且底板两侧后端的顶部均开有圆孔，所述底板顶部斜孔内壁底部均通过螺栓固定安装有伸缩柱，两根所述伸缩柱的顶部均通过螺钉固定安装有橡胶块，底板顶部后端的两侧均开有矩形凹槽，且凹槽内壁均通过螺钉固定安装有铰链，两块铰链通过螺钉固定安装有同一块立板。本实用新型通过设置有立板、伸缩柱、固定板、旋转轴、限位块等装置，在底板的顶部通过铰链固定安装有立板，在通过伸缩柱将立板进行推起，以旋转轴为圆心进行旋转，在旋转时固定板接触到限位块进行限位，使其立板垂直，在使用时垂直的立板上悬挂资料方便寻找，在进行工程造价时可以达到事半功倍的效果。



1. 一种工程造价用工作台,包括底板(8),且底板(8)顶部的两侧均开有斜孔,且底板(8)两侧后端的顶部均开有圆孔,其特征在于,所述底板(8)顶部斜孔内壁底部均通过螺栓固定安装有伸缩柱(9),两根所述伸缩柱(9)的顶部均通过螺钉固定安装有橡胶块(15),所述底板(8)顶部后端的两侧均开有矩形凹槽,且凹槽内壁均通过螺钉固定安装有铰链(17),两块所述铰链(17)通过螺钉固定安装有同一块立板(1),所述立板(1)两侧的底部均通过螺钉固定安装有固定板(2),且固定板(2)不相邻一侧底部的前端均开有圆孔,且圆孔内壁插接有一根旋转轴(14),且两根旋转轴(14)分别插入底板(8)两侧的圆孔,所述底板(8)两侧后端的顶部均通过螺栓固定安装有限位块(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种工程造价用工作台,其特征在于,所述立板(1)前端的顶部通过螺钉固定安装有若干折型板(10),若干所述折型板(10)另一端靠近立板(1)的一侧均通过螺钉固定安装有夹块(16),且夹块(16)接触立板(1)的表面。

3. 根据权利要求2所述的一种工程造价用工作台,其特征在于,所述底板(8)前端的底部开有矩形凹槽,且底板(8)前端矩形凹槽内壁的两侧均通过螺钉固定安装有滑轨(11),两根所述滑轨(11)之间一侧固定安装有同一块抽板(6)。

4. 根据权利要求3所述的一种工程造价用工作台,其特征在于,所述抽板(6)内壁顶部的中部通过螺钉固定安装有计算器(12),所述抽板(6)前端中部通过螺钉固定安装有拉手(7)。

5. 根据权利要求4所述的一种工程造价用工作台,其特征在于,所述底板(8)顶部的前端设置有刻度尺(18)。

6. 根据权利要求5所述的一种工程造价用工作台,其特征在于,所述底板(8)两侧中部均通过螺钉固定安装有固尺板(3)。

7. 根据权利要求6所述的一种工程造价用工作台,其特征在于,所述底板(8)底部两端的两侧均通过螺栓固定安装有柱体(4),四根所述柱体(4)的底部均通过螺栓固定安装有基座(5)。

一种工程造价用工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工程造价技术领域,尤其涉及一种工程造价用工作台。

背景技术

[0002] 工程造价是指进行某项工程建设所花费的全部费用。工程计价的三要素:量、价、费。广义上工程造价涵盖建设工程造价(土建专业和安装专业),公路工程造价,水运工程造价、铁路工程造价,水利工程造价,电力工程造价,通信工程造价,航空航天工程造价等。工程造价是指进行某项工程建设所花费的全部费用,其核心内容是投资估算、设计概算、修正概算、施工图预算、工程结算、竣工结算等等。工程造价的主要任务:根据图纸、定额以及清单规范,计算出工程中所包含的直接费(人工、材料及设备、施工机具使用)、企业管理费、措施费、规费、利润及税金等等。工程造价用的工作台,往往放置有大量的图纸、表格,以及一些工程所用资料,故通常需要较大的空间。

[0003] 现有的工程造价工作台在追求较大工作台面空间时,通常采用扩大台面的方式,这种扩大台面的方式在使用时,虽然可以放置大量图纸表格等资料,但在寻找使用时过于不便,不能快速准确的找到所需要的资料。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种工程造价用工作台。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种工程造价用工作台,包括底板,且底板顶部的两侧均开有斜孔,且底板两侧后端的顶部均开有圆孔,所述底板顶部斜孔内壁底部均通过螺栓固定安装有伸缩柱,两根所述伸缩柱的顶部均通过螺钉固定安装有橡胶块,所述底板顶部后端的两侧均开有矩形凹槽,且凹槽内壁均通过螺钉固定安装有铰链,两块所述铰链通过螺钉固定安装有同一块立板,所述立板两侧的底部均通过螺钉固定安装有固定板,且固定板不相邻一侧底部的前端均开有圆孔,且圆孔内壁插接有一根旋转轴,且两根旋转轴分别插入底板两侧的圆孔,所述底板两侧后端的顶部均通过螺栓固定安装有限位块。

[0007] 进一步的,所述立板前端的前端通过螺钉固定安装有若干折型板,若干所述折型板另一端靠近立板的一侧均通过螺钉固定安装有夹块,且夹块接触立板的表面。

[0008] 进一步的,所述底板前端的前端底部开有矩形凹槽,且底板前端矩形凹槽内壁的两侧均通过螺钉固定安装有滑轨,两根所述滑轨之间一侧固定安装有同一块抽板。

[0009] 进一步的,所述抽板内壁顶部的中部通过螺钉固定安装有计算器,所述抽板前端中部通过螺钉固定安装有拉手。

[0010] 进一步的,所述底板顶部的前端设置有刻度尺。

[0011] 进一步的,所述底板两侧中部均通过螺钉固定安装有固尺板。

[0012] 进一步的,所述底板底部两端的两侧均通过螺栓固定安装有柱体,四根所述柱体

的底部均通过螺栓固定安装有基座。

[0013] 本实用新型的有益效果为：

[0014] 1、该用于工程造价用工作台，通过设置有立板、伸缩柱、固定板、旋转轴、限位块等装置，在底板的顶部通过铰链固定安装有立板，在通过伸缩柱将立板进行推起，以旋转轴为圆心进行旋转，在旋转时固定板接触到限位块进行限位，使其立板垂直，在使用时垂直的立板上悬挂资料方便寻找，在进行工程造价时可以达到事半功倍的效果。

[0015] 2、该用于工程造价用工作台，通过设置有折型板、夹块等装置，利用螺钉将折型板及夹块固定在立板上，通过折型板本身的韧性，使其夹块紧紧地接触立板的表面，在使用时将折型板抬起，将资料放置在夹块与立板之间，通过夹块将资料夹在立板上，需要时拉下即可，方便拿取需要的材料，提高工作效率。

[0016] 3、该用于工程造价用工作台，通过设置有抽板、刻度尺、固尺板等装置，将计算器等辅助计算装置放置在抽板上，在需要使用时抽出即可，不用时进行隐藏，防止放置在工作台表面影响操作，同时设置有储存空间，方便一些工具的使用。

[0017] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现，该装置设计结构合理，使用方便，满足人们的使用需求。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的一种工程造价用工作台的立体结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型提出的一种工程造价用工作台的正面剖视结构示意图；

[0020] 图3为本实用新型提出的一种工程造价用工作台的侧面剖视结构示意图。

[0021] 图中：1-立板、2-固定板、3-固尺板、4-柱体、5-基座、6-抽板、7-拉手、8-底板、9-伸缩柱、10-折型板、11-滑轨、12-计算器、13-限位块、14-旋转轴、15-橡胶块、16-夹块、17-铰链、18-刻度尺。

具体实施方式

[0022] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0023] 下面详细描述本专利的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本专利，而不能理解为对本专利的限制。

[0024] 在本专利的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等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专利和简化描述，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专利的限制。

[0025] 在本专利的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。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专利中的具体含义。

[0026] 实施例1

[0027] 参照图1-3，一种工程造价用工作台，包括底板8，且底板8顶部的两侧均开有斜孔，

且底板8两侧后端的顶部均开有圆孔,底板8顶部斜孔内壁底部均通过螺栓固定安装有伸缩柱9,两根伸缩柱9的顶部均通过螺钉固定安装有橡胶块15,底板8顶部后端的两侧均开有矩形凹槽,且凹槽内壁均通过螺钉固定安装有铰链17,两块铰链17通过螺钉固定安装有同一块立板1,立板1两侧的底部均通过螺钉固定安装有固定板2,且固定板2不相邻一侧底部的前端均开有圆孔,且圆孔内壁插接有一根旋转轴14,且两根旋转轴14分别插入底板8两侧的圆孔,底板8两侧后端的顶部均通过螺栓固定安装有限位块13。

[0028] 本实用新型中,立板1前端的顶部通过螺钉固定安装有若干折型板10,若干折型板10另一端靠近立板1的一侧均通过螺钉固定安装有夹块16,且夹块16接触立板1的表面。

[0029] 本实用新型中,底板8前端的底部开有矩形凹槽,且底板8前端矩形凹槽内壁的两侧均通过螺钉固定安装有滑轨11,两根滑轨11之间一侧固定安装有同一块抽板6。

[0030] 本实用新型中,抽板6内壁顶部的中部通过螺钉固定安装有计算器12,抽板6前端中部通过螺钉固定安装有拉手7。

[0031] 本实用新型中,底板8顶部的前端设置有刻度尺18,在底板8表面设置刻度尺18方便进行对比使用,具有节省时间,方便使用的效果。

[0032] 本实用新型中,底板8两侧中部均通过螺钉固定安装有固尺板3,在一些工程造价方面的工作,通常需要使用到一些大型的特殊的尺子,设置的固尺板3方便放置。

[0033] 本实用新型中,底板8底部两端的两侧均通过螺栓固定安装有柱体4,四根柱体4的底部均通过螺栓固定安装有基座5。

[0034] 工作原理:本装置在使用时,首先通过伸缩柱9将立板1进行顶起,由于伸缩柱是9倾斜安装的,因此可以将立板1进行垂直,通过铰链17安装的立板1以旋转轴为14圆心进行旋转,在旋转时固定板2触碰到限位块13时,立板1达到垂直,且固定,在通过立板1上安装的折型板10及夹块16,将纸张资料进行固定,在平时可以将立板1放下,在立板1的顶部进行工作,将本装置当成普通的桌子进行使用。

[0035] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

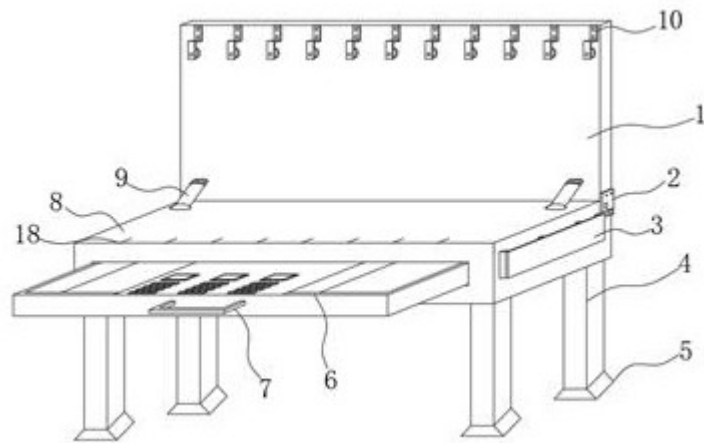


图 1

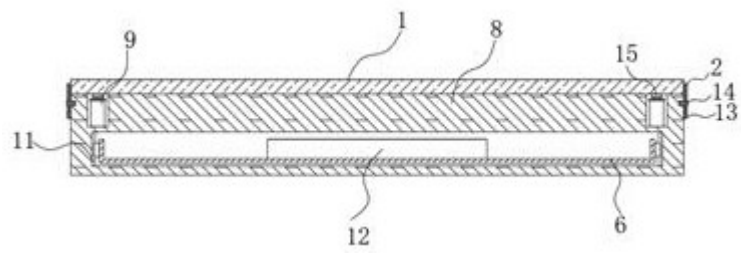


图 2

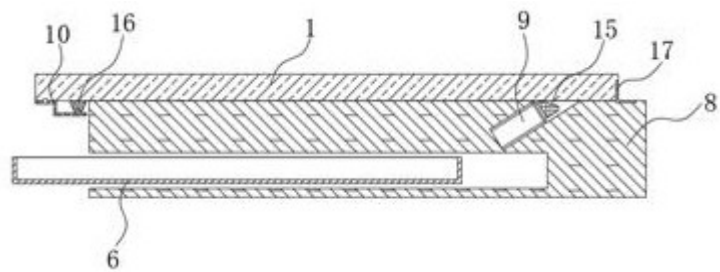


图 3