



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203210945 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320263533. X

(22) 申请日 2013. 04. 29

(73) 专利权人 孙丽雅

地址 322100 浙江省东阳市广福东街 1 号浙  
江广厦建设职业技术学院管理工程学  
院教学行政办

(72) 发明人 孙丽雅

(51) Int. Cl.

B43L 7/14 (2006. 01)

G01B 3/04 (2006. 01)

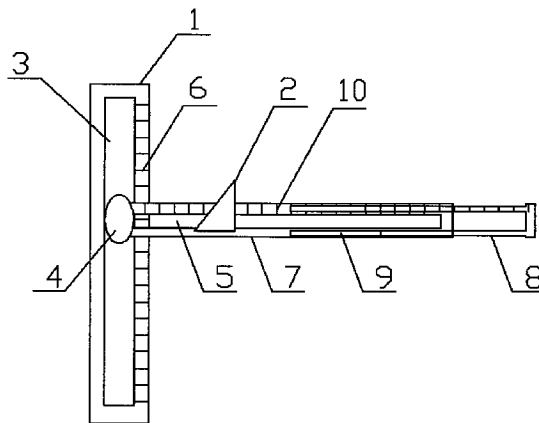
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种便于工程预算的定位尺

### (57) 摘要

本实用新型涉及的是一种便于工程预算的定位尺,用于解决目前手工编制工程预算过程中填写工料分析单和门窗表时因没有定位工具而存在的定位困难、易发生串行的问题。该定位尺包括主尺、副尺、倾斜滑块,其中,所述的主尺上开有滑槽一;所述的副尺一端固定有可与滑槽一配套使用的副尺滑块,且在副尺上设置有滑槽二;所述的倾斜滑块安装在滑槽二内。本实用新型使用时,展开副尺,调整到需要定位的位置即可,使用方便,定位准确,省时省力,提高了工作效率;设置的刻度线便于需要测量或记录出位置坐标时使用;本实用新型将副尺设置为外副尺和内副尺两个部分,便于大尺寸的工料分析单或门窗表使用;另外将倾斜滑块的角度设置为  $45^{\circ}$ ,提高了使用的便利性。



1. 一种便于工程预算的定位尺,其特征在于:该定位尺包括主尺、副尺、倾斜滑块,其中,所述的主尺上开有滑槽一;所述的副尺一端固定有可与滑槽一配套使用的副尺滑块,且在副尺上设置有滑槽二;所述的倾斜滑块安装在滑槽二内。

2. 根据权利要求1所述的一种便于工程预算的定位尺,其特征在于:所述的主尺上设置有刻度线一。

3. 根据权利要求1所述的一种便于工程预算的定位尺,其特征在于:所述的副尺包括外副尺和内副尺,其中,外副尺内设置有内副尺空腔,内副尺插装在外副尺的内副尺空腔内。

4. 根据权利要求3所述的一种便于工程预算的定位尺,其特征在于:所述的外副尺、内副尺上均设置刻度线二。

5. 根据权利要求1所述的一种便于工程预算的定位尺,其特征在于:所述的倾斜滑块是一面呈 $45^{\circ}$ 倾斜角的倾斜滑块。

## 一种便于工程预算的定位尺

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是尺子,具体涉及的是建筑行业使用的一种便于工程预算的定位尺。

### 背景技术

[0002] 目前,建筑工程中的工作人员在手工预算编制时,常常需要填写工料分析单和门窗表,而且往往由于工料数量较多,表格填写较长,填写时或者在后续查找某种工料时,定位困难,容易发生串行的情况,降低了工作效率。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的是针对上述问题提供一种便于工程预算的定位尺,用于解决目前手工编制工程预算过程中填写工料分析单和门窗表时因没有定位工具而存在的定位困难、易发生串行的问题。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现:一种便于工程预算的定位尺包括主尺、副尺、倾斜滑块,其中,所述的主尺上开有滑槽一;所述的副尺一端固定有可与滑槽一配套使用的副尺滑块,且在副尺上设置有滑槽二;所述的倾斜滑块安装在滑槽二内。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述的主尺上设置有刻度线一。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述的副尺包括外副尺和内副尺,其中,外副尺内设置有内副尺空腔,内副尺插装在外副尺的内副尺空腔内。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述的主尺上设置有刻度线,所述的外副尺、内副尺上均设置刻度线二。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述的倾斜滑块是一面呈  $45^{\circ}$  倾斜角的倾斜滑块。

[0009] 采用上述技术方案的积极效果:

[0010] 1、本实用新型使用时,展开副尺,调整到需要定位的位置即可,使用方便,定位准确,省时省力,提高了工作效率;

[0011] 2、本实用新型中设置的刻度线,增加测量的功能,便于需要测量或记录出位置坐标时使用;

[0012] 3、本实用新型在进一步改进方案中,将副尺设置为外副尺和内副尺两个部分,便于大尺寸的工料分析单或门窗表使用;

[0013] 4、本实用新型中将倾斜滑块的角度设置为  $45^{\circ}$ ,提高在表格内画  $45^{\circ}$  斜线的便利性。

### 附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0015] 图 2 是本实用新型的第二种实施方式结构示意图;

[0016] 图 3 是本实用新型的第三种实施方式结构示意图。

[0017] 图中：1 主尺、2 倾斜滑块、3 滑槽一、4 副尺滑块、5 滑槽二、6 刻度线一、7 外副尺、8 内副尺、9 内副尺空腔、10 刻度线二。

### 具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0019] 图 1 是本实用新型的结构示意图，如图所示，一种便于工程预算的定位尺包括主尺 1、副尺、倾斜滑块 2。在填写工料分析单或门窗表时，主尺可用于竖直使用，起到固定的作用；副尺可作为横向尺子使用，起到定位的作用。

[0020] 本实用新型中主尺 1 上开有滑槽一 3。副尺的一端固定有可与滑槽一 3 配套使用的副尺滑块 4。副尺滑块 4 安装在滑槽一 3 内，并可在滑槽一 3 内滑动。从而实现副尺与主尺 1 之间的相对滑动。同时，在副尺上还设置有滑槽二 5。倾斜滑块 2 安装在滑槽二 5 内。

[0021] 图 2 是本实用新型的第二种实施方式结构示意图，如图所示，使用时，为了便于快速测量或记录出长度或位置坐标，进一步提高工作效率，还可在主尺 1 上设置刻度线一 6。其他结构与上述相同。

[0022] 在生产制造时，可根据实际需要对主尺和副尺的长度进行设置，也可直接上主尺、副尺设置为通常使用的 A4 纸的长度。

[0023] 图 3 是本实用新型的第三种实施方式结构示意图，如图所示，当工料分析单或门窗表为大尺寸表格时，如将 A4 纸张改用成 A3 纸张时，为了副尺的横向定位功能仍然可以使用，还可将本实用新型中的副尺设置为两个部分，具体为外副尺 7 和内副尺 8。其中，外副尺 7 内设置有内副尺空腔 9，内副尺 8 插装在外副尺 7 的内副尺空腔 9 内。内副尺 8 可在需要需要延伸长度时拔出使用。

[0024] 另外，为了便于快速测量或记录出横向的长度或位置坐标，还可在外副尺 7、内副尺 8 上都设置刻度线二 10。

[0025] 在手工编制工程预算过程中，常常需要在填写工料分析单和门窗表格时画 45° 的斜线，为进一步提高画斜线的便利性和美观性，还可将本实用新型中的倾斜滑块 2 设置为一面呈 45° 倾斜角的倾斜滑块。

[0026] 本实用新型使用方便，定位准确，省时省力，工作效率高。

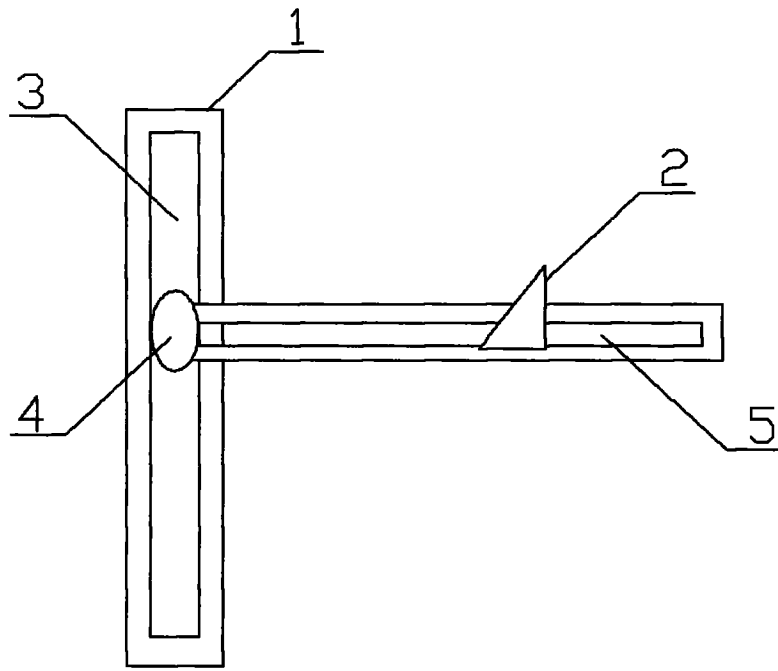


图 1

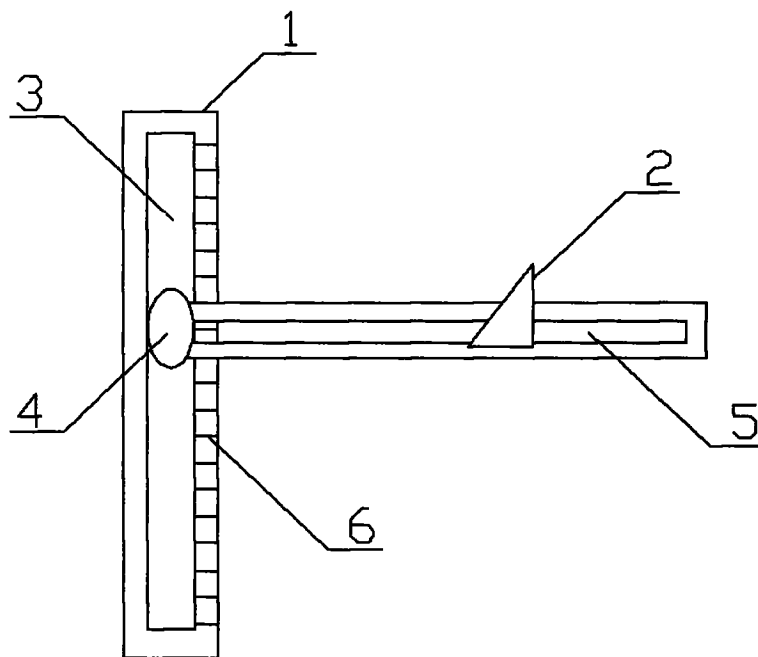


图 2

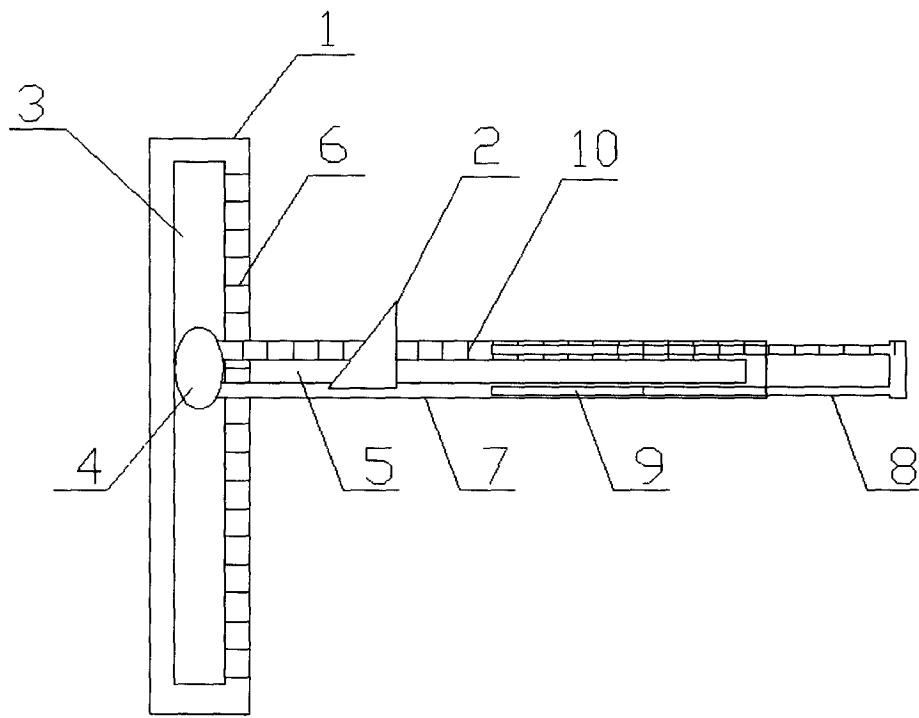


图 3