



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219075814 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 26

(21) 申请号 202223231307.1

(22) 申请日 2022.12.03

(73) 专利权人 广西大学

地址 530000 广西壮族自治区南宁市大学  
东路100号广西大学

(72) 发明人 林海珍 王颖

(74) 专利代理机构 北京赢熙宏铎知识产权代理  
有限公司 16153

专利代理师 曾妮

(51) Int. Cl.

B26D 7/00 (2006.01)

B26D 7/01 (2006.01)

B26D 1/30 (2006.01)

B26D 5/10 (2006.01)

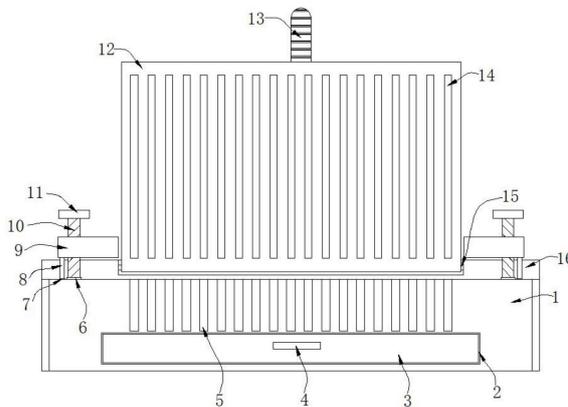
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种定位裁切装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种定位裁切装置,包括底座和安装板,所述底座顶端两侧的内部设置有活动槽,所述活动槽的两端设置有第二预留槽,所述底座的顶端设置有调节杆,所述调节杆的外部套接有压合块,所述底座的顶端固定连接有固定座,所述固定座之间活动连接有铰接轴,所述底座一端的内部设置有第一预留槽。该定位裁切装置通过设置有剪切槽、安装板、裁切刀,因裁切刀等间距分布在安装板,裁切刀与剪切槽的位置相吻合的关系,在裁剪时,利用第三把手,可将安装板向下翻转,这时裁切刀可插入进剪切槽的内部,同时可将工资单进行整体裁切,这样可使得裁切效率更高,解决了只能单次裁切一条,裁切效率较低的问题。



1. 一种定位裁切装置,包括底座(1)和安装板(12),其特征在于:所述底座(1)顶端两侧的内部设置有活动槽(6),所述活动槽(6)的两端设置有第二预留槽(7),所述底座(1)的顶端设置有调节杆(10),所述调节杆(10)的外部套接有压合块(9),所述底座(1)的顶端固定连接固定座(16),所述固定座(16)之间活动连接有铰接轴(15),所述底座(1)一端的内部设置有第一预留槽(2),所述铰接轴(15)的外部套接固定有安装板(12),所述安装板(12)的一端固定连接第三把手(13),所述安装板(12)的一端固定连接裁切刀(14),所述底座(1)顶端的内部设置有剪切槽(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种定位裁切装置,其特征在于:所述剪切槽(5)与裁切刀(14)的位置相吻合,所述裁切刀(14)等间距分布在安装板(12)的一端。

3. 根据权利要求1所述的一种定位裁切装置,其特征在于:所述第一预留槽(2)一端的内部设置有收集盒(3),所述收集盒(3)的一端固定连接第一把手(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种定位裁切装置,其特征在于:所述压合块(9)底端的一侧固定连接导向杆(8),所述导向杆(8)嵌在第二预留槽(7)的内部可活动。

5. 根据权利要求1所述的一种定位裁切装置,其特征在于:所述压合块(9)设置有两组,所述压合块(9)对称分布在底座(1)的顶端。

6. 根据权利要求1所述的一种定位裁切装置,其特征在于:所述调节杆(10)的底端嵌在活动槽(6)的内部可转动,所述调节杆(10)的外部设置有外螺纹,所述调节杆(10)的顶端固定连接第二把手(11)。

## 一种定位裁切装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及工资单定位裁切技术领域,具体为一种定位裁切装置。

### 背景技术

[0002] 工资单是工资结算单,是企业发放给员工查询工资的凭证,工资单通常按月编制,一式三份,一份留给制表人留底查询,一份按每个职工裁成小条、连同工资发给职工,以便和所领工资核对。

[0003] 根据申请号CN202020119708.X公开了一种财务用工资单定位裁切装置,包括底板,所述底板顶面前侧设有倒置的U型板,所述U型板横板顶面设有两根竖杆,所述竖杆顶端安装压板,所述压板通过弹簧与U型板连接,所述竖杆底端安装切刀,所述底板顶面后侧设有两块第一挡板,所述第一挡板中间设有第二挡板,所述第二挡板能够沿第一挡板滑动。

[0004] 根据上述方案,通过设置第一挡板与第二挡板,能够对工资单进行限制,避免了工资单在裁切时发生移动,保证了工资单能够裁切整齐,同时通过设置弹簧,在弹簧弹力作用下,能够使切刀自动复位,降低了操作人员的劳动力度,给工资单裁切带来方便,但是在实际使用的过程中,只有一组裁切刀,需要多次裁切才能将工资单裁切完成,导致裁切效率较低;

[0005] 第二、以往的裁切装置没有设置收纳的功能,导致在裁切时,不便于整理工资单,在使用时不够适用;

[0006] 第三、以往的裁切装置在对工资单裁切时不便于根据工资单堆放的厚度进行压合固定,导致不便于一次性裁切多张,因此需要对一种定位裁切装置进行改进。

### 实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种定位裁切装置,以解决上述背景技术中提出只能单次裁切一条,裁切效率较低的问题。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种定位裁切装置,包括底座和安装板,所述底座顶端两侧的内部设置有活动槽,所述活动槽的两端设置有第二预留槽,所述底座的顶端设置有调节杆,所述调节杆的外部套接有压合块,所述底座的顶端固定连接有固定座,所述固定座之间活动连接有铰接轴,所述底座一端的内部设置有第一预留槽,所述铰接轴的外部套接固定有安装板,所述安装板的一端固定连接有第三把手,所述安装板的一端固定连接有裁切刀,所述底座顶端的内部设置有剪切槽。

[0009] 优选的,所述剪切槽与裁切刀的位置相吻合,所述裁切刀等间距分布在安装板的一端。

[0010] 优选的,所述第一预留槽一端的内部设置有收集盒,所述收集盒的一端固定连接有第一把手。

[0011] 优选的,所述压合块底端的一侧固定连接有导向杆,所述导向杆嵌在第二预留槽的内部可活动。

[0012] 优选的,所述压合块设置有两组,所述压合块对称分布在底座的顶端。

[0013] 优选的,所述调节杆的底端嵌在活动槽的内部可转动,所述调节杆的外部设置有外螺纹,所述调节杆的顶端固定连接第二把手。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该定位裁切装置不仅实现了便于整体裁切,提高了裁切效率,实现了便于将需要裁切的工资单整体收纳放置,而且实现了便于根据工资单堆放的厚度进行压合固定,便于一次裁切多张;

[0015] (1)通过设置有剪切槽、安装板、裁切刀,因铰接轴的外部套接固定有安装板,安装板的一端固定连接第三把手,安装板的一端固定连接裁切刀,底座顶端的内部设置有剪切槽,裁切刀等间距分布在安装板,裁切刀与剪切槽的位置相吻合的关系,在裁剪时,利用第三把手,可将安装板向下翻转,这时裁切刀可插入进剪切槽的内部,同时可将工资单进行整体裁切,这样可使得裁切效率更高;

[0016] (2)通过设置有第一预留槽、收集盒、第一把手,因底座一端的内部设置有第一预留槽,利用第一预留槽可将工资单进行整体收纳,在需要裁切时,可便于整体拿出,使得在裁切时更加方便;

[0017] (3)通过设置有活动槽、第二预留槽、导向杆、压合块、调节杆、第二把手,因调节杆的外部设置有外螺纹,压合块的内部设置有内螺纹的关系,可利用第二把手,可将调节杆进行旋拧,在旋拧时,可根据所要裁切的工资单的厚度进行调节压合固定,这样可使其在裁切时不易移动,更加稳定;

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型的正视剖面结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的安装板与固定座连接方式俯视结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的压合块与底座连接方式俯视结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型的收集盒与底座连接方式正视结构示意图。

[0022] 图中:1、底座;2、第一预留槽;3、收集盒;4、第一把手;5、剪切槽;6、活动槽;7、第二预留槽;8、导向杆;9、压合块;10、调节杆;11、第二把手;12、安装板;13、第三把手;14、裁切刀;15、铰接轴;16、固定座。

## 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] 实施例1:请参阅图1-4,一种定位裁切装置,包括底座1和安装板12,底座1顶端两侧的内部设置有活动槽6,活动槽6的两端设置有第二预留槽7,底座1的顶端设置有调节杆10,调节杆10的外部套接有压合块9,底座1的顶端固定连接固定座16,固定座16之间活动连接有铰接轴15,底座1一端的内部设置有第一预留槽2,铰接轴15的外部套接固定有安装板12,安装板12的一端固定连接第三把手13,安装板12的一端固定连接裁切刀14,底座1顶端的内部设置有剪切槽5;

[0025] 剪切槽5与裁切刀14的位置相吻合,裁切刀14等间距分布在安装板12的一端;

[0026] 具体地,如图1和图2所示,利用裁切刀14等间距分布在安装板12,裁切刀14与剪切槽5的位置相吻合的关系,在裁剪时,利用第三把手13,可将安装板12向下翻转,这时裁切刀14可插入进剪切槽5的内部,同时可将工资单进行整体裁切,这样可使得裁切效率更高。

[0027] 实施例2:第一预留槽2一端的内部设置有收集盒3,收集盒3的一端固定连接有第一把手4;

[0028] 具体地,如图1和图4所示,利用底座1一端的内部设置有第一预留槽2,利用第一预留槽2可将工资单进行整体收纳,在需要裁切时,可便于整体拿出。

[0029] 实施例3:压合块9底端的一侧固定连接有导向杆8,导向杆8嵌在第二预留槽7的内部可活动;

[0030] 压合块9设置有两组,压合块9对称分布在底座1的顶端;

[0031] 调节杆10的底端嵌在活动槽6的内部可转动,调节杆10的外部设置有外螺纹,调节杆10的顶端固定连接有第二把手11;

[0032] 具体地,如图1和图3所示,利用调节杆10的外部设置有外螺纹,压合块9的内部设置有内螺纹的关系,可利用第二把手11,可将调节杆10进行旋拧,在旋拧时,可根据所要裁切的工资单的厚度进行调节压合固定,这样可使其在裁切时不易移动,更加稳定。

[0033] 工作原理:本实用新型在使用时,首先,利用底座1一端的内部设置有第一预留槽2,利用第一预留槽2可将工资单进行整体收纳,在需要裁切时,可便于整体拿出,之后,利用调节杆10的外部设置有外螺纹,压合块9的内部设置有内螺纹的关系,可利用第二把手11,可将调节杆10进行旋拧,在旋拧时,可根据所要裁切的工资单的厚度进行调节压合固定,这样可使其在裁切时不易移动,更加稳定,利用裁切刀14等间距分布在安装板12,裁切刀14与剪切槽5的位置相吻合的关系,在裁剪时,利用第三把手13,可将安装板12向下翻转,这时裁切刀14可插入进剪切槽5的内部,同时可将工资单进行整体裁切,这样可使得裁切效率更高。

[0034] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

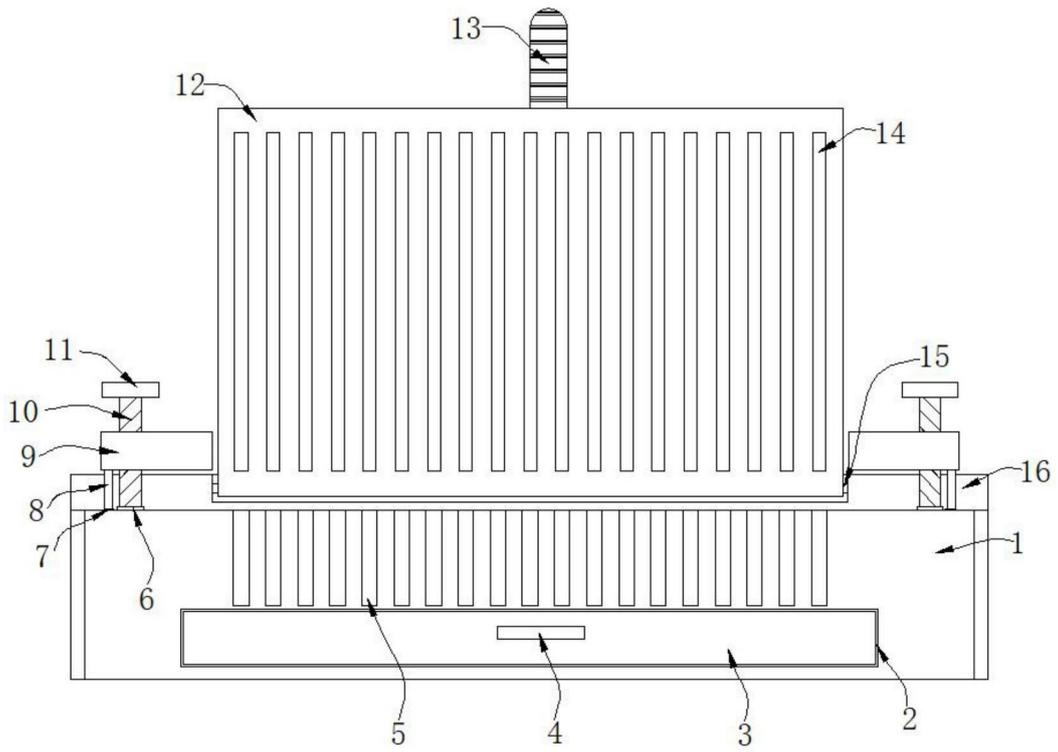


图1

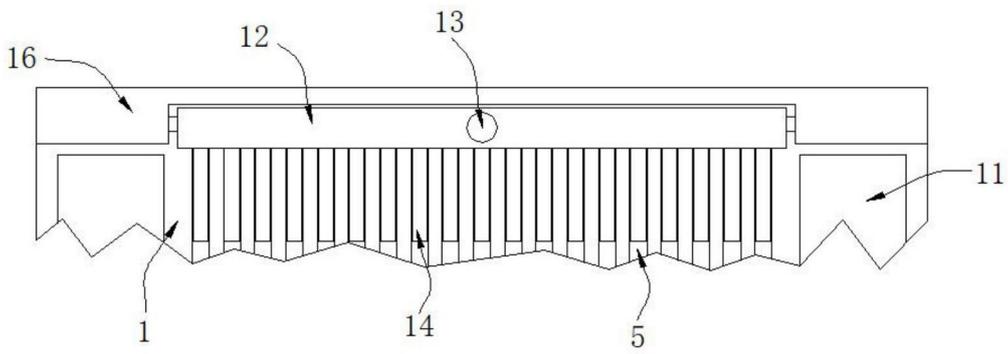


图2

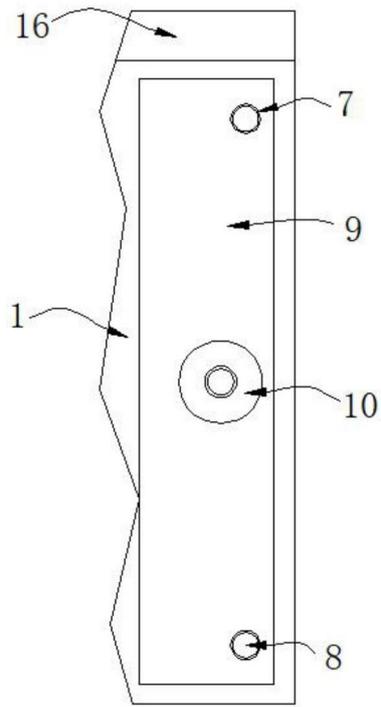


图3

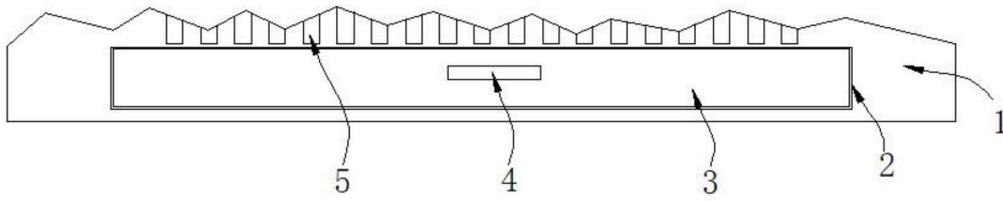


图4