



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107683063 A

(43)申请公布日 2018.02.09

(21)申请号 201710909539.2

(22)申请日 2017.09.29

(71)申请人 成都骏凯恒丰科技有限公司

地址 610000 四川省成都市武侯区龙江路
18号

(72)发明人 曾敏

(51)Int.Cl.

H05K 7/14(2006.01)

G07G 5/00(2006.01)

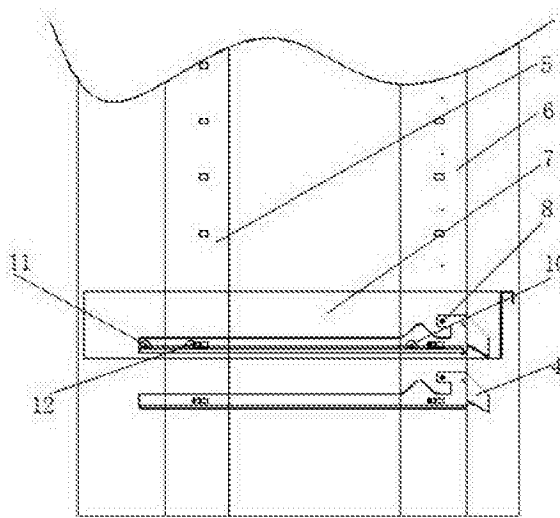
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种发票机柜专用导滑槽

(57)摘要

本发明公开了一种发票机柜专用导滑槽,包括导滑组件、承重后板和承重前板,所述承重后板和承重前板为两个平行设置的矩形板,承重后板和承重前板上表面等间距设有若干个安装定位孔,所述导滑组件包括导滑槽、焊接固定在导滑槽上的一号折弯块和冷铆在导滑槽上的铆柱,所述导滑槽背部还设有两个限位块,如图中所述的A处,限位块与承重后板和承重前板上的安装定位孔相配合,所述导滑槽上设有锁紧螺钉,所述承重前板上设有与锁紧螺钉相配合的螺孔,本发明具有结构简单、合理,方便了人们的使用,实用性强。



1. 一种发票机柜专用导滑槽,包括导滑组件(4)、承重后板(5)和承重前板(6),其特征在于,所述承重后板(5)和承重前板(6)为两个平行设置的矩形板,承重后板(5)和承重前板(6)上表面等间距设有若干个安装定位孔,所述导滑组件(4)包括导滑槽(2)、焊接固定在导滑槽(2)上的一号折弯块(1)和冷铆在导滑槽(2)上的铆柱(3),所述导滑槽(2)背部还设有两个限位块,如图(3)中所述的A处,限位块与承重后板(5)和承重前板(6)上的安装定位孔相配合,所述导滑槽(2)上设有锁紧螺钉(8),所述承重前板(6)上设有与锁紧螺钉(8)相配合的螺孔,所述一号折弯块(1)和二号折弯块(9)处设有限位拐点M和限位拐点N,所述导滑槽(2)下端还设有限位K端,所述导滑槽(2)架设在承重后板(5)和承重前板(6)上,导滑槽(2)上的限位块嵌入安装定位孔内部,所述锁紧螺钉(8)与承重前板(6)上的螺孔配合连接。

2. 根据权利要求1所述的一种发票机柜专用导滑槽,其特征在于,所述限位块为撕裂压型限位块。

3. 根据权利要求1所述的一种发票机柜专用导滑槽,其特征在于,所述导滑槽采用冷轧钢板制成。

一种发票机柜专用导滑槽

技术领域

[0001] 本发明涉及发票机设备技术领域,具体是一种发票机柜专用导滑槽。

背景技术

[0002] 发票是指一切单位和个人在购销商品、提供或接受服务以及从事其他经营活动中,所开具和收取的业务凭证,是会计核算的原始依据,也是审计机关、税务机关执法检查的重要依据。收据才是收付款凭证,发票只能证明业务发生了,不能证明款项是否收付,在超市或者一些消费场合都需要打印发票,这就需要发票机柜了。

[0003] 目前常用导滑槽均是采用上螺钉的方式固定,运行采用滚珠方式,使结构复杂,安装不方便,而且在拉出来后的承重情况较差。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种发票机柜专用导滑槽,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

一种发票机柜专用导滑槽,包括导滑组件、承重后板和承重前板,所述承重后板和承重前板为两个平行设置的矩形板,承重后板和承重前板上表面等间距设有若干个安装定位孔,所述导滑组件包括导滑槽、焊接固定在导滑槽上的一号折弯块和冷铆在导滑槽上的铆柱,所述导滑槽背部还设有两个限位块,如图中所述的A处,限位块与承重后板和承重前板上的安装定位孔相配合,所述导滑槽上设有锁紧螺钉,所述承重前板上设有与锁紧螺钉相配合的螺孔,所述一号折弯块和二号折弯块处设有限位拐点M和限位拐点N,所述导滑槽下端还设有限位K端,所述导滑槽架设在承重后板和承重前板上,导滑槽上的限位块嵌入安装定位孔内部,从而实现导滑槽与承重板的初步固定,所述锁紧螺钉与承重前板上的螺孔配合连接。

[0006] 作为本发明进一步的方案:所述限位块为撕裂压型限位块。

[0007] 作为本发明进一步的方案:所述导滑槽采用冷轧钢板制成。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明具有:1、安装非常简单,拆卸、更换非常容易,2、结构简单合理,3、加工简单,结构可靠,4、在与件承重板上的安装定位孔进行配合,可实现快速调整每个抽屉的位置高度。

附图说明

[0009] 图1为本发明中的结构示意图。

[0010] 图2为本发明中国导滑槽的结构示意图。

[0011] 图3为本发明的导滑槽结构侧视图。

[0012] 图4为本发明的结构局部放大图。

[0013] 其中:一号折弯块1、导滑槽2、铆柱3、导滑组件4、承重后板5、承重前板6、抽屉7、锁

紧螺钉8、二号折弯块9、一号抽屉滚轮10、二号抽屉滚轮11、三号抽屉滚轮12。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图1~4,本发明实施例中,一种发票机柜专用导滑槽,包括导滑组件4、承重后板5和承重前板6,所述承重后板5和承重前板6为两个平行设置的矩形板,承重后板5和承重前板6上表面等间距设有若干个安装定位孔,所述导滑组件4包括导滑槽2、焊接固定在导滑槽2上的一号折弯块1和冷铆在导滑槽2上的铆柱3,导滑槽采用冷轧钢板制成,所述导滑槽2背部还设有两个限位块,如图3中所述的A处,限位块为撕裂压型限位块,与承重后板5和承重前板6上的安装定位孔相配合,所述导滑槽2上设有锁紧螺钉8,所述承重前板6上设有与锁紧螺钉8相配合的螺孔,所述一号折弯块1和二号折弯块9处设有限位拐点M和限位拐点N,所述导滑槽2下端还设有限位K端,所述导滑槽2架设在承重后板5和承重前板6上,导滑槽2上的限位块嵌入安装定位孔内部,从而实现导滑槽2与承重板的初步固定,所述锁紧螺钉8与承重前板6上的螺孔配合连接,进而将导滑槽2固定在承重后板5和承重前板6上,在将抽屉7放在导滑组件4上向前推,当件抽屉轮子11与件导滑组件4的K端接触后就自动限位。当抽出时,抽屉7上的件抽屉轮子12到达件导滑组件4的M处时放下件7抽屉,这时抽屉轮子11与件4导滑轨的N处接触而起到限位并防止掉落。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明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发明。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,本发明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发明内。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。

[0017] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

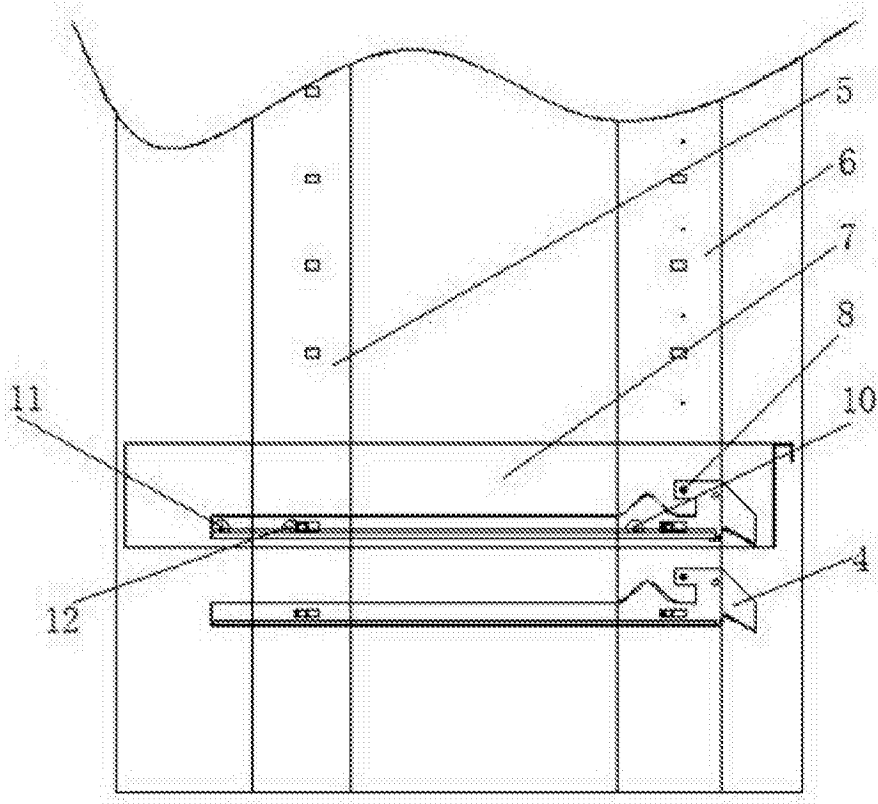


图1

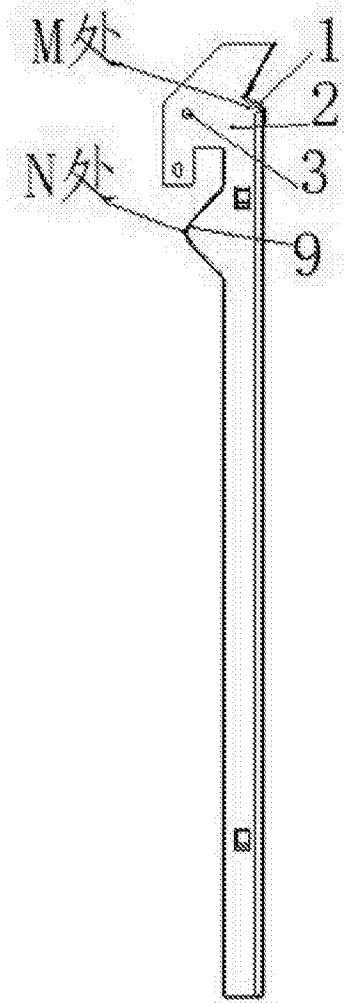


图2

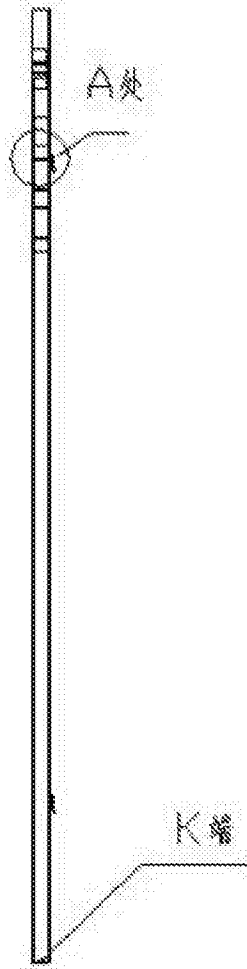


图3

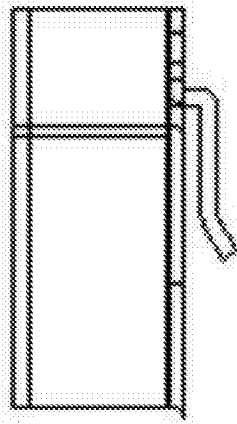


图4