



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210733675 U

(45)授权公告日 2020.06.12

(21)申请号 201921785807.5

(22)申请日 2019.10.23

(73)专利权人 辽东学院

地址 118000 辽宁省丹东市振安区临江后街116号

(72)发明人 顾海涛 王莉

(74)专利代理机构 北京华智则铭知识产权代理有限公司 11573

代理人 孟杰

(51)Int.Cl.

B43L 13/00(2006.01)

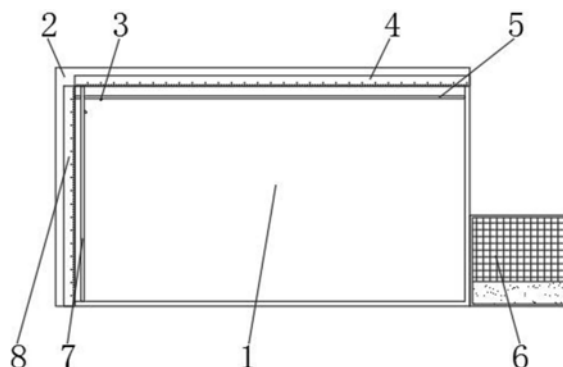
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种平面设计用排版装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种平面设计用排版装置,包括平面排版面板,所述平面排版面板的外表面设置有工作工具框,所述工作工具框的前端外表面设置有纵向标尺与横向标尺,所述横向标尺位于纵向标尺的上端外表面,所述纵向标尺的一侧外表面设置有横向划线杆,所述横向划线杆的外表面设置有活动画笔结构。本实用新型所述的一种平面设计用排版装置,设有活动画笔结构与文件工具置放篮,能够保证人们在排版时的划线能够横平竖直,保证排版时的美观性,有利于人们的使用,并能方便人们放置文件与工具,使得文件与工具放置位置分隔,避免混乱,以便于人们的取用,有效的提高人们的工作效率,带来更好的使用前景。



1. 一种平面设计用排版装置,包括平面排版面板(1),其特征在于:所述平面排版面板(1)的外表面设置有工作工具框(2),所述工作工具框(2)的前端外表面设置有纵向标尺(8)与横向标尺(4),所述横向标尺(4)位于纵向标尺(8)的上端外表面,所述纵向标尺(8)的一侧外表面设置有横向划线杆(5),所述横向划线杆(5)的外表面设置有活动画笔结构(3),所述横向标尺(4)的下端外表面设置有纵向划线杆(7),所述平面排版面板(1)的一侧外表面设置有文件工具置放篮(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种平面设计用排版装置,其特征在于:所述活动画笔结构(3)包括排版线框画笔(31)、限位滑块(32)、安装螺纹销(33)与固定套圈(34),所述排版线框画笔(31)位于活动画笔结构(3)的中部外表面,所述固定套圈(34)位于排版线框画笔(31)的外表面,所述安装螺纹销(33)位于固定套圈(34)的一侧外表面,所述限位滑块(32)位于固定套圈(34)的另一侧外表面。

3. 根据权利要求1所述的一种平面设计用排版装置,其特征在于:所述文件工具置放篮(6)包括文件置放框(61)、工具置放框(62)与安装套环(63),所述文件置放框(61)位于文件工具置放篮(6)的后端外表面,所述工具置放框(62)位于文件置放框(61)的前端外表面,所述安装套环(63)位于文件置放框(61)的一侧外表面。

4. 根据权利要求2所述的一种平面设计用排版装置,其特征在于:所述安装螺纹销(33)的一端外表面贯穿固定套圈(34)的一侧外表面,所述排版线框画笔(31)的中部外表面与固定套圈(34)的中部内表面可拆卸连接,所述安装螺纹销(33)的一端外表面与排版线框画笔(31)的外壁可拆卸连接,所述限位滑块(32)与横向划线杆(5)之间开设有限位滑槽,所述限位滑块(32)的外表面通过限位滑槽与横向划线杆(5)的一侧外表面滑动连接,所述活动画笔结构(3)的数量为两组,且活动画笔结构(3)分别位于横向划线杆(5)的一侧外表面与纵向划线杆(7)的一侧外表面。

5. 根据权利要求3所述的一种平面设计用排版装置,其特征在于:所述安装套环(63)与平面排版面板(1)之间设置有安装扣钩,所述安装套环(63)的中部内表面通过安装扣钩与平面排版面板(1)的一侧外表面可拆卸连接,所述横向划线杆(5)与纵向标尺(8)之间开设纵向滑槽,所述横向划线杆(5)的一端外表面通过纵向滑槽与纵向标尺(8)的一侧外表面滑动连接,所述纵向划线杆(7)与横向标尺(4)之间开设横向滑槽,所述纵向划线杆(7)的一侧外表面通过横向滑槽与横向标尺(4)的下端外表面滑动连接。

一种平面设计用排版装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及排版装置领域,特别涉及一种平面设计用排版装置。

背景技术

[0002] 一种平面设计用排版装置是一种在平面设计时给人们排版使用的装置,随着时代技术的变迁,人们对平面设计用排版装置的要求也是越来越高。

[0003] 现有的平面设计用排版装置在使用时存在一定的弊端,首先,需要自己用笔进行划线区分版位,线段很容易画偏斜,影响其美观,具有一定的不利影响,其次,排版内容与工具无处放置,只能放置在地面上,容易被弄脏,具有一定的不利影响,给人们的使用过程带来了一定的影响,为此,我们提出一种平面设计用排版装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种平面设计用排版装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种平面设计用排版装置,包括平面排版面板,所述平面排版面板的外表面设置有工作工具框,所述工作工具框的前端外表面设置有纵向标尺与横向标尺,所述横向标尺位于纵向标尺的上端外表面,所述纵向标尺的一侧外表面设置有横向划线杆,所述横向划线杆的外表面设置有活动画笔结构,所述横向标尺的下端外表面设置有纵向划线杆,所述平面排版面板的一侧外表面设置有文件工具置放篮。

[0007] 优选的,所述活动画笔结构包括排版线框画笔、限位滑块、安装螺纹销与固定套圈,所述排版线框画笔位于活动画笔结构的中部外表面,所述固定套圈位于排版线框画笔的外表面,所述安装螺纹销位于固定套圈的一侧外表面,所述限位滑块位于固定套圈的另一侧外表面。

[0008] 优选的,所述文件工具置放篮包括文件置放框、工具置放框与安装套环,所述文件置放框位于文件工具置放篮的后端外表面,所述工具置放框位于文件置放框的前端外表面,所述安装套环位于文件置放框的一侧外表面。

[0009] 优选的,所述安装螺纹销的一端外表面贯穿固定套圈的一侧外表面,所述排版线框画笔的中部外表面与固定套圈的中部内表面可拆卸连接,所述安装螺纹销的一端外表面与排版线框画笔的外壁可拆卸连接,所述限位滑块与横向划线杆之间开设有限位滑槽,所述限位滑块的外表面通过限位滑槽与横向划线杆的一侧外表面滑动连接,所述活动画笔结构的数量为两组,且活动画笔结构分别位于横向划线杆的一侧外表面与纵向划线杆的一侧外表面。

[0010] 优选的,所述安装套环与平面排版面板之间设置有安装扣钩,所述安装套环的中部内表面通过安装扣钩与平面排版面板的一侧外表面可拆卸连接,所述横向划线杆与纵向标尺之间开设有限位滑槽,所述横向划线杆的一端外表面通过限位滑槽与纵向标尺的一侧

外表面滑动连接,所述纵向划线杆与横向标尺之间开设有横向滑槽,所述纵向划线杆的一侧外表面通过横向滑槽与横向标尺的下端外表面滑动连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该一种平面设计用排版装置,通过设置的活动画笔结构,人们在排版的时候,可以将排版线框画笔套入固定套圈的内部,再通过安装螺纹销将排版线框画笔固定在内部,人们可以抓住固定套圈通过限位滑块的滑动进行划线,可以保证版面划线横平竖直,保证版面的美观,有利于人们的使用,通过设置的文件工具置放篮,人们在排版时,可以将工具与文件都放置在文件置放框与工具置放框的内部,保证工具与文件的整洁,避免影响人们的观看,也方便人们的取用,有效的提高人们的工作效率,有利于人们的使用,整个一种平面设计用排版装置结构简单,操作方便,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种平面设计用排版装置的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型一种平面设计用排版装置的图1中活动画笔结构的结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型一种平面设计用排版装置的图1中文件工具置放篮的结构示意图。

[0015] 图中:1、平面排版面板;2、工作工具框;3、活动画笔结构;31、排版线框画笔;32、限位滑块;33、安装螺纹销;34、固定套圈;4、横向标尺;5、横向划线杆;6、文件工具置放篮;61、文件置放框;62、工具置放框;63、安装套环;7、纵向划线杆;8、纵向标尺。

具体实施方式

[0016] 为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,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图1-3所示,一种平面设计用排版装置,包括平面排版面板1,平面排版面板1的外表面设置有工作工具框2,工作工具框2的前端外表面设置有纵向标尺8与横向标尺4,横向标尺4位于纵向标尺8的上端外表面,纵向标尺8的一侧外表面设置有横向划线杆5,横向划线杆5的外表面设置有活动画笔结构3,横向标尺4的下端外表面设置有纵向划线杆7,平面排版面板1的一侧外表面设置有文件工具置放篮6。

[0018] 进一步,活动画笔结构3包括排版线框画笔31、限位滑块32、安装螺纹销33与固定套圈34,排版线框画笔31位于活动画笔结构3的中部外表面,固定套圈34位于排版线框画笔31的外表面,安装螺纹销33位于固定套圈34的一侧外表面,限位滑块32位于固定套圈34的另一侧外表面,人们在排版的时候,可以将排版线框画笔31套入固定套圈34的内部,再通过安装螺纹销33将排版线框画笔31固定在内部,人们可以抓住固定套圈34通过限位滑块32的滑动进行划线,可以保证版面划线横平竖直,保证版面的美观。

[0019] 进一步,文件工具置放篮6包括文件置放框61、工具置放框62与安装套环63,文件置放框61位于文件工具置放篮6的后端外表面,工具置放框62位于文件置放框61的前端外表面,安装套环63位于文件置放框61的一侧外表面,人们在排版时,可以将工具与文件都放置在文件置放框61与工具置放框62的内部,保证工具与文件的整洁,避免影响人们的观看,也方便人们的取用,有效的提高人们的工作效率。

[0020] 进一步,安装螺纹销33的一端外表面贯穿固定套圈34的一侧外表面,排版线框画笔31的中部外表面与固定套圈34的中部内表面可拆卸连接,安装螺纹销33的一端外表面与排版线框画笔31的外壁可拆卸连接,限位滑块32与横向划线杆5之间开设有限位滑槽,限位滑块32的外表面通过限位滑槽与横向划线杆5的一侧外表面滑动连接,活动画笔结构3的数量为两组,且活动画笔结构3分别位于横向划线杆5的一侧外表面与纵向划线杆7的一侧外表面,以便于人们清楚排版的位置与尺寸。

[0021] 进一步,安装套环63与平面排版面板1之间设置有安装扣钩,安装套环63的中部内表面通过安装扣钩与平面排版面板1的一侧外表面可拆卸连接,横向划线杆5与纵向标尺8之间开设纵向滑槽,横向划线杆5的一端外表面通过纵向滑槽与纵向标尺8的一侧外表面滑动连接,纵向划线杆7与横向标尺4之间开设横向滑槽,纵向划线杆7的一侧外表面通过横向滑槽与横向标尺4的下端外表面滑动连接,可以方便人们调整排版位置。

[0022] 本实用新型工作原理及使用流程:在使用时,传统的排版装置在排版时,需要自己用笔沿着横向划线杆5与纵向划线杆7进行划线,这样画出来的线很容易出现弯曲与偏斜,会影响排版的美观,设置的活动画笔结构3可以将排版线框画笔31固定在一个位置上进行划线,可以保证划线的横平竖直,保证其美观性,有利于人们的使用,传统的排版装置使用的工具与文件都是直接放置在桌面或者地面上面,这样很容易被弄乱与弄脏,设置的文件工具置放篮6可以很好的将文件与工具分类放置,保证文件与工具的清洁度,避免混乱,还方便人们的取用,可以有效的提高人们的工作效率,有利于人们的使用。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

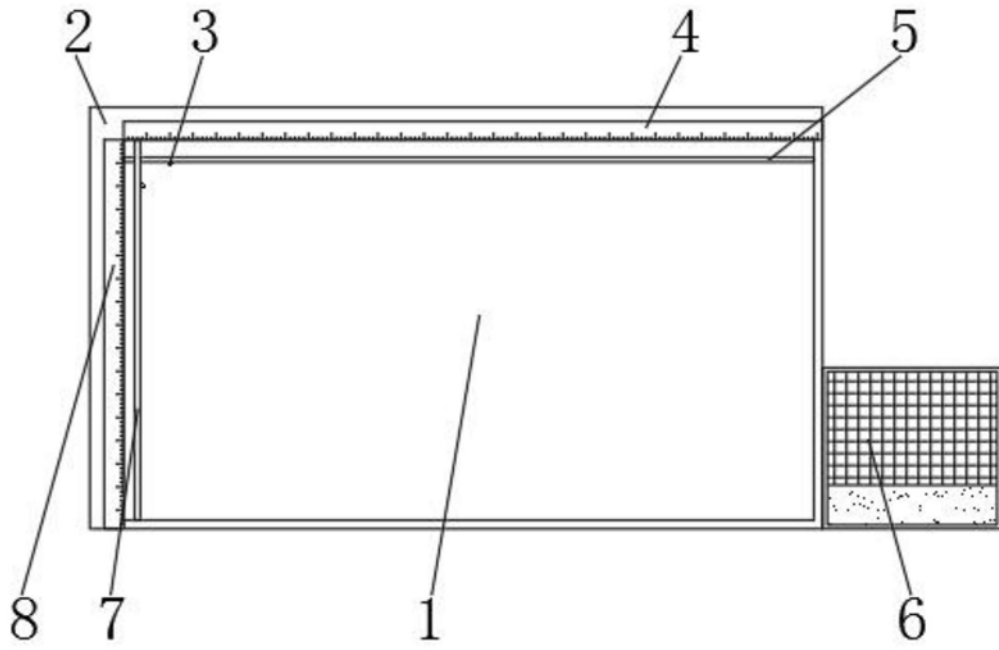


图1

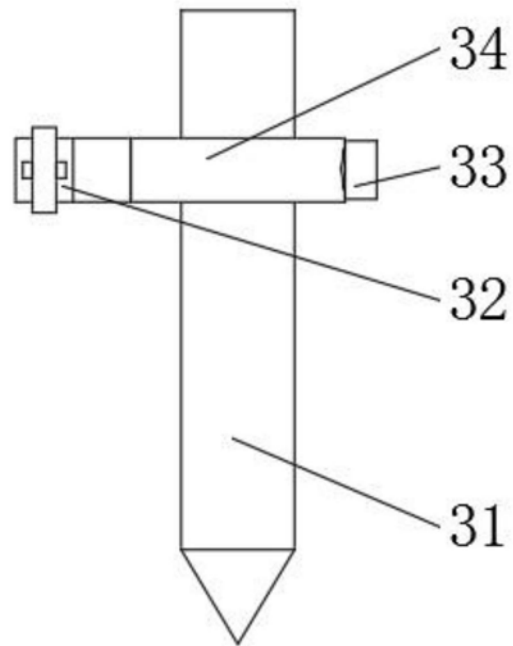


图2

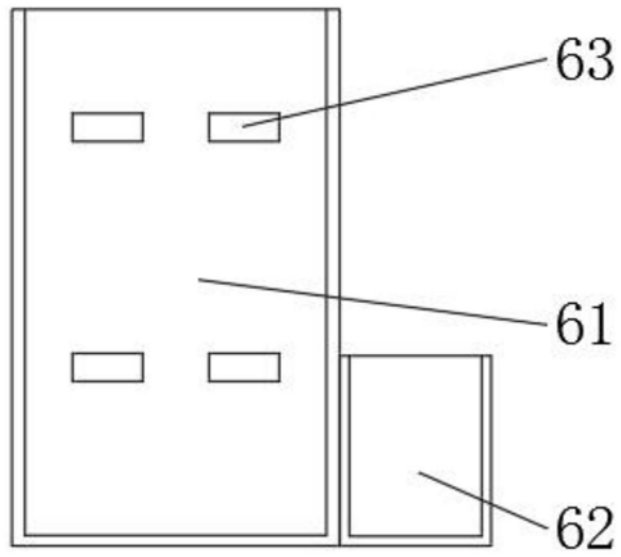


图3