



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209807455 U

(45)授权公告日 2019.12.20

(21)申请号 201920069983.2

(22)申请日 2019.01.16

(73)专利权人 乐捷家居股份有限公司

地址 313300 浙江省湖州市安吉县安吉经济开发区绿色家居产业园

(72)发明人 丁雪东

(51)Int.Cl.

A47B 13/08(2006.01)

A47B 21/06(2006.01)

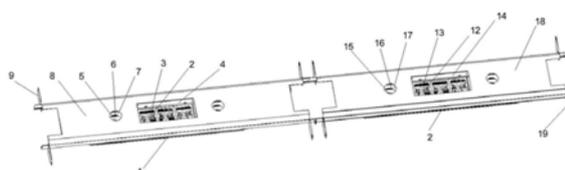
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种四工位办公桌专用走线结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种四工位办公桌专用走线结构,包括走线框、走线框盖板和走线框加强板,所述走线框的顶部设有出线孔,走线框的底部设有配合出线孔的进线孔,所述进线孔和出线孔错位分布,所述走线框加强板上设有配合进线孔的通孔,所述走线框加强板的长度大于走线框的长度,且其中一部分出线孔和进线孔内侧设有导向凸耳。本实用新型在桌面板底部设计走线框的结构,并在走线框上设计进线孔和出线孔,在桌面板上设计配合出线框的走线框盖板,使得桌面板上使用的电线从出线孔中穿出拉过来即可,且电线通过进线孔和出线孔之间的错位导向,确保电线走线稳定可靠,不仅使用安全可靠,而且结构简单,使用方便,生产成本低。



1. 一种四工位办公桌专用走线结构,其特征在于:其包括固定在桌面板上的走线框、位于桌面板顶部的走线框盖板和位于桌面板底部的走线框加强板,所述走线框的顶部设有出线孔,走线框的底部设有配合出线孔的进线孔,所述进线孔和出线孔错位分布,所述走线框加强板上设有配合进线孔的通孔,所述走线框加强板的长度大于走线框的长度,且其中一部分出线孔和进线孔内侧设有导向凸耳。

2. 根据权利要求1所述的一种四工位办公桌专用走线结构,其特征在于:所述走线框包括左走线框和右走线框,所述走线框盖板包括配合左走线框的左走线框盖板和配合右走线框的右走线框盖板,所述走线框加强板包括配合左走线框的左走线框加强板和配合右走线框的右走线框加强板,所述出线孔包括左出线孔和右出线孔,所述进线孔包括配合左出线孔的左进线孔和配合右出线孔的右进线孔,所述通孔包括配合左进线孔的左通孔和配合右进线孔的右通孔。

3. 根据权利要求2所述的一种四工位办公桌专用走线结构,其特征在于:所述左走线框加强板的两端设有左加固片,所述右走线框加强板的两端设有右加固片。

4. 根据权利要求2所述的一种四工位办公桌专用走线结构,其特征在于:所述左出线孔包括左方形出线孔和左圆形出线孔,所述左进线孔包括配合左方形出线孔的左方形进线孔和配合左圆形出线孔的左圆形进线孔,所述左通孔包括配合左方形进线孔的左方形通孔和配合左圆形进线孔的左圆形通孔,所述右出线孔包括右方形出线孔和右圆形出线孔,所述右进线孔包括配合右方形出线孔的右方形进线孔和配合右圆形出线孔的右圆形进线孔,所述右通孔包括配合右方形进线孔的右方形通孔和配合右圆形进线孔的右圆形通孔。

5. 根据权利要求4所述的一种四工位办公桌专用走线结构,其特征在于:所述左方形进线孔、左方形出线孔、右方形进线孔和右方形进线孔内侧均设有导向凸耳。

一种四工位办公桌专用走线结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型办公家具,尤其涉及一种四工位办公桌专用走线结构。

背景技术

[0002] 四工位办公桌作为常规的办公家具通常是用于四人办公使用,使用人数较多,电线使用多,而且现有四人办公桌的电线通常是直接连接在地上的接线板上,或者直接在桌面上放一个接线板使用,电线容易散乱,存在一定的安全隐患;而现有的一些带走线槽的四人办公桌,通常是在桌面板内部开槽,电线从桌面板内部走,电线穿过桌面板后再从桌面板顶面穿出使用,虽然安全可靠,但是结构复杂,走线比较麻烦,使用不便,生产成本相对较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述现有技术中存在的缺陷和不足,提供了一种在桌面板底部设计走线框的结构,并在走线框上设计进线孔和出线孔,在桌面上设计配合出线框的走线框盖板,使得桌面上使用的电线从出线孔中穿出拉过来即可,不仅使用安全可靠,而且结构简单,使用方便,生产成本低的四工位办公桌专用走线结构。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种四工位办公桌专用走线结构,包括固定在桌面板上的走线框、位于桌面板顶部的走线框盖板和位于桌面板底部的走线框加强板,所述走线框的顶部设有出线孔,走线框的底部设有配合出线孔的进线孔,所述进线孔和出线孔错位分布,所述走线框加强板上设有配合进线孔的通孔,所述走线框加强板的长度大于走线框的长度,且其中一部分出线孔和进线孔内侧设有导向凸耳。

[0005] 本实用新型在桌面板底部设计走线框的结构,并在走线框上设计进线孔和出线孔,在桌面上设计配合出线框的走线框盖板,使得桌面上使用的电线从出线孔中穿出拉过来即可,且电线通过进线孔和出线孔之间的错位导向,确保电线走线稳定可靠,不仅使用安全可靠,而且结构简单,使用方便,生产成本低。

[0006] 优选地,所述走线框包括左走线框和右走线框,所述走线框盖板包括配合左走线框的左走线框盖板和配合右走线框的右走线框盖板,所述走线框加强板包括配合左走线框的左走线框加强板和配合右走线框的右走线框加强板,所述出线孔包括左出线孔和右出线孔,所述进线孔包括配合左出线孔的左进线孔和配合右出线孔的右进线孔,所述通孔包括配合左进线孔的左通孔和配合右进线孔的右通孔。

[0007] 该种结构使得左右工位分别使用单独的走线框,进一步确保各个工位的走线安全可靠。

[0008] 优选地,所述左走线框加强板的两端设有左加固片,所述右走线框加强板的两端设有右加固片。

[0009] 该种结构进一步确保左走线框和右走线框的安装牢固度,从而进一步确保走线的安全性和可靠性。

[0010] 优选地,所述左出线孔包括左方形出线孔和左圆形出线孔,所述左进线孔包括配合左方形出线孔的左方形进线孔和配合左圆形出线孔的左圆形进线孔,所述左通孔包括配合左方形进线孔的左方形通孔和配合左圆形进线孔的左圆形通孔,所述右出线孔包括右方形出线孔和右圆形出线孔,所述右进线孔包括配合右方形出线孔的右方形进线孔和配合右圆形出线孔的右圆形进线孔,所述右通孔包括配合右方形进线孔的右方形通孔和配合右圆形进线孔的右圆形通孔。

[0011] 该种结构方便各类电线或者信号线的分类走线,进一步确保走线的安全性和可靠性。

[0012] 优选地,所述左方形进线孔、左方形出线孔、右方形进线孔和右方形进线孔内侧均设有导向凸耳。

[0013] 该种结构进一步确保其走下的平稳性和可靠性。

[0014] 本实用新型在桌面板底部设计走线框的结构,并在走线框上设计进线孔和出线孔,在桌面上设计配合出线框的走线框盖板,使得桌面上使用的电线从出线孔中穿出拉过来即可,且电线通过进线孔和出线孔之间的错位导向,确保电线走线稳定可靠,不仅使用安全可靠,而且结构简单,使用方便,生产成本低。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型其中一个角度的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型其中一个角度的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型中左走线框的结构示意图;

[0018] 图中1.左走线框,2.左方形出线孔,3.左方形进线孔,4.左方形通孔,5.左圆形出线孔,6.左圆形进线孔,7.左圆形通孔,8.左走线框加强板,9.左加固片,10.左走线框盖板,11.右走线框,12.右方形出线孔,13.右方形进线孔,14.右方形通孔,15.右圆形出线孔,16.右圆形进线孔,17.右圆形通孔,18.右走线框加强板,19.右加固片,20.右走线框盖板,21.导向凸耳。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明,但并不是对本实用新型保护范围的限制。

[0020] 如图1-3所示,一种四工位办公桌专用走线结构,包括固定在桌面板上的走线框、位于桌面板顶部的走线框盖板和位于桌面板底部的走线框加强板,走线框的顶部设有出线孔,走线框的底部设有配合出线孔的进线孔,进线孔和出线孔错位分布,走线框加强板上设有配合进线孔的通孔,走线框加强板的长度大于走线框的长度。走线框包括左走线框1和右走线框11,走线框盖板包括配合左走线框1的左走线框盖板10和配合配合右走线框11的右走线框盖板20,走线框加强板包括配合左走线框1的左走线框加强板8和配合右走线框11的右走线框加强板18,出线孔包括左出线孔和右出线孔,进线孔包括配合左出线孔的左进线孔和配合右出线孔的右进线孔,通孔包括配合左进线孔的左通孔和配合右进线孔的右通孔。左走线框加强板8的两端设有左加固片9,右走线框加强板18的两端设有右加固片19。左出线孔包括左方形出线孔2和左圆形出线孔5,左进线孔包括配合左方形出线孔2的左方形

进线孔3和配合左圆形出线孔5的左圆形进线孔6,左通孔包括配合左方形进线孔3的左方形通孔4和配合左圆形进线孔6的左圆形通孔7,右出线孔包括右方形出线孔12和右圆形出线孔15,右进线孔包括配合右方形出线孔12的右方形进线孔13和配合右圆形出线孔15的右圆形进线孔16,右通孔包括配合右方形进线孔13的右方形通孔14和配合右圆形进线孔16的右圆形通孔17。左方形进线孔3、左方形出线孔2、右方形进线孔13和右方形进线孔12内侧均设有导向凸耳21。

[0021] 本实用新型在桌面板底部设计走线框的结构,并在走线框上设计进线孔和出线孔,在桌面板上设计配合出线框的走线框盖板,使得桌面板上使用的电线从出线孔中穿出拉过来即可,且电线通过进线孔和出线孔之间的错位导向,确保电线走线稳定可靠,不仅使用安全可靠,而且结构简单,使用方便,生产成本低。

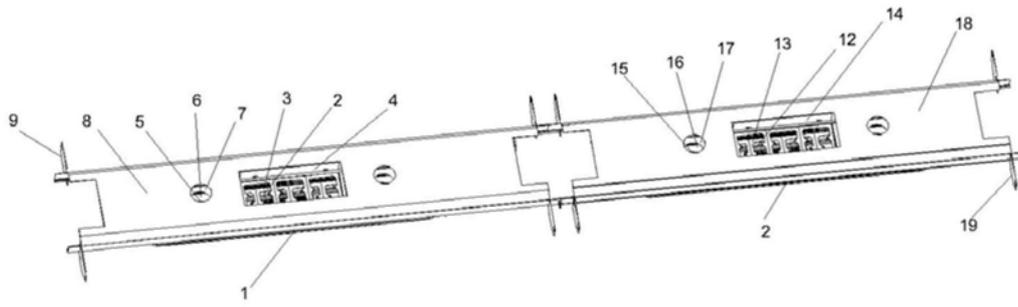


图1

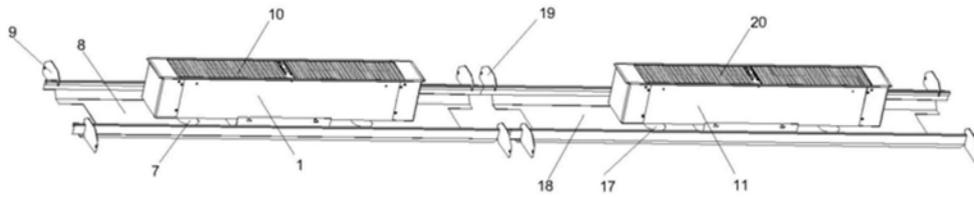


图2

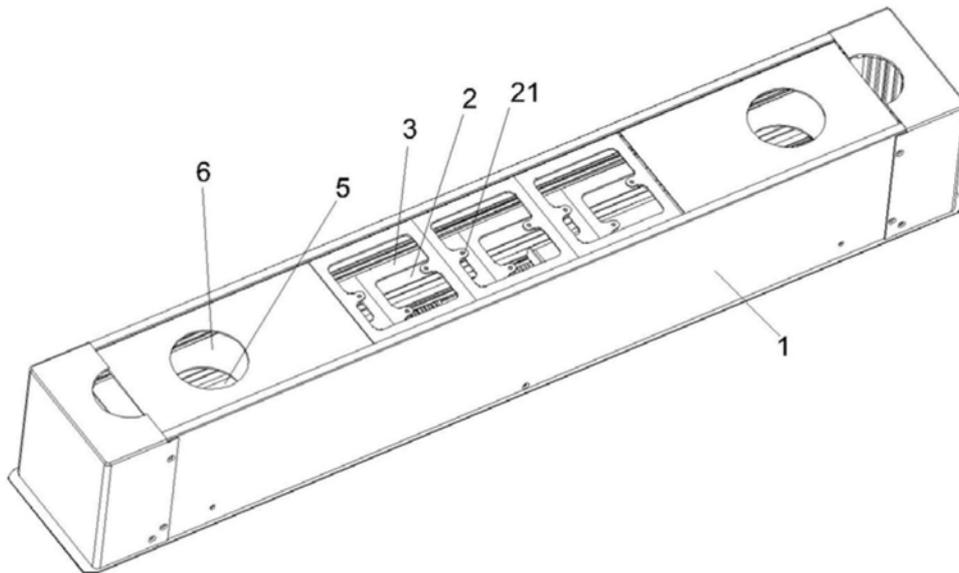


图3