



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203352023 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320408969. 3

(22) 申请日 2013. 07. 10

(73) 专利权人 昆山振宏电子机械有限公司

地址 215345 江苏省苏州市昆山市淀山湖镇
复兴路西侧

(72) 发明人 吴存林

(74) 专利代理机构 上海汉声知识产权代理有限

公司 31236

代理人 胡晶

(51) Int. Cl.

H02B 11/02 (2006. 01)

H02B 11/173 (2006. 01)

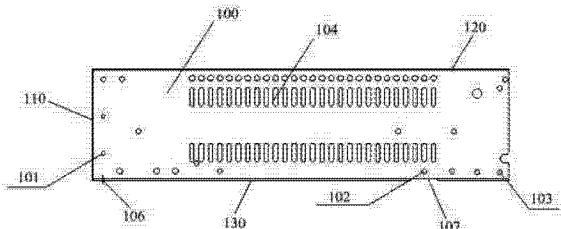
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种通用型抽屉右侧板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种通用型抽屉右侧板，包括侧板本体，所述侧板本体上设置多组功能孔。本实用新型的通用型抽屉右侧板采用多孔位设计，根据不同抽屉单元的需要在侧板本体上开设多组功能孔以满足不同抽屉单元的安装要求，达到在不同抽屉单元中通用的效果。本实用新型的通用型抽屉右侧板通过不同的安装组合可以达到不同的使用要求，能够最大限度的减少产品种类，并具有良好的通风散热效果。与紧急解锁组件配合使用，可以使抽屉在紧急情况下将门打开。本通用型抽屉右侧板可以批量生产，在使用时，不必考虑能不能安装，具有极大的便利性。



1. 一种通用型抽屉右侧板，包括侧板本体，其特征在于，所述侧板本体上设置多组功能孔。
2. 如权利要求 1 所述的通用型抽屉右侧板，其特征在于，所述功能孔包括锁钩固定孔、轴承安装孔和抽屉后板安装孔。
3. 如权利要求 2 所述的通用型抽屉右侧板，其特征在于，所述锁钩固定孔设置在侧板本体前部。
4. 如权利要求 2 所述的通用型抽屉右侧板，其特征在于，所述轴承安装孔设置在侧板本体两侧。
5. 如权利要求 2 所述的通用型抽屉右侧板，其特征在于，所述抽屉后板安装孔设置在侧板本体后部。
6. 如权利要求 1 所述的通用型抽屉右侧板，其特征在于，所述侧板本体中部设置多组腰型孔。
7. 如权利要求 1 所述的通用型抽屉右侧板，其特征在于，所述侧板本体的左端面及上下端面设置折边，所述侧板本体的左端折边宽于所述上下折边，所述侧板本体的左端折边设置联锁孔。
8. 如权利要求 7 所述的通用型抽屉右侧板，其特征在于，所述侧板本体的下端折边设置一通孔和一槽孔，所述通孔位于下端折边的前部，所述槽孔位于下端折边的中后部。

一种通用型抽屉右侧板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及开关柜构件技术领域，尤其涉及一种通用型抽屉右侧板。

背景技术

[0002] 低压电气成套柜体是在低压供电系统中负责完成电能控制、保护、转换和分配的设备。低压电气成套柜体可以深入到工艺现场、公共场所、居民住宅，可以说凡是使用电气设备的地方都须配备该类产品。

[0003] 组合式低压抽出式开关柜包括柜架结构和抽屉单元。目前，对于不同型号的抽屉单元，分别使用不同的抽屉侧板。对于在抽屉柜内大量使用的抽屉侧板，这种情况就导致多种不同的抽屉侧板需要分别生产、采购、库存和使用，给开关柜的生产者和使用者带来很大不便，也导致各项成本过高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型就是为了解决上述现有技术存在的问题而提供一种通用型抽屉右侧板。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现：

[0006] 一种通用型抽屉右侧板，包括侧板本体，所述侧板本体上设置多组功能孔。

[0007] 较佳地，所述功能孔包括锁钩固定孔、轴承安装孔和抽屉后板安装孔。

[0008] 较佳地，所述锁钩固定孔设置在侧板本体前部。

[0009] 较佳地，所述轴承安装孔设置在侧板本体两侧。

[0010] 较佳地，所述抽屉后板安装孔设置在侧板本体后部。

[0011] 较佳地，所述侧板本体中部设置多组腰型孔。

[0012] 较佳地，所述侧板本体的左端面及上下端面设置折边，所述侧板本体的左端折边宽于所述上下折边，所述侧板本体的左端折边设置联锁孔。

[0013] 较佳地，所述侧板本体的下端折边设置一通孔和一槽孔，所述通孔位于下端折边的前部，所述槽孔位于下端折边的中后部。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：

[0015] 本实用新型的通用型抽屉右侧板采用多孔位设计，根据不同抽屉单元的需要在侧板本体上开设多组功能孔以满足不同抽屉单元的安装要求，达到在不同抽屉单元中通用的效果。本实用新型的通用型抽屉右侧板通过不同的安装组合可以达到不同的使用要求，能够最大限度的减少产品种类，并具有良好的通风散热效果。与紧急解锁组件配合使用，可以使抽屉在紧急情况下将门打开。本通用型抽屉右侧板可以批量生产，在使用时，不必考虑能不能安装，具有极大的便利性。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型一实施例的结构示意图；

- [0017] 图 2 为图 1 的左视图；
- [0018] 图 3 为图 1 的俯视图；
- [0019] 图 4 为本实用新型安装状态下的示意图。

具体实施方式

- [0020] 下面结合附图详细描述本实用新型。
- [0021] 本实用新型提供了一种通用型抽屉右侧板，包括侧板本体，侧板本体上设置多组功能孔。该多组功能孔具体包括设置在侧板本体前部的锁钩固定孔、设置在侧板本体两侧的多个轴承安装孔和设置在侧板本体后部的抽屉后板安装孔。作为优选的实施方案，在侧板本体的中部还设置有多组腰型孔用于通风散热。侧板本体的左端面及上下端面设置折边，侧板本体的左端折边宽于上下折边，侧板本体的左端折边设置联锁孔。侧板本体的下端折边设置一通孔和一槽孔，通孔位于下端折边的前部，槽孔位于下端折边的中后部。

实施例

[0022] 如图 1-3 所示，一种 GCS 通用型抽屉右侧板，包括侧板本体 100，侧板本体 100 上设置多组功能孔，具体包括设置在侧板本体 100 前部的锁钩固定孔 101、设置在侧板本体 100 两侧的多个轴承安装孔 102 和设置在侧板本体 100 后部的抽屉后板安装孔 103，以及设置在侧板本体 100 中部的用于通风散热的两组腰型孔 104。侧板本体 100 的左端面及上下端面分别设置折边，侧板本体的左端折边 110 宽于上端折边 120 和下端折边 130，侧板本体的左端折边 110 上设置特殊的联锁孔 105。侧板本体的下端折边 130 上设置一通孔 106 和一槽孔 107，通孔 106 位于下端折边 130 的前部，槽孔 107 位于下端折边 130 的中后部。

[0023] 该抽屉右侧板安装状态下，见图 4，抽屉门板 20 上的挂钩 30 随门板前后移动，锁扣 40 通过铆钉 50 活动安装在抽屉右侧板 10 上，锁扣 40 可以上下滑动，抽屉门板 20 合上，挂钩 30 伸入联锁孔内，锁扣 40 在弹簧 60 的作用下向上滑动并卡住挂钩 30，锁定门板 20。紧急开门时，借助工具从门外操作使锁扣 40 下移，挂钩 30 脱离限制，门板 20 打开。该 GCS 通用型抽屉右侧板与上述紧急解锁组件配合使用，可以在紧急情况下使挂钩 30 脱离锁扣 40，将抽屉门板 20 打开。该 GCS 通用型抽屉右侧板既适用于 GCS 经济型抽屉，又适用于标准型抽屉，并且在 160 单元以及 200 单元均可以通用，最大限度的减少了产品种类。与紧急解锁组件配合使用，可以使抽屉在紧急情况下将门打开。

[0024] 本实用新型的通用型抽屉右侧板采用多孔位设计，根据不同抽屉单元的需要在侧板本体上开设多组功能孔以满足不同抽屉单元的安装要求，达到在不同抽屉单元中通用的效果。本实用新型的通用型抽屉右侧板通过不同的安装组合可以达到不同的使用要求，能够最大限度的减少产品种类，并具有良好的通风散热效果。与紧急解锁组件配合使用，可以使抽屉在紧急情况下将门打开。本通用型抽屉右侧板可以批量生产，在使用时，不必考虑能不能安装，具有极大的便利性。

[0025] 以上公开的仅为本申请的几个具体实施例，但本申请并非局限于此，任何本领域的技术人员能思之的变化，都应落在本申请的保护范围内。

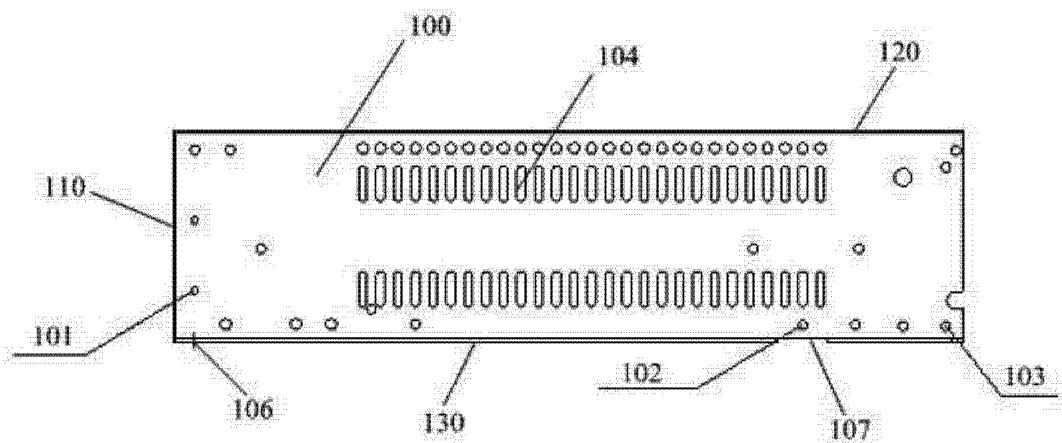


图 1

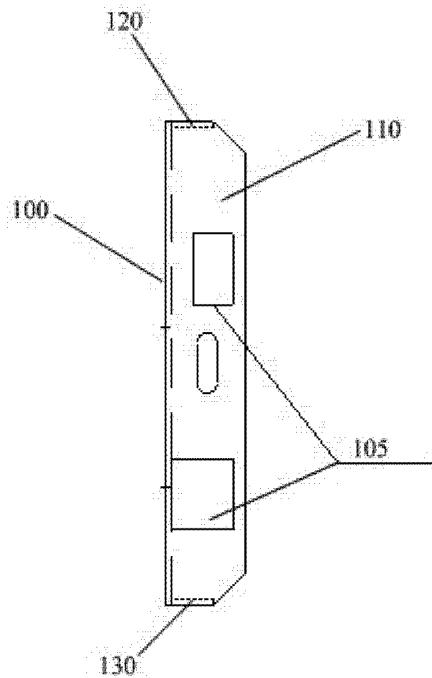


图 2

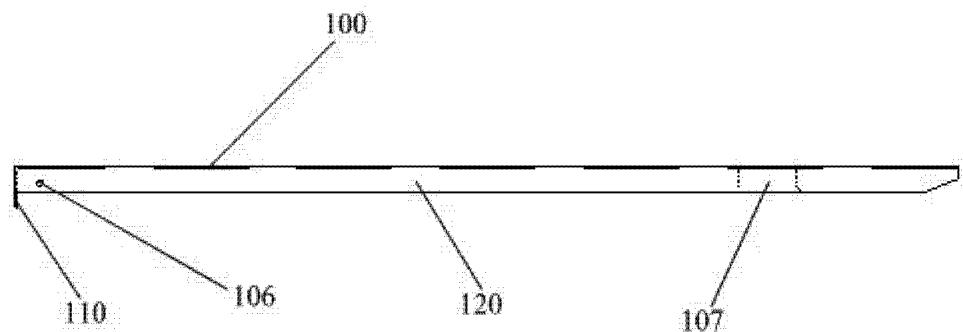


图 3

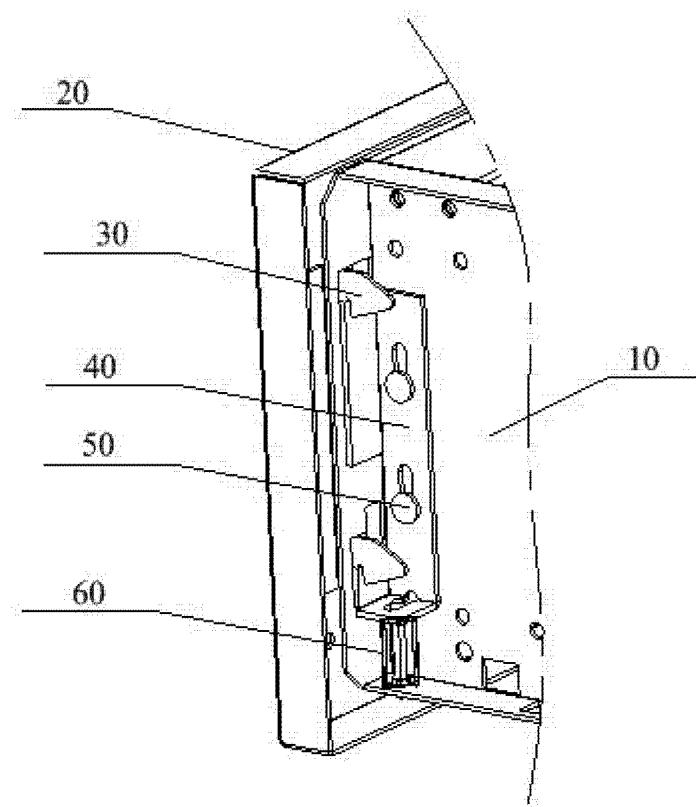


图 4