



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214980934 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202121000969.0

(22) 申请日 2021.05.11

(73) 专利权人 四川倍思特电力电气有限公司

地址 610000 四川省成都市郫县成都现代
工业港南片区仁港路128号

(72) 发明人 蒋小彬 马炼 李增义 余川江

(74) 专利代理机构 北京中索知识产权代理有限公司 11640

代理人 唐亭

(51) Int.Cl.

B25H 3/02 (2006.01)

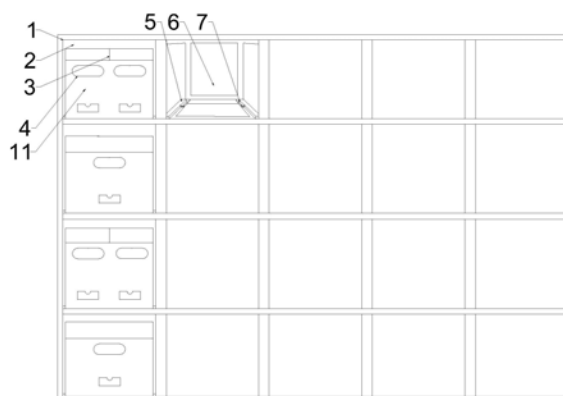
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种配电柜组装物料储柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种配电柜组装物料储柜,包括:梯形支架设有多个小隔间的,小隔间的下端面左右两侧均设有一个限位块,两限位块的内侧分别设有一个导向轮槽,导向轮槽上设有挡板,且导向轮槽行程长度短于限位块的行程长度;所述小隔间内放置漏斗形抽屉,其较长边底角有倒角,抽屉底部两侧安装有小轮,小轮与导向轮槽配合,抽屉的外板突出至小隔间外,抽屉内可以设置隔板,抽屉的外板上设置有抽拉孔和透明面板,方便取用物料和提高存放量。



1. 一种配电柜组装物料储柜, 其特征在于, 包括: 梯形支架 (1), 所述梯形支架 (1) 上有不少于两个小隔间 (6), 所述小隔间 (6) 内设有抽屉 (2), 所述抽屉 (2) 的外板 (11) 突出至小隔间 (6) 外, 所述小隔间 (6) 的下端面左右两侧均设有一个限位块 (5), 所述两限位块 (5) 的内侧分别设有一个导向轮槽 (7)。

2. 根据权利要求1所述的配电柜组装物料储柜, 其特征在于, 所述导向轮槽 (7) 长度短于限位块 (5) 的长度。

3. 根据权利要求2所述的配电柜组装物料储柜, 其特征在于, 所述导向轮槽 (7) 一端设有挡板 (12)。

4. 根据权利要求1所述的配电柜组装物料储柜, 其特征在于, 所述抽屉 (2) 内部设置有隔板 (3)。

5. 根据权利要求1所述的配电柜组装物料储柜, 其特征在于, 所述抽屉 (2) 外板 (11) 上设置有抽拉孔 (4)。

6. 根据权利要求1所述的配电柜组装物料储柜, 其特征在于, 所述抽屉 (2) 外板 (11) 上设置有透明面板 (10)。

7. 根据权利要求6所述的配电柜组装物料储柜, 其特征在于, 所述抽屉 (2) 为漏斗型, 所述抽屉 (2) 的长边底角设有倒角 (9)。

8. 根据权利要求1至6任意一项所述的配电柜组装物料储柜, 其特征在于, 所述抽屉 (2) 底部两侧安装有至少两个与导向轮槽 (7) 配合的小轮 (8)。

一种配电柜组装物料储柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种储柜，具体涉及一种配电柜组装物料储柜。

背景技术

[0002] 储柜是一种放置物品的金属储物器具，一般用于库房、车间和生产办公场所，存放工(量)具、零配件，仪器仪表和图纸资料等相关物品物料。在工厂和车间中的储柜，大多是封闭式，取用工具或材料时非常不方便，有些储柜还存在存放空间小、存放量少、存取物料困难的问题。

[0003] 针对相关技术中的问题，目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题，本实用新型提供一种配电柜组装物料储柜，以克服目前现有技术存在的存取工具或材料困难、存放空间小、存放量少的问题。

[0005] 本实用新型采用下述的技术方案：

[0006] 一种配电柜组装物料储柜，包括：

[0007] 梯形支架，所述梯形支架上有不少于两个小隔间，所述小隔间内放置抽屉，所述抽屉的外板延伸至小隔间外，方便查看物料种类和取用物料，所述小隔间的下端面左右两侧均设有一个限位块，限制抽屉的位置，保证其平稳移动，所述小隔间的限位块靠近抽屉的两内侧侧分别安装有一个导向轮槽。

[0008] 优选的，所述导向轮槽长度短于限位块的长度，保证抽屉抽取的长度有限，使用更加安全可靠。

[0009] 优选的，所述导向轮槽一端设有挡板，保证小轮在导向轮槽内滚动。

[0010] 优选的，所述抽屉内部设置有隔板，所述隔板将抽屉分为两部分，可用于放置不同的物料，大大提高了存储量。

[0011] 优选的，所述抽屉外板上设置有抽拉孔，方便抽拉抽屉，保证其平稳。

[0012] 优选的，所述抽屉外板上设置有透明面板，方便查看物料种类。

[0013] 优选的，所述漏斗型抽屉的较长边底角有倒角，有效保护了使用人员安全。

[0014] 优选的，所述抽屉底部两侧安装有至少两个与导向轮槽配合的小轮，让抽拉抽屉变得更加省力、方便。

[0015] 本实用新型的有益效果是：

[0016] 通过给抽屉内增加隔板，增加使用空间，提高了物料的存放量；外板的延伸和通过透明面板查看物料，都让物料的拿取更加方便，特别是置于高层抽屉的材料也能快速找到，节约了取用材料的时间，提高了工厂效率；同时做的倒角设计，保护了使用人员的安全；打开抽屉取料时，扣住抽拉孔，微抬抽屉，小轮在导向轮槽中向外推出，推到小轮到达导向轮槽挡板处停止，让抽屉不滑出小隔间，有效的提高了抽拉的方便性和安全性。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅涉及本实用新型的一些实施例,而非对本实用新型的限制。

[0018] 图1为本实用新型侧面结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型有隔板抽屉俯视结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型无隔板抽屉俯视结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型抽屉侧视结构示意图;

[0023] 图6为本实用新型小隔间结构示意图;

[0024] 图7为本实用新型导向轮槽结构示意图;

[0025] 图中:

[0026] 1-支架、2-抽屉、3-隔板、4-抽拉孔、5-限位块、6-小隔间、7-导向槽、8-小轮、9-倒角、10-透明面板、11-外板、12-挡板。

具体实施方式

[0027] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例的附图,对本实用新型实施例的技术方案进行清楚、完整地描述。除非另外定义,本公开使用的技术术语或者科学术语应当为本公开所属领域内具有一般技能的人士所理解的通常意义。本公开中使用的“包括”或者“包含”等类似的词语意指出现该词前面的元件或者物件涵盖出现在该词后面列举的元件或者物件及其等同,而不排除其他元件或者物件。“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变后,则该相对位置关系也可能相应地改变。

[0028] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0029] 如图1至图7所示,一种配电柜组装物料储柜,包括:梯形支架1,所述梯形支架1上设置有多个横向排列的小隔间6,所述小隔间6内放置抽屉2,所述抽屉2的外板11延伸至小隔间6外,方便使用时,不打开抽屉2也能拿取物料,所述小隔间6的下端面左右两侧均设有一个限位块5,保证抽屉2在确定位置移动;所述小隔间6的限位块5靠近抽屉2的内侧分别安装一个导向轮槽7,减少拉动抽屉2的阻力;所述导向轮槽7设有挡板12,阻止小轮8从导向轮槽7中滑落,导向轮槽7行程长度短于限位块5的行程长度,防止抽屉2被全部拉出;所述抽屉2底部两侧安装至少有两个小轮8和导向轮槽7配合,小轮8在导向轮槽7中滚动,减少抽屉2和支架1的摩擦,方便拉动;所述抽屉2可以设置隔板3,增加存放量,当物料比较大时,也可以不设置隔板3;所述抽屉2的外板11上设置有抽拉孔4,方便拉开抽屉2;所述抽屉2外板11上设置有透明面板10,方便查看置于高处的物料;所述漏斗形抽屉2的较长边底角有倒角9,保护使用人员的安全,防止撞伤。

[0030] 具体使用时,可以不需要拉开抽屉2就能看到储柜里的零件,取用里面的物料,置于高层抽屉2的物料也可以通过外板11上的透明面板10查看;添加零件时手可以通过抽拉孔4,微抬抽屉2,通过向抽屉2上的小轮8和导向轮槽7的配合,小轮8在导向轮槽7内滑动,轻松打开抽屉2,导向轮槽7的长度和导向轮槽7的挡板12保证抽屉2不发生滑落,使用安全;通

过倒角9轻松添加零件,同时保护人员安全;抽屉2里可以增加隔板3,有效的增大了存放空间,放入较大物料时可以在抽屉2里不加入隔板3。

[0031] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

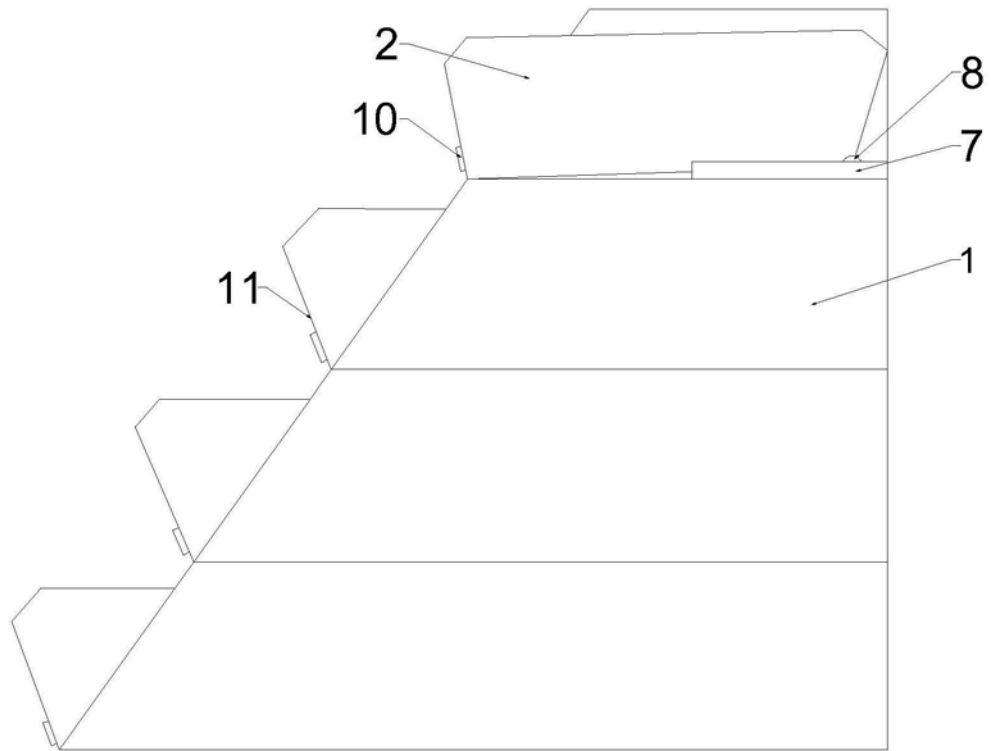


图1

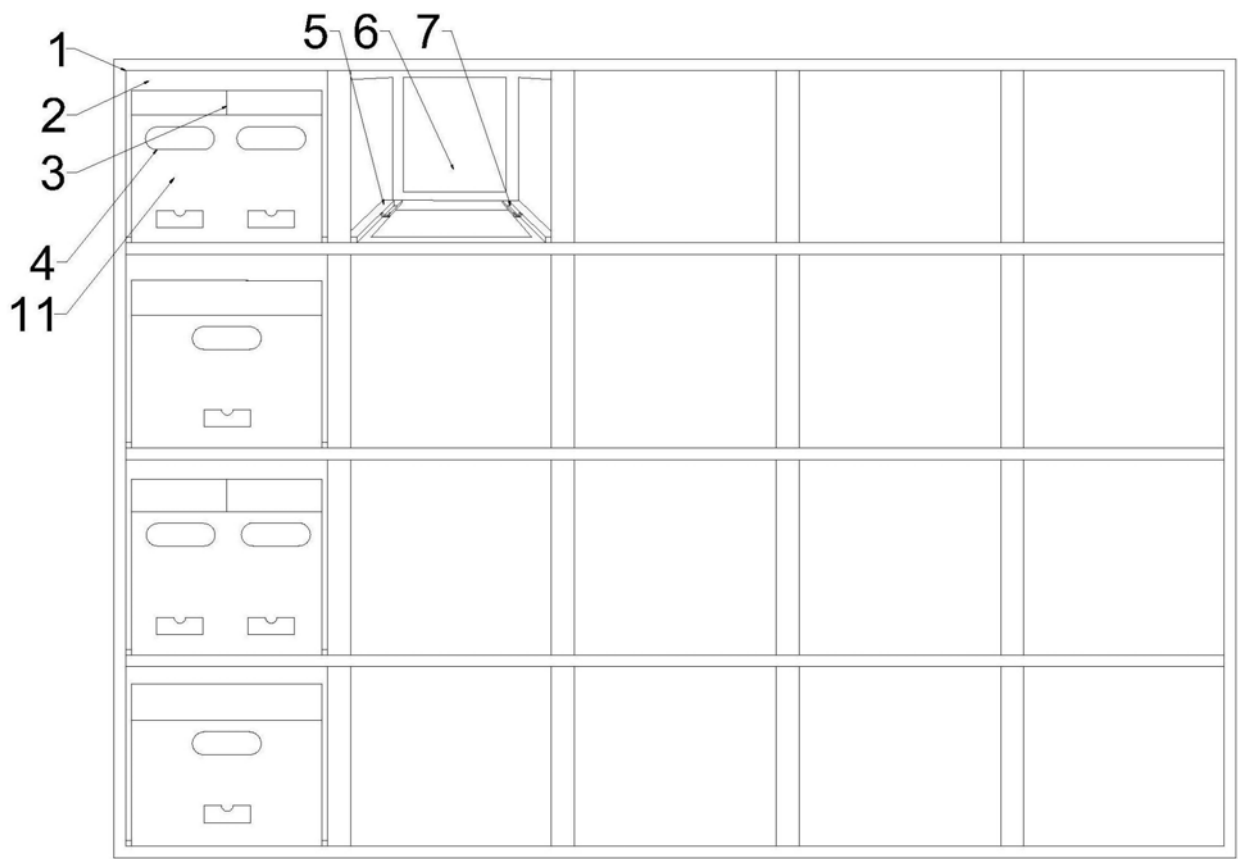


图2



图3

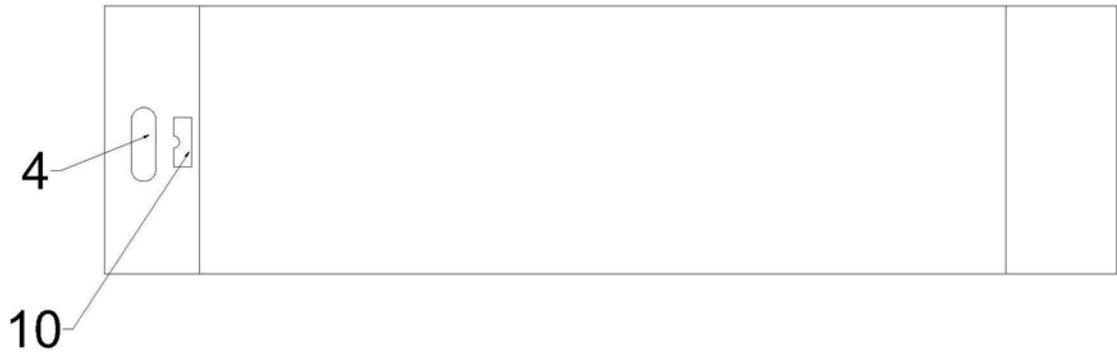


图4

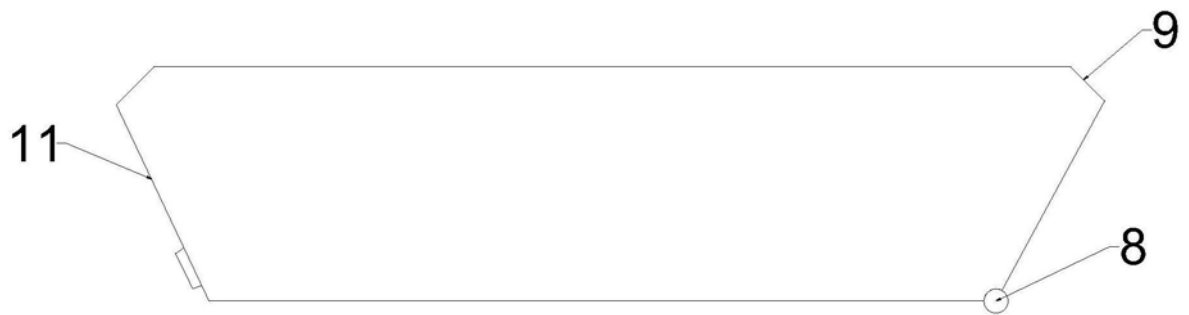


图5

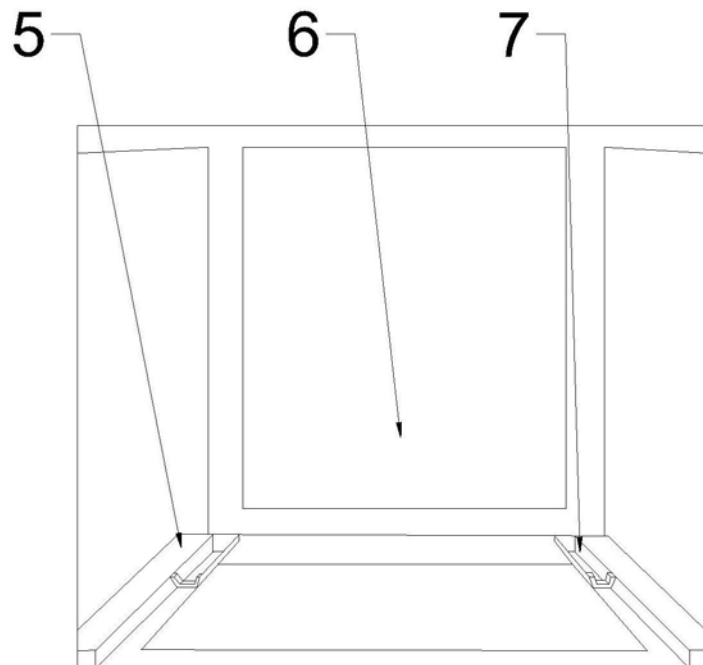


图6



图7