



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205543764 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620187244.X

(22)申请日 2016.03.12

(73)专利权人 长葛市和合电气有限公司

地址 461500 河南省许昌市长葛市后河镇  
后河村和合电气有限公司

(72)发明人 刘记敏

(51)Int.Cl.

H02B 1/30(2006.01)

H02B 1/01(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

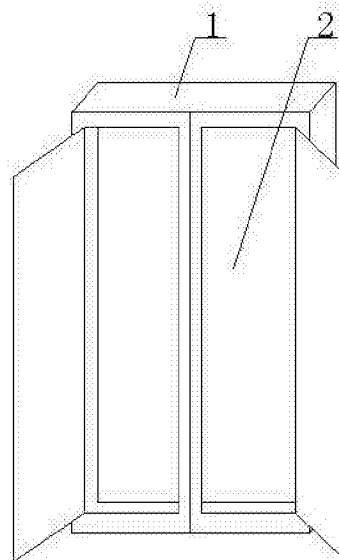
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种便于组装的配电柜

### (57)摘要

本实用新型涉及配电柜,名称是一种便于组装的配电柜,包括柜体,在柜体后面是安装板,电气就安装在安装板上,所述的柜体后面具有多道横向或纵向的撑子形成的框架,所述的安装板是多块安装板单体组成的,安装板单体和框架上有第一螺孔,多块安装板单体通过第一螺孔安装在框架上,相邻的安装板单体之间有叠放的部位,所述安装板单体周围叠放的部位有第二螺孔,并用螺丝通过第二螺孔连接叠放的部位。这样的配电柜具有便于组装的优点;所述安装板单体周围叠放的部位有第二螺孔,并用螺丝通过第二螺孔连接叠放的部位,还具有安装更牢固、更严密的优点。



1.一种便于组装的配电柜,包括柜体,在柜体后面是安装板,电气就安装在安装板上,其特征是:所述的柜体后面具有多道横向或纵向的撑子形成的框架,所述的安装板是多块安装板单体组成的,安装板单体和框架上有第一螺孔,多块安装板单体通过第一螺孔安装在框架上,相邻的安装板单体之间有叠放的部位。

2.根据权利要求1所述的配电柜,其特征是:所述安装板单体周围叠放的部位有第二螺孔,并用螺丝通过第二螺孔连接叠放的部位。

## 一种便于组装的配电柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及配电柜。

### 背景技术

[0002] 配电柜包括柜体,在柜体后面有安装板,电气就安装在安装板上;现有技术中,安装板是一个整体的结构,安装板上面的安装部位是固定的,这样的配电柜具有电气组装不便的缺点。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对上述缺点,提供一种便于组装的配电柜。

[0004] 本实用新型所采取的技术方案是:一种便于组装的配电柜,包括柜体,在柜体后面是安装板,电气就安装在安装板上,其特征是:所述的柜体后面具有多道横向或纵向的撑子形成的框架,所述的安装板是多块安装板单体组成的,安装板单体和框架上有第一螺孔,多块安装板单体通过第一螺孔安装在框架上,相邻的安装板单体之间有叠放的部位。

[0005] 进一步地讲,所述安装板单体周围叠放的部位有第二螺孔,并用螺丝通过第二螺孔连接叠放的部位。

[0006] 本实用新型的有益效果是:这样的配电柜具有便于组装的优点;所述安装板单体周围叠放的部位有第二螺孔,并用螺丝通过第二螺孔连接叠放的部位,还具有安装更牢固、更严密的优点。

### 附图说明

[0007] 图1是本实用新型的示意图。

[0008] 图2是后面的框架的结构示意图。

[0009] 图3是框架安装了一块安装板单体的结构示意图。

[0010] 图4是两块安装板单体连接部分的结构示意图。

[0011] 其中:1、柜体 2、安装板 3、框架 4、安装板单体 5、第一螺孔 6、第二螺孔。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0013] 如图1、2、3、4所示,一种便于组装的配电柜,包括柜体1,在柜体后面是安装板2,电气就安装在安装板上,其特征是:所述的柜体后面具有多道横向或纵向的撑子形成的框架3,所述的安装板是多块安装板单体4组成的,安装板单体和框架上有第一螺孔5,多块安装板单体通过第一螺孔安装在框架上,相邻的安装板单体之间有叠放的部位。

[0014] 这样可以将电气安装在安装板单体上后,再安装在本配电柜的框架上,具有本实用新型的优点。

[0015] 进一步地讲,所述安装板单体周围叠放的部位有第二螺孔6,并用螺丝通过第二螺

孔连接叠放的部位,如图4中虚线部分是一块安装板单体,实线部分是另一块安装板单体。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的结构特征并不限于此,任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内,所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围内。

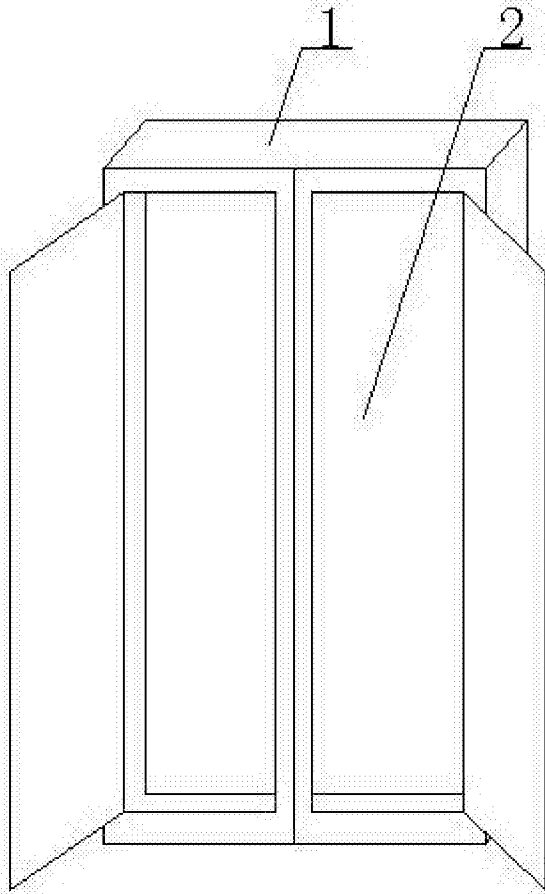


图1

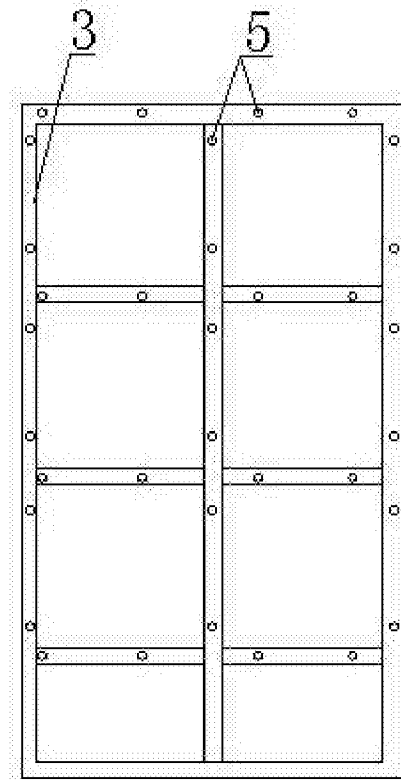


图2

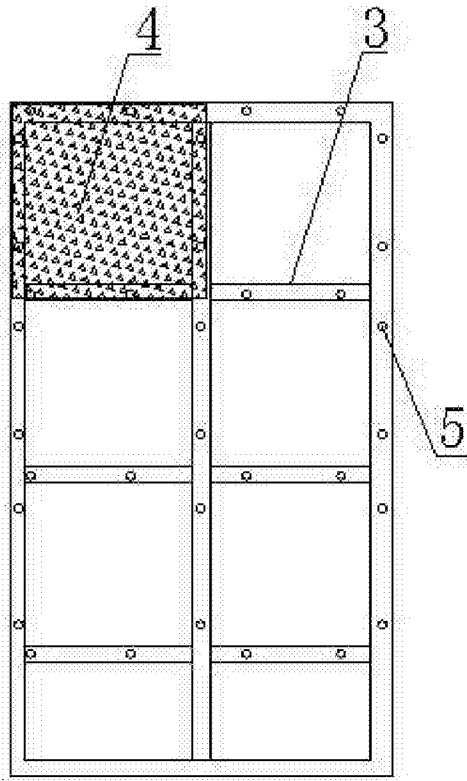


图3

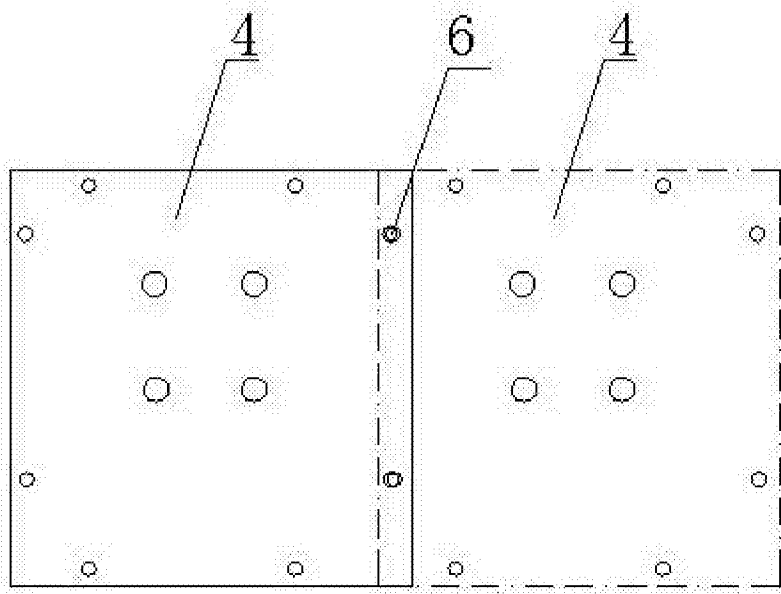


图4