(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202840280 U
(45)授权公告日 2013.03.27

(21)申请号 201220519194.2

(22)申请日 2012.10.10

(73)专利权人 浙江昌泰电力开关有限公司
地址 325011 浙江省温州市经济技术开发区玉苍东路200号
专利权人 温州电力局

(72)发明人 龚列谦 李小松 程灿勤 杜志婕 何丹 刘炜 陈闯 陈小军 金礼祥 沈文俊 吴柏鹤 毛晓丹

(74)专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司 33211
代理人 张瑜生

(51)Int.Cl.
H02B 1/26(2006.01)

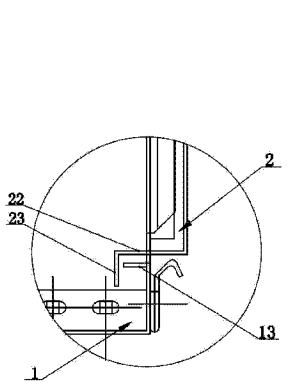
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54)实用新型名称

一种电力配电柜的柜体

(57)摘要

本实用新型涉及一种电力配电柜的柜体，包括有分体设置的柜体本体、门体，所述的柜体本体一侧开口设置，位于开口左右两侧的柜体本体上设有插口，门体上设有挂钩，所述的门体向柜体本体一侧延伸有用于防止门体向左右两侧偏移的定位片，所述的定位片沿左右方向的长度与开口对应位置左右方向的长度相匹配。采用上述技术方案，本实用新型提供了一种电力配电柜的柜体，能方便将门体安装到柜体本体上，且门体与柜体本体的定位连接可靠。



CN 202840280 U

1. 一种电力配电柜的柜体，包括有分体设置的柜体本体、门体，所述的柜体本体一侧开口设置，位于开口左右两侧的柜体本体上设有插口，门体上设有挂钩，其特征在于：所述的门体向柜体本体一侧延伸有用于防止门体向左右两侧偏移的定位片，所述的定位片沿左右方向的长度与开口对应位置左右方向的长度相匹配。

2. 根据权利要求 1 所述的电力配电柜的柜体，其特征在于：所述的定位片延伸至柜体本体内的一端向下延伸有挡片，位于开口下方的柜体本体上向挡片一侧延伸有限位片。

3. 根据权利要求 2 所述的电力配电柜的柜体，其特征在于：所述的定位片与挡片垂直设置。

一种电力配电柜的柜体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力配电柜的柜体。

背景技术

[0002] 现有的电力配电柜的柜体，一般包括有分体设置的柜体本体、门体，所述的柜体本体一侧开口设置，所述的门体位于柜体本体开口处，位于开口左右两侧的柜体本体上设有插口，门体上设有挂钩，位于开口下方的柜体本体上向外延伸有定位翻边，定位翻边与柜体本体之间形成供门体下侧壁插入的定位槽，在将门体安装到柜体本体上时，门体容易向左右两侧偏移，使得挂钩很难卡入柜体本体上的插口内，从而使得门体的安装不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的：为了克服现有技术的缺陷，本实用新型提供了一种电力配电柜的柜体，能方便将门体安装到柜体本体上，且门体与柜体本体的定位连接可靠。

[0004] 本实用新型的技术方案：一种电力配电柜的柜体，包括有分体设置的柜体本体、门体，所述的柜体本体一侧开口设置，位于开口左右两侧的柜体本体上设有插口，门体上设有挂钩，其特征在于：所述的门体向柜体本体一侧延伸有用于防止门体向左右两侧偏移的定位片，所述的定位片沿左右方向的长度与开口对应位置左右方向的长度相匹配。

[0005] 采用上述技术方案，通过设置的定位片可以很好地防止门体向左右两侧偏移，从而使得挂钩能很顺利地卡入柜体本体上的插口内，其中，所述的定位片沿左右方向的长度与开口对应位置左右方向的长度相匹配，即定位片既能插入开口处，又能防止门体向左右两侧偏移，因此，这种结构的电力配电柜的柜体，能方便将门体安装到柜体本体上，且门体与柜体本体的定位连接可靠。

[0006] 本实用新型的进一步设置：所述的定位片延伸至柜体本体内的一端向下延伸有挡片，位于开口下方的柜体本体上向挡片一侧延伸有限位片。

[0007] 采用上述进一步设置，设置的挡片以及限位片可以防止安装时门体向外脱落，使得门体安装更加方便。

[0008] 本实用新型的再进一步设置：所述的定位片与挡片垂直设置。

[0009] 采用上述再进一步设置，使得加工方便。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型具体实施例的结构示意图；

[0011] 图 2 为图 1 中 I 部分局部放大图；

[0012] 图 3 为本实用新型具体实施例中柜体本体主视图；

[0013] 图 4 为本实用新型具体实施例中门体结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图 1、2、3、4 所示，一种电力配电柜的柜体，包括有分体设置的柜体本体 1、门体 2，所述的柜体本体 1 一侧开口 11 设置，位于开口 11 左右两侧的柜体本体 1 上设有插口 12，门体 2 上设有挂钩 21，挂钩 21 与门体 2 通过铆钉或焊接连接，可以保证门体 2 不变形，挂钩 21 上设有联锁孔 211，联锁孔 211 用于与柜体的联锁机构联动，使得在配电柜工作状态时，门体 2 不能打开，所述的门体 2 向柜体本体 1 一侧延伸有用于防止门体 2 向左右两侧偏移的定位片 22，所述的定位片 22 沿左右方向的长度与开口 11 对应位置左右方向的长度相匹配。

[0015] 如图 2、4 所示，本实用新型具体实施例中，所述的定位片 22 延伸至柜体本体 1 内的一端向下延伸有挡片 23，位于开口 11 下方的柜体本体 1 上向挡片 23 一侧延伸有限位片 13，所述的定位片 22 与挡片 23 垂直设置。

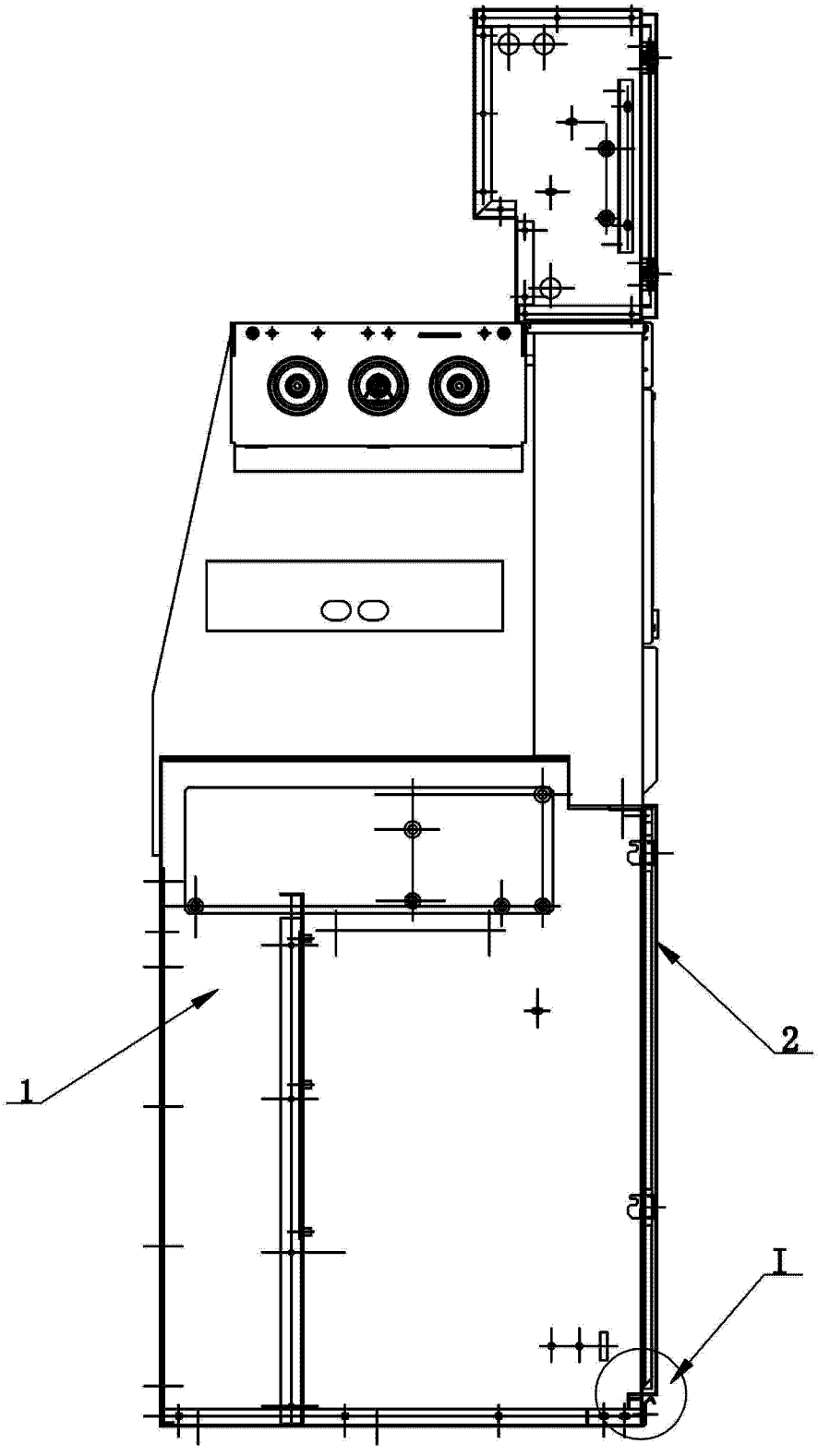


图 1

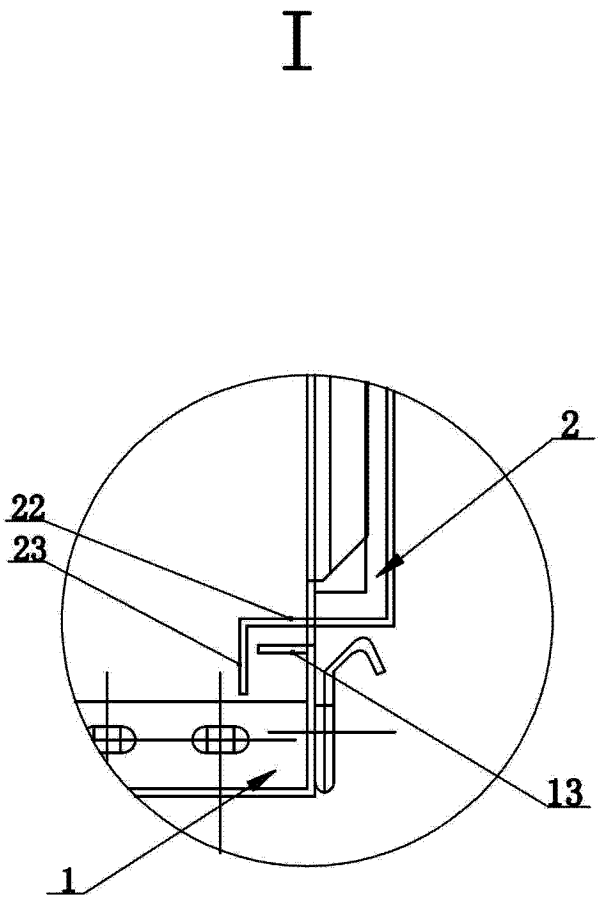


图 2

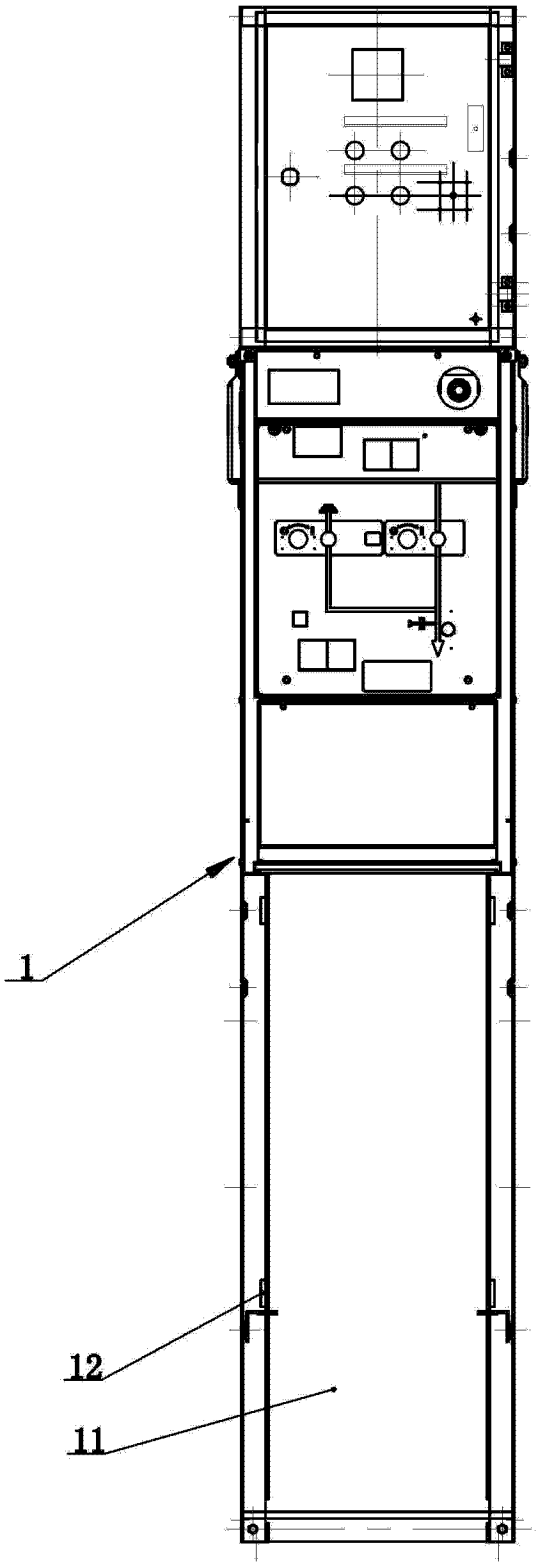


图 3

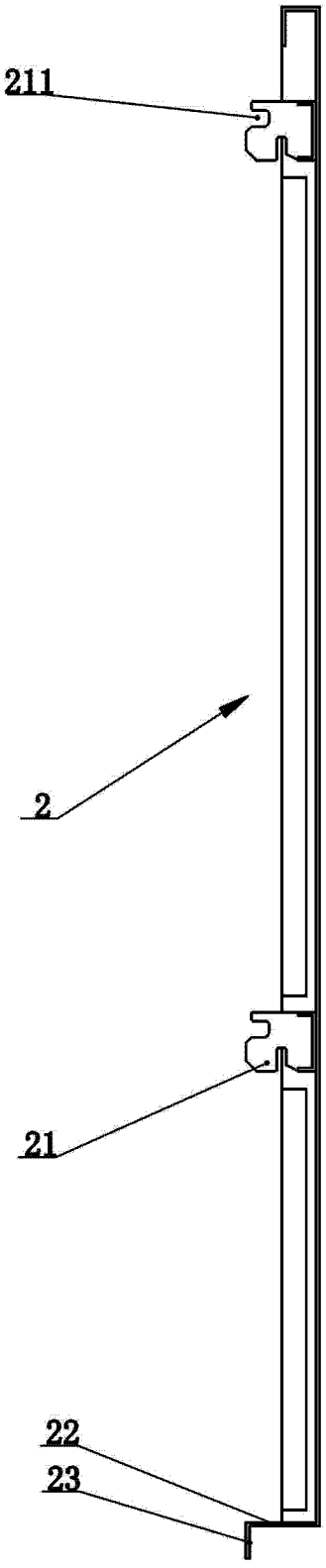


图 4