



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202633752 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220219314. 7

(22) 申请日 2012. 05. 16

(73) 专利权人 威海华通开关设备有限公司
地址 264200 山东省威海市高技区火炬路
213-1 号创新创业基地 C 座 2F

(72) 发明人 王树贵 史殿峰 戚斌

(74) 专利代理机构 威海科星专利事务所 37202
代理人 鲍光明

(51) Int. Cl.
H02B 1/044 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

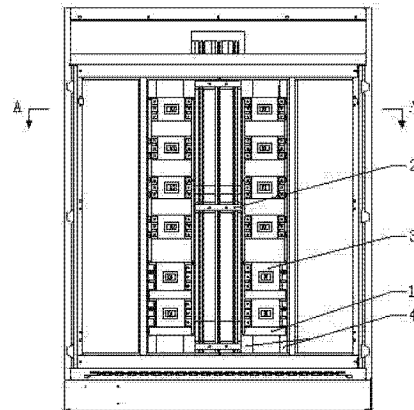
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

变电室内断路器固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种变电室内断路器固定装置,属于输电系统的变电室装置领域。设有母线框,其特征是:母线框上垂直固定有母线,断路器横向排布于母线的两侧,断路器分别安装于两侧的支架之上,支架经螺栓固定于竖撑上,母线框经螺栓固定在横撑之上,横撑栓接于固定两侧断路器的竖撑之间,断路器进线口母排栓接于母线框所固定的母排之上。本实用新型结构简单,节省变电室装置的有效利用空间,降低母排的耗用量,达到节能的目的。



1. 一种变电室内断路器固定装置,设有母线框,其特征是:母线框上垂直固定有母线,断路器横向排布于母线的两侧,断路器分别安装于两侧的支架之上,支架经螺栓固定于竖撑上,母线框经螺栓固定在横撑之上,横撑栓接于固定两侧断路器的竖撑之间,断路器进线口母排栓接于母线框所固定的母排之上。

变电室内断路器固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输电系统的变电室装置领域,详细地讲是一种变电室装置内断路器的安装排布方式。

背景技术

[0002] 众所周知,目前广泛应用的变电室装置内断路器安装排布方式,采用单侧排布,这种排布方式在空间的利用上比较浪费,母排的耗用量相对较大。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种变电室内断路器固定装置,结构简单,节省变电室装置的有效利用空间,降低母排的耗用量,达到节能的目的。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种变电室内断路器固定装置,设有母线框,其特征是:母线框上垂直固定有母线,断路器横向排布于母线的两侧,断路器分别安装于两侧的支架之上,支架经螺栓固定于竖撑上,母线框经螺栓固定在横撑之上,横撑栓接于固定两侧断路器的竖撑之间,断路器进线口母排栓接于母线框所固定的母排之上。

[0005] 本实用新型的有益效果是,结构简单,节省变电室装置的有效利用空间,降低母排的耗用量,达到节能的目的。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 为本实用新型的 A-A 剖视图。

[0009] 图中 1. 支架,2. 母线框,3. 断路器,4. 竖撑,5. 横撑。

具体实施方式

[0010] 在图 1、图 2 中,本实用新型设有母线框 2,母线框 2 上垂直固定有母线,断路器 3 横向排布于母线的两侧,断路器 3 分别安装于两侧的支架 1 之上,支架 1 经螺栓固定于竖撑 4 上,母线框 2 经螺栓固定在横撑 5 之上,横撑 5 栓接于固定两侧断路器 3 的竖撑 4 之间,整体栓接于配电室装置的低压框架之上,断路器 3 进线口母排栓接于母线框 2 所固定的母排之上。

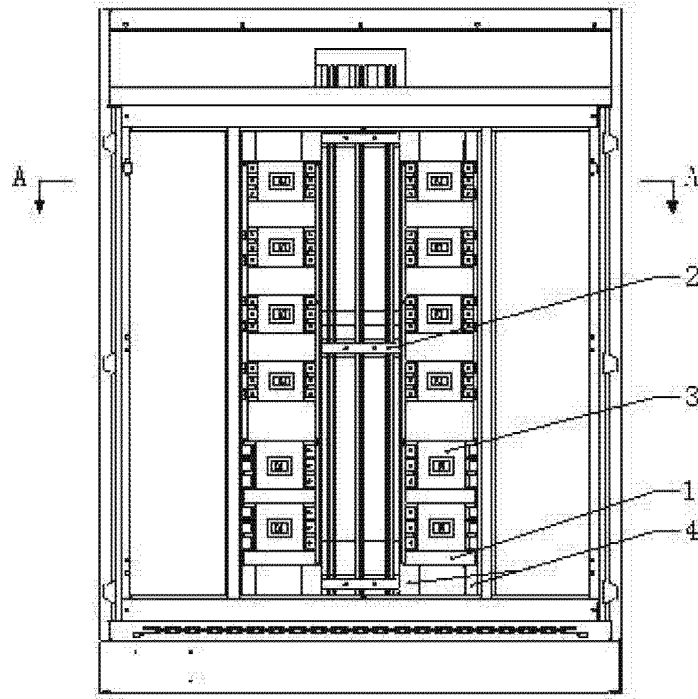


图 1

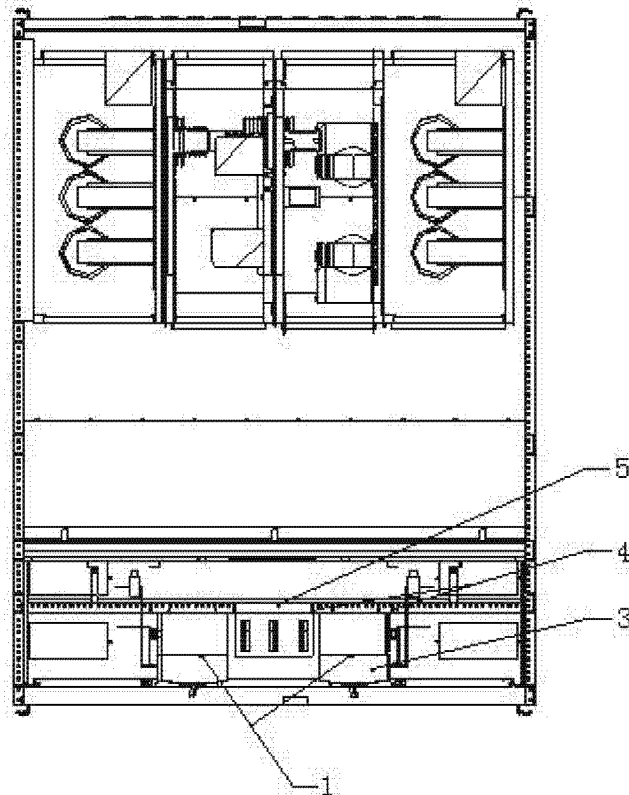


图 2