



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201616609 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 27

(21) 申请号 201020122142. 2

(22) 申请日 2010. 03. 03

(73) 专利权人 山东中凯风电设备制造有限公司

地址 257091 山东省东营市高新技术开发区
福州路 59 号

(72) 发明人 魏训峰 杨永辉

(74) 专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务
所有限公司 37108

代理人 宋永丽

(51) Int. Cl.

H02B 5/00 (2006. 01)

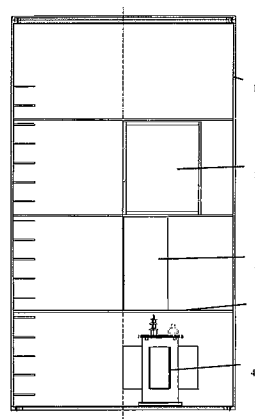
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种风电专用塔筒变电站

(57) 摘要

本实用新型提供一种风电专用塔筒变电站, 由塔筒组成, 在塔筒的内部设有支撑平台, 高压柜、低压柜、变压器固定在支撑平台上, 支撑平台将高压柜、低压柜、变压器之间隔开, 高压柜、低压柜、变压器之间通过导线连接; 其优点是安装简单, 使用方便, 降低了安装成本和施工难度。



1. 一种风电专用塔筒变电站,由塔筒组成,其特征在于在塔筒的内部设有支撑平台,高压柜、低压柜、变压器固定在支撑平台上,支撑平台将高压柜、低压柜、变压器之间隔开,高压柜、低压柜、变压器之间通过导线连接。

一种风电专用塔筒变电站

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种风力发电变配电装置,具体涉及一种风电专用塔筒变电站。

背景技术

[0002] 目前风电的变配电是通过变电站来完成的,现有的变电站一般是建造在风力发电塔筒的旁边,通过地下电缆连接,这种变电站体积大,运输困难,并且需要提前预制水泥基础,极大的提高了安装成本和施工难度。

发明内容

[0003] 为解决现有技术的不足,本实用新型提供一种风电专用塔筒变电站。

[0004] 本实用新型所采取的技术方案是:一种风电专用塔筒变电站,由塔筒组成,在塔筒的内部设有支撑平台,高压柜、低压柜、变压器固定在支撑平台上,支撑平台将高压柜、低压柜、变压器之间隔开,高压柜、低压柜、变压器之间通过导线连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是:安装简单,使用方便,降低了安装成本和施工难度。

附图说明

[0006] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0007] 附图 2 为本实用新型的电路示意图。

[0008] 其中:1 塔筒、2 高压柜、3 低压柜、4 变压器、5 支撑平台。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0010] 如图所示,一种风电专用塔筒变电站,由塔筒 1 组成,在塔筒 1 的内部设有支撑平台 5,高压柜 2、低压柜 3、变压器 4 固定在支撑平台 5 上,支撑平台 5 将高压柜 2、低压柜 3、变压器 4 之间隔开,高压柜 2、低压柜 3、变压器 4 之间通过导线连接。

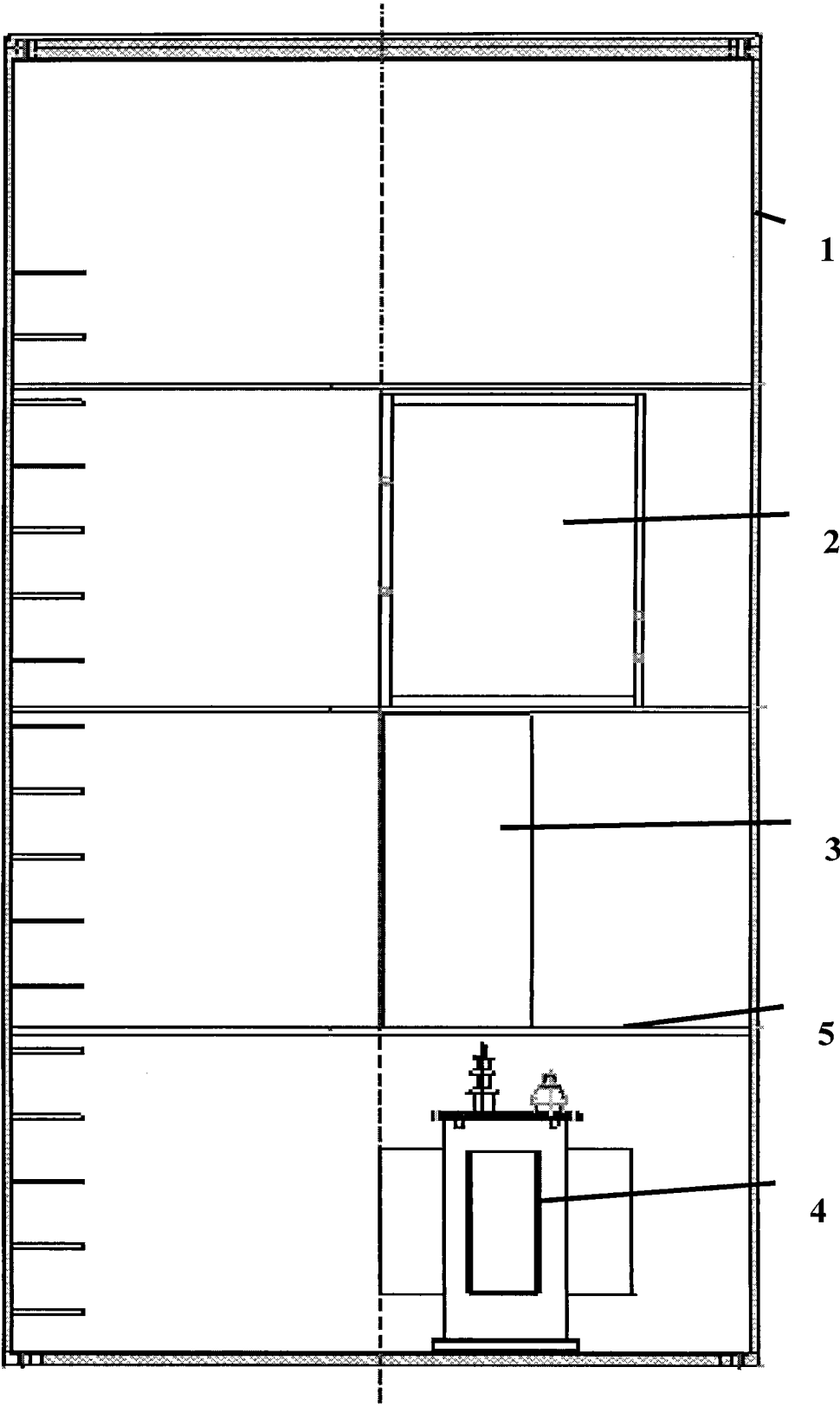


图 1

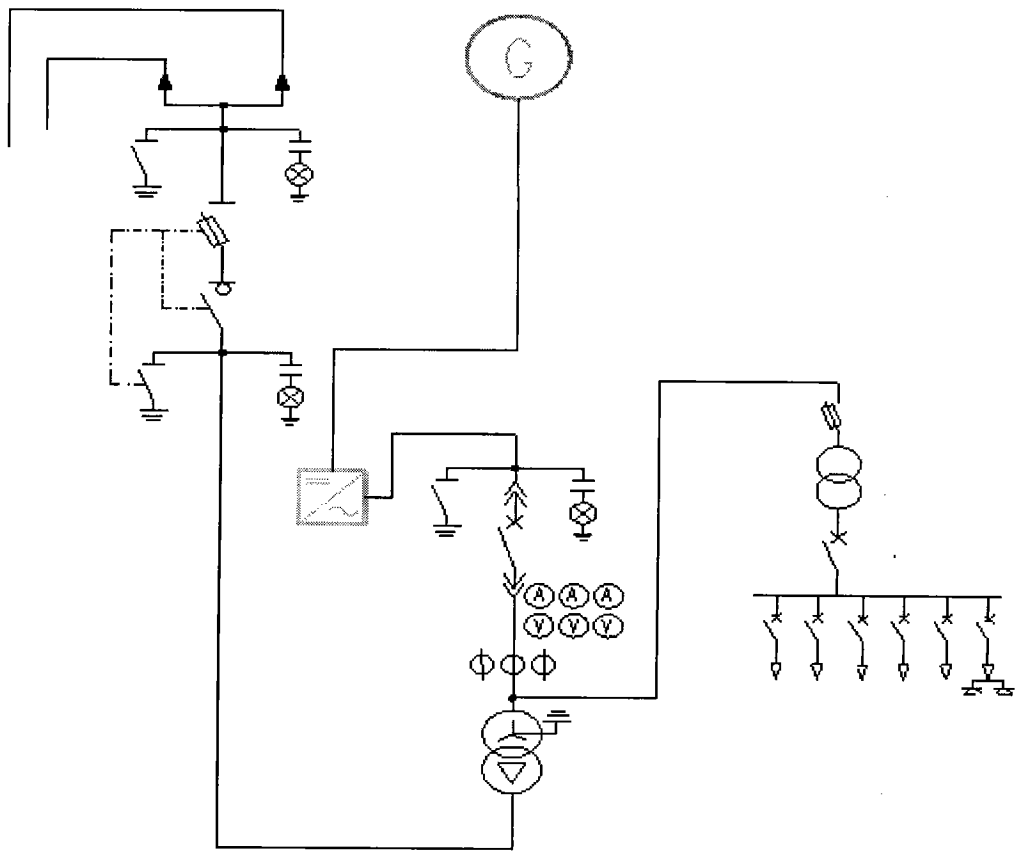


图 2