



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202493855 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220046620. 5

(22) 申请日 2012. 02. 14

(73) 专利权人 合肥康尔信电力系统有限公司

地址 230601 安徽省合肥市经济技术开发区
云门路

(72) 发明人 吴保良

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

F16M 1/00 (2006. 01)

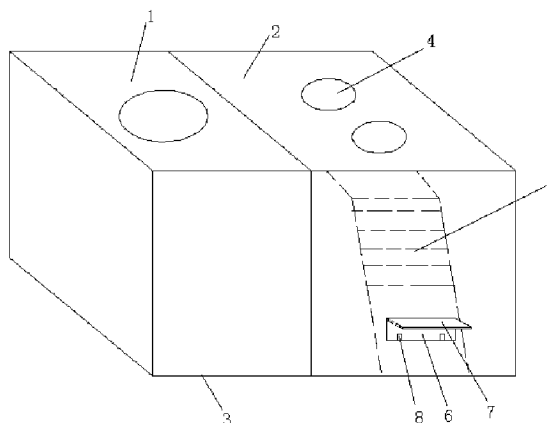
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种集装箱机组泄雨结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种集装箱机组泄雨结构,包括有散热仓和机组仓组成的集装箱体,所述机组仓顶部安装有排风机,其特征在于:所述机组仓中设有排风机落雨槽,所述机组仓下部的集装箱体上设有与排风机落雨槽连通的开孔,所述开孔上方的集装箱体上转动安装有泄雨板,所述泄雨板与开孔配合,所述开孔内设有挡板。本实用新型结构设计合理,不仅可以防止雨水流入机组仓内,而且加工工艺简单,成本低廉,主要用于集装箱型柴油发电机组。



1. 一种集装箱机组泄雨结构,包括有散热仓和机组仓组成的集装箱体,所述机组仓顶部安装有排风机,其特征在于:所述机组仓中设有排风机落雨槽,所述机组仓下部的集装箱体上设有与排风机落雨槽连通的开孔,所述开孔上方的集装箱体上转动安装有泄雨板,所述泄雨板与开孔配合,所述开孔内设有挡板。

2. 根据权利要求1所述的一种集装箱机组泄雨结构,其特征在于:所述开孔为长方形、正方形、圆形或三角形。

3. 根据权利要求1所述的一种集装箱机组泄雨结构,其特征在于:所述的挡板为条形板,所述条形板与泄雨板配合与集装箱体的侧面板平齐。

一种集装箱机组泄雨结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种集装箱领域,尤其涉及一种集装箱机组泄雨结构。

背景技术

[0002] 随着社会的进步,安保备用电源已经成为生活中不可缺少的一部分。石油系统、矿业、机场、房地产、能源、港口、铁路、金融、大型工厂、军工、酒店、市政重点项目、医院、居民大楼消防等均会用到柴油发电机组做备用电源或者主用电源。但是柴油发电机组存在噪声大的弊端,而噪声污染已经越来越多受到人们的重视,现在 90% 以上柴油发电机组厂家采用集装箱形式。但是已有结构的集装箱机组的没有防雨结构,继续工作雨水则会从排风机内流入机组仓内,时间长了雨水不外泄,会影响集装箱内的动力系统的正常工作,在排风机上方设有挡雨结构,从而影响机组仓内的通风,工作效率低,不能满足使用要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了弥补已有技术的不足,提供了一种集装箱机组泄雨结构,解决了已有的集装箱体上没有防雨结构,雨水从排风机内流入机组仓内,影响集装箱内的动力系统的正常工作,在排风机上方设有挡雨结构,影响机组仓内的通风,工作效率低等问题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 一种集装箱机组泄雨结构,包括有散热仓和机组仓组成的集装箱体,所述机组仓顶部安装有排风机,其特征在于:所述机组仓中设有排风机落雨槽,所述机组仓下部的集装箱体上设有与排风机落雨槽连通的开孔,所述开孔上方的集装箱体上转动安装有泄雨板,所述泄雨板与开孔配合,所述开孔内设有挡板。

[0006] 所述开孔为长方形、正方形、圆形或三角形。

[0007] 所述的挡板为条形板,所述条形板与泄雨板配合与集装箱体的侧面板平齐。

[0008] 本实用新型的设计方案是在集装箱机组侧壁处安装泄雨结构,雨水落下时水流冲开泄雨板,落雨流出;机组运行时,泄雨板由于风扇吸力和重力作用落下被挡板挡住后关闭,保证机组内热空气被抽走,使机组有效散热。

[0009] 本实用新型的优点是:

[0010] 本实用新型结构设计合理,不仅可以防止雨水流入机组仓内,而且加工工艺简单,成本低廉,主要用于集装箱型柴油发电机组。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参见附图,一种集装箱机组泄雨结构,包括有散热仓 1 和机组仓 2 组成的集装箱体

3, 机组仓 2 顶部安装有排风机 4, 机组仓 2 中设有排风机落雨槽 5, 机组仓 2 下部的集装箱体 3 上设有与排风机落雨槽 5 连通的开孔 6, 开孔 6 上方的集装箱体上 3 转动安装有泄雨板 7, 泄雨板 7 与开 6 孔配合, 开孔 6 内设有挡板 8 ; 所述开孔 6 为长方形、正方形、圆形或三角形 ; 所述的挡板 8 为条形板, 所述条形板与泄雨板配合与集装箱体的侧面板平齐。

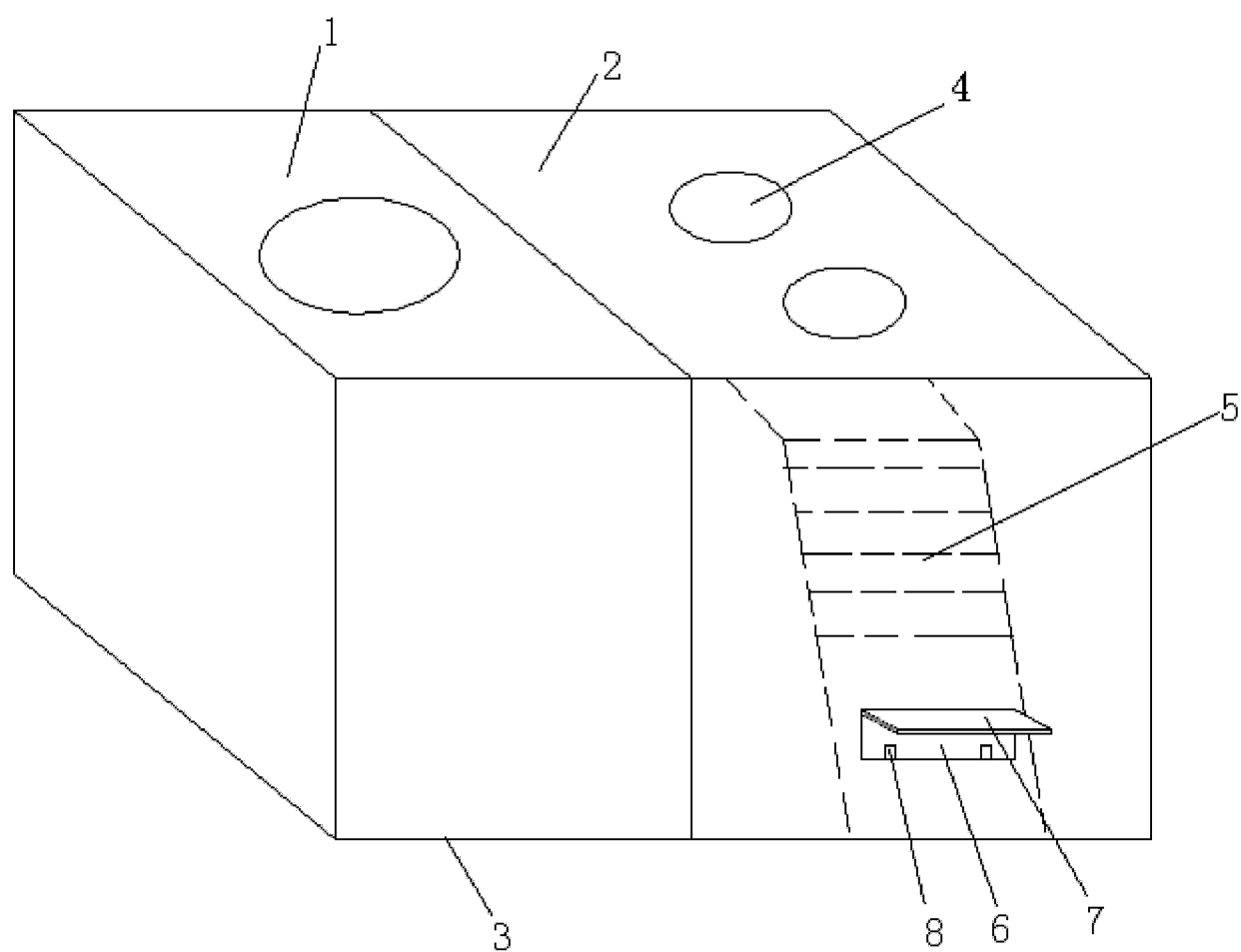


图 1