



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103986145 A

(43) 申请公布日 2014. 08. 13

(21) 申请号 201410195180. 3

(22) 申请日 2014. 05. 09

(71) 申请人 广西南宁百兰斯科技开发有限公司

地址 530012 广西壮族自治区南宁市民族大道 45 号金融大厦 B 座 11 楼

(72) 发明人 韦永然

(51) Int. Cl.

H02H 9/04 (2006. 01)

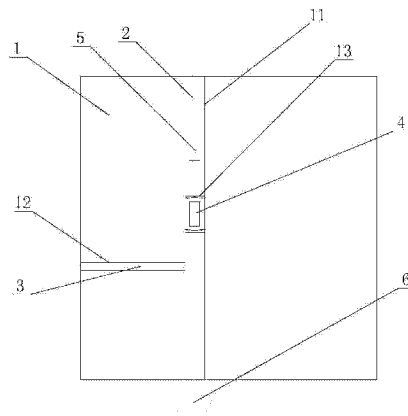
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种避雷柜

(57) 摘要

本发明涉及一种避雷柜,包括柜体、主线、辅线,所述的柜体内侧面上开设有主线槽和辅线槽,主线嵌置在主线槽内,辅线嵌置在辅线槽内,主线槽的中间部位开设有线路熔断槽,线路熔断槽上嵌有熔断器,熔断器连接在主线上,所述的主线上连接有避雷器,避雷器的引出线伸出柜体与接地线相连接,避雷器与熔断器相连接。所述的一种避雷柜,其设计结构合理并且能够实现防雷的目的。



1. 一种避雷柜,其特征是:包括柜体(1)、主线(2)、辅线(3),所述的柜体(1)内侧面上开设有主线槽(11)和辅线槽(12),主线(2)嵌置在主线槽(11)内,辅线(3)嵌置在辅线槽(12)内,主线槽(11)的中间部位开设有线路熔断槽(13),线路熔断槽(13)上嵌有熔断器(4),熔断器(4)连接在主线(2)上,所述的主线(2)上连接有避雷器(5),避雷器(5)的引出线伸出柜体(1)与接地线(6)相连接,避雷器(5)与熔断器(4)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种避雷柜,其特征是:所述的柜体(1)外表面包覆有绝缘层。

3. 根据权利要求1所述的一种避雷柜,其特征是:所述的接地线(6)为铜线。

一种避雷柜

技术领域

[0001] 本发明涉及防雷的领域,尤其是一种避雷柜。

背景技术

[0002] 目前实用的柜体都是铁质结构的,容易导电,在雷雨天使用时,容易造成雷击现象,造成柜体内损坏现象。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:为了克服上述中存在的问题,提供了一种避雷柜。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种避雷柜,包括柜体、主线、辅线,所述的柜体内侧面上开设有主线槽和辅线槽,主线嵌置在主线槽内,辅线嵌置在辅线槽内,主线槽的中间部位开设有线路熔断槽,线路熔断槽上嵌有熔断器,熔断器连接在主线上,所述的主线上连接有避雷器,避雷器的引出线伸出柜体与接地线相连接,避雷器与熔断器相连接。

[0005] 所述的柜体外表面包覆有绝缘层。

[0006] 所述的接地线为铜线。

[0007] 本发明的有益效果是:所述的一种避雷柜,其设计结构合理并且能够实现防雷的目的。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0009] 图1是本发明所述的一种避雷柜的整体结构示意图。

[0010] 附图中标记分述如下:1、柜体,11、主线槽,12、辅线槽,13、线路熔断槽,2、主线,3、辅线,4、熔断器,5、避雷器,6、接地线。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0012] 如图1所示的一种避雷柜,包括柜体1、主线2、辅线3,柜体1内侧面上开设有主线槽11和辅线槽12,柜体1外表面包覆有绝缘层,主线2嵌置在主线槽11内,辅线3嵌置在辅线槽12内,主线槽11的中间部位开设有线路熔断槽13,线路熔断槽13上嵌有熔断器4,熔断器4连接在主线2上,主线2上连接有避雷器5,避雷器5的引出线伸出柜体1与接地线6相连接,接地线6为铜线,避雷器5与熔断器4相连接。

[0013] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

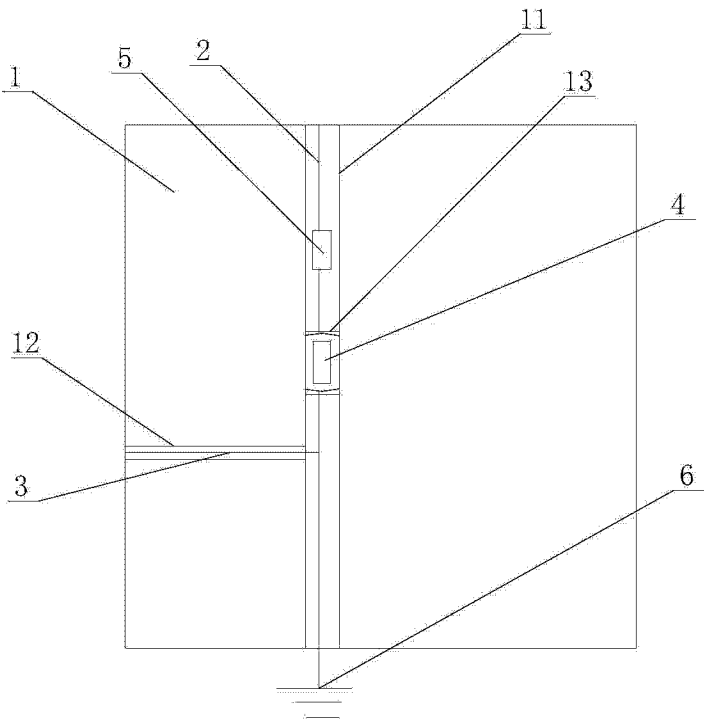


图 1