



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104882836 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201510235197. 1

(22) 申请日 2015. 05. 11

(71) 申请人 江苏江城电气有限公司

地址 212211 江苏省镇江市扬中新坝镇港东
南路 8 号

(72) 发明人 解良洪

(74) 专利代理机构 上海海颂知识产权代理事务
所(普通合伙) 31258

代理人 陈丽君

(51) Int. Cl.

H02G 5/06(2006. 01)

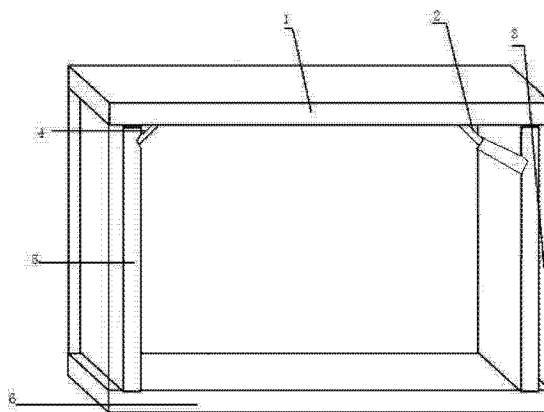
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种具有保护盖的母线槽

(57) 摘要

本发明公开了一种母线槽保护盖,包括母线槽、保护盖,所述保护盖为长方体结构,所述保护盖与母线槽等宽,与母线槽处于同一水平,所述保护盖底部两端设有卡扣,所述卡扣分别与母线槽左右翼板的凹陷处相连接,所述凹陷处为三角形,所述卡扣为外八形结构,所述卡扣与母线槽左右翼板的凹陷处相互咬合,所述保护盖长度方向与母线槽翼板方向平行;所述保护盖通过底部卡扣卡紧在所述母线槽的翼板内,实现与母线槽的连接,本发明通过卡扣实现与母线槽的连接,做到有效防水,可有效避免水渗透到母线槽里端,避免电气短路,引起母线爆炸的发生,提高安全性能。



1. 一种具有保护盖的母线槽,其特征为,包括母线槽、保护盖,所述保护盖为长方体结构,所述保护盖与母线槽等宽,与母线槽处于同一水平,所述保护盖底部两端设有卡扣,所述卡扣分别与母线槽左右翼板的凹陷处相连接,所述凹陷处为三角形,所述卡扣为外八形结构,所述卡扣与母线槽左右翼板的凹陷处相互咬合,所述保护盖长度方向与母线槽翼板方向平行。

2. 如权利 1 所述的一种母线槽保护盖,其特征为,所述保护盖通过底部卡扣卡紧在所述母线槽的翼板内,实现与母线槽的连接。

一种具有保护盖的母线槽

技术领域

[0001] 本发明涉及一种线材传输领域,特别涉及一种具有保护盖的母线槽。

背景技术

[0002] 现代高层建筑和大型的车间需要巨大的电能,而面对这庞大负荷所需成百上千安培的强大电流就要选用安全可靠的传导设备,母线槽是一个高效输送电流的配电装置,尤其适应了越来越高的建筑物和大规模工厂经济合理配线的需要。但母线槽是一种电器设备,不容许有浸水情况的发生,而一般母线槽,在使用时,如遇渗水等情况,往往不能及时把水排出,导致整个系统短路或者爆炸,所以,急需研发一种具有保护盖的母线槽。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是针对以上弊端提供一种具有保护盖的母线槽,可有效避免水渗透到母线槽里端,避免电气短路,引起母线爆炸的发生,提高安全性能。

[0004] 本发明的目的在于提供一种具有保护盖的母线槽,该母线槽保护盖能和母线槽连接紧固,可以有效地解决母线槽盖板不严的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种具有保护盖的母线槽,包括母线槽、保护盖,所述保护盖为长方体结构,所述保护盖与母线槽等宽,与母线槽处于同一水平,所述保护盖底部两端设有卡扣,所述卡扣分别与母线槽左右翼板的凹陷处相连接,所述凹陷处为三角形,所述卡扣为外八形结构,所述卡扣与母线槽左右翼板的凹陷处相互咬合,所述保护盖长度方向与母线槽翼板方向平行。

[0006] 所述保护盖通过底部卡扣卡紧在所述母线槽的翼板内,实现与母线槽的连接。

[0007] 有益效果,本发明一种具有保护盖的母线槽通过卡扣实现与母线槽的连接,做到有效防水,可有效避免水渗透到母线槽里端,避免电气短路,引起母线爆炸的发生,提高安全性能。

附图说明

[0008] 图1为本发明一种具有保护盖的母线槽的立体图。

[0009] 一种具有保护盖的母线槽,包括母线槽6、保护盖1,所述保护盖1为长方体结构,所述保护盖1与母线槽6等宽,所述保护盖1与母线槽6处于同一水平,所述保护盖1底部两端设有卡扣2,所述卡扣2分别与母线槽6左右翼板5的凹陷处4相连接,所述卡扣2为外八形结构,所述卡扣2与母线槽6左右翼板5的内八形结构相互咬合,所述保护盖1长度方向与母线槽6左右翼板5方向平行。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

先将母线槽6放平在安装处,然后将保护盖1平行与母线槽6对接,实现压紧,使卡扣

2 与母线槽 6 的凹陷处 4 相咬合,达到保护盖与母线槽固定连接的目的 ;有益效果,本发明通过卡扣实现与母线槽的连接,做到有效防水,可有效避免水渗透到母线槽里端,避免电气短路,引起母线爆炸的发生,提高安全性能。

[0011] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书的保护范围为准。

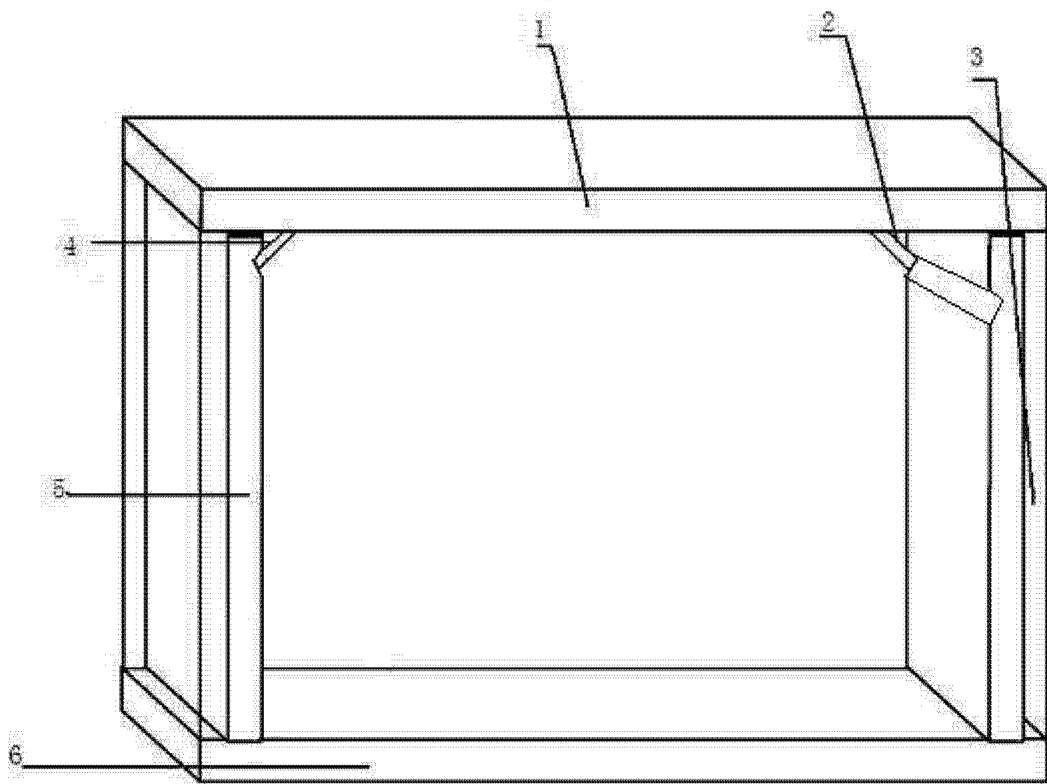


图 1