实用新型名称
母线接地刀闸互锁器

摘要
本实用新型涉及一种母线接地刀闸互锁器，它包括有两块闭锁板、月牙板、调节螺栓、拉杆和闭锁槽，所述的两块闭锁板分别安装在两侧母线刀闸动触臂底座上，所述的拉杆的两端通过调节螺栓分别与月牙板和闭锁槽相连，月牙板的另一侧固定在接地刀闸横向旋转连杆上。本实用新型在原有刀闸设计基础之上，能够彻底实现双母线接地装置在闭锁状态时形成对两侧母线隔离开关的有效机械闭锁，消除了误合母线隔离开关及母线接地刀闸事故，安全系数大，防误性能强。
1. 母线接地刀闸互锁器，其特征在于包括有两块闭锁板、月牙板、调节螺栓、拉杆和闭锁槽，所述的两块闭锁板分别安装在两侧母线刀闸动触臂底座上，所述的拉杆的两端通过调节螺栓分别与月牙板和闭锁槽相连，月牙板的另一侧固定在接地刀闸横向旋转连杆上。
母线接地刀闸互锁器

技术领域
【0001】本实用新型涉及一种母线接地刀闸互锁器。

背景技术
【0002】母线接地侧隔离开关只能与本体接地刀闸实现机械防误闭锁，但在双母线接线方式下，接地刀闸不能同时实现对无接地刀闸侧母线隔离开关实现机械闭锁。

实用新型内容
【0003】本实用新型要解决的技术问题是提供一种母线接地刀闸互锁器，以防止误操作事故的发生。
【0004】为了解决现有技术存在的问题，本实用新型采用的技术方案是：
【0005】母线接地刀闸互锁器，包括有两块闭锁板，月牙板，调节螺栓，拉杆和闭锁槽，所述的两块闭锁板分别和安装在两侧母线刀闸动触臂底座上，所述的拉杆的两端通过调节螺栓分别与月牙板和闭锁槽相连，月牙板的另一侧固定在接地刀闸横向旋转连杆上。
【0006】本实用新型所具有的优点与效果是：
【0007】本实用新型在原有刀闸设计基础之上，能够彻底实现双母线接地装置在闭锁状态时形成对两侧母线隔离开关的有效机械闭锁，消除了误合母线隔离开关及母线接地刀闸事故、安全系数大、防误功能强。

附图说明
【0008】图1为本实用新型的整体结构示意图。
【0009】图中：闭锁板1；月牙板2；调节螺栓3；拉杆4；闭锁槽5；调节螺栓6。

具体实施方式
【0010】如图1所示，本实用新型母线接地刀闸互锁器，包括有两块长方体的闭锁板1、椭圆形的月牙板2、圆柱形的调节螺栓3、圆柱形的拉杆4和槽形的闭锁槽5，所述的两块闭锁板1分别和安装在两侧母线刀闸动触臂底座上，闭锁板1用于阻挡刀闸分合。所述的月牙板2属于传动部件，其一侧固定在接地刀闸横向旋转连杆上，月牙板2的另一侧与调节螺栓3的一端相连，调节螺栓3的另一端与拉杆4的一端相连，拉杆4的另一端与调节螺栓6的一端相连，调节螺栓6的另一端与闭锁槽5相连。调节螺栓用于调节传动行程。闭锁槽5与闭锁板1实现闭锁功能。