



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202026086 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201120070069. 3

(22) 申请日 2011. 03. 17

(73) 专利权人 广州市汇源通信建设监理有限公司

地址 510620 广东省广州市天河区体育东路六运五街 52 号二楼

(72) 发明人 胡可斌

(51) Int. Cl.

H02H 9/06 (2006. 01)

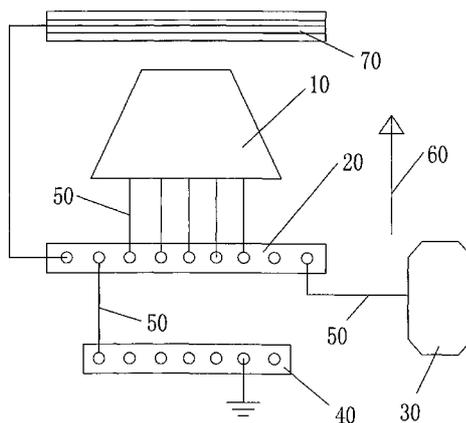
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

能够防雷的基站接地装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种能够防雷的基站接地装置,其包括基站设备、机房内地线排、浪涌保护结构、接地体、避雷针、走线架,所述机房内地线排通过电缆线分别与基站设备、浪涌保护结构、接地体、走线架连接。本实用新型结构简单,其能够提高基站设备安全以及有助于保障人身安全。



1. 一种能够防雷的基站接地装置,其特征在于:其包括基站设备(10)、机房内地线排(20)、浪涌保护结构(30)、接地体(40)、避雷针(60)、走线架(70),所述机房内地线排(20)通过电缆线(50)分别与基站设备(10)、浪涌保护结构(30)、接地体(40)、走线架(70)连接。

能够防雷的基站接地装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及基站接地技术领域,更具体地说,涉及一种能够防雷的基站接地装置。

背景技术

[0002] 伴随着科技的飞跃发展,网络服务已经向郊区、山区等环境恶劣的地区延伸。在恶劣雷暴天气下,位于郊区、山区等环境恶劣的地区的基站更易受到雷击等的影响,当雷击基站或者基站附件区域时,会直击或感应产生强烈的雷电流,这是非常危险的问题。如何避免雷电流闯入系统的器件或区域,并保障人身及基站各种设备的安全,成为有待解决的技术问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单的能够提高基站设备安全以及有助于保障人身安全的能够防雷的基站接地装置。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用了以下技术方案:

[0005] 一种能够防雷的基站接地装置,其包括基站设备、机房内地线排、浪涌保护结构、接地体、避雷针、走线架,所述机房内地线排通过电缆线分别与基站设备、浪涌保护结构、接地体、走线架连接。

[0006] 本实用新型由于采用了上述结构,可知基站设备通过机房内地线排与接地体连接,因此,当雷击或感应过电压时,一方面,通过避雷针进行避雷,另一方面,借助接地体能够降低电位差而引起反击的概率,从而本实用新型能够提高基站设备安全以及有助于保障人身安全,同时,本实用新型结构简单。

[0007] 在结合附图阅读本实用新型的实施方式的详细描述后,本实用新型的特点和优点将变得更加清楚。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的实施方式的示意图。

具体实施方式

[0009] 下面以一个实施方式对本实用新型作进一步详细的说明,但应当说明,本实用新型的保护范围不仅仅限于此。

[0010] 参阅图 1,一种能够防雷的基站接地装置,其包括基站设备 10、机房内地线排 20、浪涌保护结构 30、接地体 40、避雷针 60、走线架 70,所述机房内地线排 20 通过电缆线 50 分别与基站设备 10、浪涌保护结构 30、接地体 40、走线架 70 连接。

[0011] 虽然结合附图描述了本实用新型的实施方式,但是本领域的技术人员可以在所附权利要求的范围之内作出各种变形或修改,只要不超过本实用新型的权利要求所描述的保护范围,都应当在本实用新型的保护范围之内。

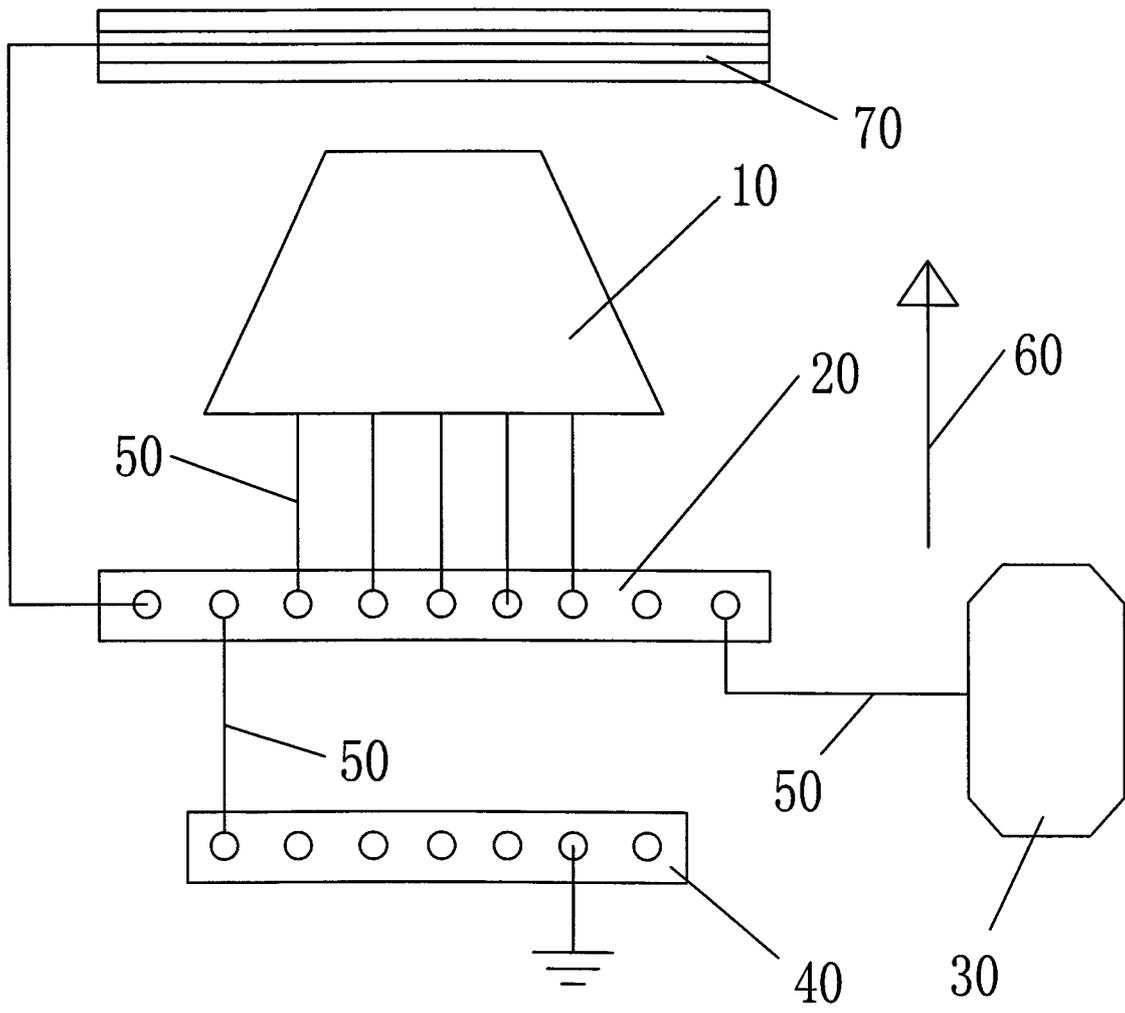


图 1