

Title (en)

Arrangement for the connection to earth in an internal lightning arrester.

Title (de)

Anordnung zur Masseanbindung an eine innere Blitzschutzanlage.

Title (fr)

Dispositif pour la connexion à la terre dans une installation interne parafoudre.

Publication

EP 0567802 A1 19931103 (DE)

Application

EP 93105544 A 19930403

Priority

DE 4214508 A 19920501

Abstract (en)

The arrangement is used for earth bonding on an internal lightning protection installation. It consists of a crimping sleeve 2, a terminal device 1 and a protective hose 3 which is conductive on its sheath and is connected via the sleeve 2 to the terminal device 1. A connecting contact 6 is placed on or guided out of the sleeve 2. This contact 6 is designed as a plug or screw contact. It is connected to an internal lightning protection installation, an earthing strip 8 being connected with an endless length and in a suitable manner to the contact 6. The invention offers effective protection against hazards resulting from lightning strike or overvoltages. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Anordnung dient zur Masseanbindung an eine innere Blitzschutzanlage. Sie besteht aus einer Crimphülse 2, einem Endgerät 1 und einem an seiner Ummantelung leitfähigen Schutzschlauch 3, der über die Hülse 2 mit dem Endgerät 1 verbunden ist. An oder aus der Hülse 2 ist ein Anschlußkontakt 6 angesetzt oder herausgeführt. Dieser Kontakt 6 ist als Steck- oder Schraubkontakt gestaltet. Er ist mit einer inneren Blitzschutzanlage verbunden, wobei ein Masseband 8 mit endloser Länge und in geeigneter Weise an den Kontakt 6 angeschlossen ist. Die Erfindung bietet einen wirksamen Schutz vor Gefährdungen durch Blitzeinschlag bzw. Überspannungen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/05

IPC 8 full level

H01R 9/05 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 9/0512 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 389719 A 19650331 - AMP INC [US]
- [A] US 3141924 A 19640721 - FORNEY JR EDGAR W
- [A] CH 401198 A 19651031 - AMP INC [US]
- [A] DE 1765723 A1 19710826 - KABEL METALLWERKE GHH

Cited by

EP0738027A1; EP1944837A1; EP1788665A3; EP2590266A1; US9573792B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0567802 A1 19931103; EP 0567802 B1 19960207; DE 4214508 A1 19931104; DE 4214508 C2 19960314; DE 59301575 D1 19960321; US 5418330 A 19950523

DOCDB simple family (application)

EP 93105544 A 19930403; DE 4214508 A 19920501; DE 59301575 T 19930403; US 5625493 A 19930430