

Title (en)

Distribution device for telecommunication installations.

Title (de)

Verteileranordnung für Telekommunikationsanlagen.

Title (fr)

Dispositif de distribution pour installations de télécommunication.

Publication

EP 0334151 A1 19890927 (DE)

Application

EP 89104400 A 19890313

Priority

- DE 8804098 U 19880325
- DE 8804099 U 19880325

Abstract (en)

A contact component (1) is mounted on one side on an earthed supporting part (9). A protective plug (5) can be plugged on the opposite side for protection of the electrical conductors against overvoltages. The protective plug has, e.g., overvoltage suppressors (6) which rest with one terminal on an earthing plate (7), whose end is bent at the sides in the insertion direction, and which are designed as sprung earthing contacts (8), bent back into themselves at an acute angle, which project significantly over the protective plug. <??>In consequence, it is possible for the earthing plate (7) to make contact directly with the supporting part (9), which provides a minimum of design complexity with a maximum of transmission safety. The earthing contacts (8) engage in cut-outs (10) which are arranged in the region of a bend in the supporting part. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Kontaktbauteil (1) ist auf einer Seite an einem geerdeten Trägerteil (9) befestigt. Auf der gegenüberliegenden Seite ist ein Schutzstecker (5) zum Schutz der elektrischen Leitungen gegen Überspannungen aufsteckbar. Der Schutzstecker weist z. B. Überspannungsableiter (6) auf, die mit einem Pol an einem Erdungsblech (7) anliegen, dessen Ende seitlich in Steckrichtung abgebogen und als in sich spitzwinklig zurückgebogene, federnde Erdungskontakte (8) ausgebildet sind, die den Schutzstecker erheblich überragen. Dadurch ist es möglich, das Erdungsblech (7) unmittelbar mit dem Trägerteil (9) zu kontaktieren, was bei einem Maximum an Übertragungssicherheit ein Minimum an konstruktiven Aufwand mit sich bringt. Die Erdungskontakte (8) greifen in Durchbrüche (10) ein, die im Bereich einer Abwinkelung des Trägerteils angeordnet sind.

IPC 1-7

H01T 4/06

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 13/652** (2006.01); **H01T 4/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/4809 (2013.01 - EP US); **H01R 13/652** (2013.01 - EP US); **H01T 4/06** (2013.01 - EP US); **H01R 2107/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2621101 A1 19771117 - KRONE GMBH
- [X] DE 1640744 A1 19700730 - KRONE KG
- [X] US 4071876 A 19780131 - BENSON WAYNE J, et al

Cited by

DE10247871A1; WO9317471A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4901190 A 19900213; AU 3169989 A 19890928; AU 617443 B2 19911128; EP 0334151 A1 19890927; NO 174408 B 19940117; NO 174408 C 19940427; NO 891277 D0 19890322; NO 891277 L 19890926; PT 90108 A 19891110; PT 90108 B 19950301

DOCDB simple family (application)

US 27862788 A 19881201; AU 3169989 A 19890323; EP 89104400 A 19890313; NO 891277 A 19890322; PT 9010889 A 19890323