

Title (en)

Protected connector for a distribution strip of a telecommunications system.

Title (de)

Schutzstecker für eine Verteilerleiste in einer Telekommunikationsanlage.

Title (fr)

Connecteur de sécurité pour une barrette de distribution sur une installation de télécommunication.

Publication

EP 0405337 A2 19910102 (DE)

Application

EP 90111795 A 19900621

Priority

DE 3921207 A 19890628

Abstract (en)

The protected connector (1) is provided with fork-shaped spring contacts (9) whose side limbs are cut from flat material and can be deflected in a resilient manner in the plane of the material. Their sprung ends are immersed in slot-like recesses (10) in a housing of the protected connector (1). Over-voltage suppressors (6) are provided with pin-like, radially projecting connecting pins (7), which can be inserted between the limbs of the spring contacts (9). The distribution strip (1) can be produced simply and can be of compact construction. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Schutzstecker (1) ist mit gabelförmigen Federkontakten (9) versehen, deren Seitenschenkel aus Flachmaterial freigeschnitten sind und die in der Materialebene federnd auslenkbar sind. Sie tauchen mit ihren federnden Enden in schlitzartige Ausnehmungen (10) eines Gehäuses des Schutzsteckers (1) ein. Überspannungsableiter (6) sind mit stiftartigen, radial abstehenden Anschlußstiften (7) versehen, die zwischen die Schenkel der Federkontakte (9) einsteckbar sind. Die Verteilerleiste (1) kann einfach hergestellt und kompakt ausgebildet werden.

IPC 1-7

H01R 9/22; **H01R 13/68**; **H01T 4/06**

IPC 8 full level

H01R 9/22 (2006.01); **H01R 13/68** (2011.01); **H01T 4/06** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/68 (2013.01); **H01R 13/112** (2013.01)

Cited by

EP0708497A3; CN105938948A; AU755266B2; EP1059703A1; AU762700B2; US6309226B1; DE19816907A1; AU748833B2; DE19816907B4; AU748833C; EP0981181A3; WO9956361A1; WO9954965A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0405337 A2 19910102; **EP 0405337 A3 19910529**; **EP 0405337 B1 19931222**; AT E99083 T1 19940115; DD 295959 A5 19911114; DE 59003940 D1 19940203; ES 2047207 T3 19940216; ZA 905004 B 19910327

DOCDB simple family (application)

EP 90111795 A 19900621; AT 90111795 T 19900621; DD 34209590 A 19900626; DE 59003940 T 19900621; ES 90111795 T 19900621; ZA 905004 A 19900627