

Title (en)

Slotted connection terminal for a connection arrangement for at least one electrical conductor

Title (de)

Geschlitzte Anschlussklemme für eine Verbindungsanordnung für mindestens eine elektrische Leiter

Title (fr)

Pièce de connexion à fente pour agencement de raccordement pour un ou plusieurs fils électriques

Publication

EP 0881709 A1 19981202 (FR)

Application

EP 98420089 A 19980528

Priority

FR 9706668 A 19970530

Abstract (en)

The connection piece for one or more electrical wires (7) consists of a base (2) with a central section (9) and two upstanding side pieces (10a,10b). The ends of the upstanding side pieces lie close together in order to define a slot (6) into which the electrical wire is inserted. The upper sections of the upstanding side pieces are tapered in order to form a V-shaped channel guiding the wire into the slot. The inner edges of the channel are thin in order to form a self-stripping device which penetrates the insulation on the electrical wire. This forms the electrical connection as the wire is pushed into the slot. One or two wires may be inserted into the slot formed at each end of the connection piece, thus providing a secure connection for a number of separate wires (7).

Abstract (fr)

Cette pièce de connexion pour un ou plusieurs fils électriques (7) est dotée au moins d'une fente (6) de forme allongée, évasée et débouchante à une extrémité, ladite fente étant définie par deux des bords de ladite pièce qui terminent respectivement deux premiers éléments de pièce convergents vers ladite fente, prolongeant d'un même côté de la pièce deux seconds éléments de cette pièce qui sont eux-mêmes parallèles et réunis l'un à l'autre par un élément de liaison (2) selon une disposition en U. Cette pièce comporte des dents de dénudage (10A, 10B) qui sont respectivement disposées de part et d'autre d'une embouchure de fente (6) et qui correspondent à un appointage du sous-ensemble formé par un premier élément et/ou par le second élément qui le porte. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/2437 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2040805 A1 19720224 - SIEMENS AG
- [A] GB 2271474 A 19940413 - WEIDMUELLER [GB]
- [DA] FR 2598039 A1 19871030 - ALSTHOM CGEE [FR]
- [A] EP 0511098 A1 19921028 - ENTRELEC SA [FR]

Cited by

EP1107361A1; FR2801731A1; DE19851956A1; DE19851956C2; CN108475854A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0881709 A1 19981202; EP 0881709 B1 20020626; DE 69806205 D1 20020801; DE 69806205 T2 20021010; ES 2178814 T3 20030101; FR 2764125 A1 19981204

DOCDB simple family (application)

EP 98420089 A 19980528; DE 69806205 T 19980528; ES 98420089 T 19980528; FR 9706668 A 19970530