

Title (en)

Electrical connector for connecting electrical conductors

Title (de)

Elektrischer Verbinder zum Verbinden von elektrischen Leitungen

Title (fr)

Connecteur électrique pour connecter des conducteurs électriques

Publication

EP 0810687 A1 19971203 (FR)

Application

EP 97500092 A 19970527

Priority

ES 9601202 A 19960531

Abstract (en)

The connector connects together the ends of two conductors (12) whose cores (16) are coated with insulation (14). These are held in the curved wings (10) of a C-section receptacle (2) by a wedge (4) having two active edges (18) on which serrations (20) are set at an angle for penetration of the insulating coatings. The wedge is inserted between the leading edges (8) of the receptacle. Its active edges define two cavities applicable to the outer surfaces of the respective conductors.

Abstract (fr)

Connecteur électrique destiné à connecter des conducteurs électriques (12) munis d'un revêtement isolant (14), comprenant: un élément récepteur (2) avec deux premiers bords (8) à angle non plat, à partir de chacun desquels émerge un aile (10) entourant partiellement les conducteurs (12); et un élément de cale (4) muni de deux bords actifs (18) qui forment le même angle non plat; l'élément de cale est apte à être introduit entre les premiers bords (8) de l'élément (2), comporte matériau électriquement conducteur et ses bords actifs (18) comportent à l'extérieur et à l'opposé des moyens perforateurs (20) aptes à mordre dans les éléments conducteurs (12) pour la perforation du revêtement isolant (14). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24; H01R 4/50

IPC 8 full level

H01R 4/50 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/5083 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2065994 A 19810701 - BICC BURDNY LTD
- [A] EP 0653802 A1 19950517 - WHITAKER CORP [US]

Cited by

ES2141041A1; US5916001A; US6517391B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0810687 A1 19971203; EP 0810687 B1 19991110; DE 69700766 D1 19991216; DE 69700766 T2 20000302; ES 2116223 A1 19980701; ES 2116223 B1 19990401; US 6068525 A 20000530

DOCDB simple family (application)

EP 97500092 A 19970527; DE 69700766 T 19970527; ES 9601202 A 19960531; US 89629797 A 19970516