

Title (en)

SELECT SOLDER SLOT TERMINATION METHOD AND PRODUCT.

Title (de)

SELEKTIVES LÖTSCHLITZENDSTÜCK, VERFAHREN UND PRODUKT.

Title (fr)

PROCEDE ET PRODUIT SELECTIONNES DE TERMINAISON DE FENTES PAR BRASURE.

Publication

EP 0201512 A1 19861120 (EN)

Application

EP 85904574 A 19850913

Priority

US 66174484 A 19841017

Abstract (en)

[origin: WO8602497A1] A method and terminal for mass terminating conductors with high reliability combines insulation piercing and solder technology. Terminals (10, 34, 52, 81, 104) are formed with insulation piercing, conductor engaging portions (12, 38, 40, 66, 68, 88, 90, 104) which have a layer of solder (32, 50, 84) integral therewith. Respective conductors (22, 36, 74, 106) are terminated by the terminals in an insulation piercing operation and the solder reflowed to form a permanent bond therebetween. The terminal slot (18, 46, 48, 70, 72, 80) is designed to clean the conductor surface as well as to fixture it for the solder reflow operation.

Abstract (fr)

Un procédé et une borne utilisés pour relier à la masse des conducteurs avec une grande fiabilité combine des techniques de percement d'isolation et de brasure. Des bornes (10, 34, 52, 81, 104) sont formées avec des parties (12, 38, 40, 66, 68, 88, 90, 104) de percement d'isolation et d'appui des conducteurs ayant une couche de brasure (32, 50, 84) intégralement formée sur elles. Des bornes terminales sont appliquées sur des conducteurs respectifs (22, 36, 74, 106) par une opération de percement d'isolation et la brasure est refondue pour former un lien permanent entre les conducteurs et les bornes. La fente (18, 46, 48, 70, 72, 80) de la borne nettoie la surface du conducteur et la retient pendant l'opération de refonte de la brasure.

IPC 1-7

H01R 4/02; **H01R 4/24**; **H01R 43/02**

IPC 8 full level

H01R 4/02 (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 43/01** (2006.01); **H01R 43/02** (2006.01); **H01R 13/03** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

H01R 4/02 (2013.01 - KR); **H01R 4/024** (2013.01 - EP); **H01R 4/2425** (2013.01 - EP); **H01R 4/2462** (2013.01 - EP); **H01R 43/0207** (2013.01 - EP); **H01R 4/2445** (2013.01 - EP); **H01R 13/03** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8602497A1

Cited by

EP3944419A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8602497 A1 19860424; BR 8506983 A 19870106; DE 3572425 D1 19890921; EP 0201512 A1 19861120; EP 0201512 B1 19890816; ES 289644 U 19860301; ES 289644 Y 19861001; ES 547905 A0 19870216; ES 8703673 A1 19870216; IE 56877 B1 19920115; IE 852321 L 19860417; JP S62500621 A 19870312; KR 880700479 A 19880315

DOCDB simple family (application)

US 8501743 W 19850913; BR 8506983 A 19850913; DE 3572425 T 19850913; EP 85904574 A 19850913; ES 289644 U 19851016; ES 547905 A 19851016; IE 232185 A 19850920; JP 50399185 A 19850913; KR 860700354 A 19860613