

Title (en)  
Pluggable electric connection block and connector incorporating the same.

Title (de)  
Steckbarer elektrischer Verbinderblock und Verbinder mit einem solchen Block.

Title (fr)  
Bloc de connexion électrique enfichable et connecteur incorporant un tel bloc.

Publication  
**EP 0500425 A1 19920826 (FR)**

Application  
**EP 92400388 A 19920213**

Priority  
FR 9101820 A 19910215

Abstract (en)  
A plug-in electrical connection terminal block, which can be used in the automobile field, comprises a rectangular casing (14) whose two opposite sides have longitudinal projections defining parallel channels. Flat discs (16) made from insulating material are placed in the channels. A single row of parallel passages for accommodating contact terminals (22) is made in each disc (16). A large face of each disc is cut out, in its front part, in the direction of insertion, in order to constitute catches (26) for individual retention of the terminals by snap-fastening into holes of these terminals. The casing and each disc carry interacting polarisation means. The guide projections (18) occupy the entire depth of the casing so as to guide each disc (16) as of its introduction into the casing. The casing includes, on one of its large sides, an abutment step for each catch of the first disc, which catch would be raised by incomplete penetration of a terminal of the disc. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Un bloc de connexion électrique enfichable, utilisable dans le domaine automobile, comprend un boîtier rectangulaire (14) dont deux côtés opposés présentent des saillies longitudinales délimitant des couloirs parallèles. Des galettes plates (16) en matériau isolant sont placées dans les couloirs. Dans chaque galette (16) est ménagée une seule rangée de passages parallèles de réception de bornes de contact (22). Une grande face de chaque galette est découpée dans sa partie avant, dans le sens de l'insertion, pour constituer des cliquets (26) de retenue individuelle des bornes par encliquetage dans des trous de ces bornes. Le boîtier et chaque galette portent des moyens de détrompage coopérants. Les saillies (18) de guidage occupent toute la profondeur du boîtier de façon à guider chaque galette (16) dès son introduction dans le boîtier. Le boîtier comporte sur un de ses grands côtés une marche de venue en butée de tout cliquet de la première galette qui serait soulevé par enfoncement incomplet d'une borne de la galette. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/64**

IPC 8 full level  
**H01R 13/514** (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/64** (2013.01 - EP US); **H01R 13/514** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 4781619 A 19881101 - IKEDA TOMOHIRO [JP]  
• [A] US 4596436 A 19860624 - KRAEMER RUDOLF E [DE], et al  
• [A] GB 2133228 A 19840718 - LABINAL  
• [A] EP 0242318 A1 19871021 - UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE [US]

Cited by  
FR2734089A1

Designated contracting state (EPC)  
DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0500425 A1 19920826; EP 0500425 B1 19950419**; BR 9200511 A 19921020; CA 2061268 A1 19920816; CA 2061268 C 20011211; CS 41592 A3 19921014; DE 69202079 D1 19950524; DE 69202079 T2 19950817; FR 2673050 A1 19920821; FR 2673050 B1 19940128; JP H06318479 A 19941115; US 5190476 A 19930302

DOCDB simple family (application)  
**EP 92400388 A 19920213**; BR 9200511 A 19920214; CA 2061268 A 19920214; CS 41592 A 19920212; DE 69202079 T 19920213; FR 9101820 A 19910215; JP 5955092 A 19920214; US 83539992 A 19920214