

Title (en)
AN ELECTRICAL CONNECTOR AND AN ELECTRICAL TERMINAL.

Title (de)
ELEKTRISCHER VERBINDER UND ELEKTRISCHE KLEMME.

Title (fr)
CONNECTEUR ELECTRIQUE ET BORNE ELECTRIQUE.

Publication
EP 0270602 A1 19880615 (EN)

Application
EP 87903581 A 19870508

Priority
GB 8613299 A 19860602

Abstract (en)
[origin: WO8707773A1] The connector comprises an insulating housing (4) defining a cavity (12) for receiving an electrical terminal (17) and having wire receiving slots (16). The terminal comprises a pair of plates (18 and 20) joined by a bight (22). To connect the terminal (17) to a fine magnet wire (W), the terminal (17) is inserted into the cavity, the wire (W) is placed in the slots (16) to extend between the plates (18 and 20) of the terminal, and a clip (24) is pushed down an extension (26) of one (18) of the plates (18 and 20) to force the plates (18 and 20) together to compress the wire (W) between them. The other plate (20) has serrations (42) for piercing varnish insulation (V) on the wire (W).

Abstract (fr)
Le connecteur comprend une enceinte d'isolation (4) définissant une cavité (12) qui reçoit une borne électrique (17), l'enceinte présentant des fentes (16) de réception des câbles. La borne comprend une paire de plaques (18 et 20) jointes par une anse (22). Pour connecter la borne (17) à un câble fin d'aimant (W), la borne (17) est insérée dans la cavité, le câble (W) est placé dans les fentes (16) pour s'étendre entre les plaques (18 et 20) de la borne, et une attache (24) est enfilée sur une extension (26) de l'une (18) des plaques (18 et 20) pour serrer les plaques (18 et 20) ensemble et comprimer le câble (W) entre elles. L'autre plaque (20) possède des dents (42) pour casser le vernis d'isolation (V) du câble (W).

IPC 1-7
H01R 4/24; H01R 4/50

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/2445 (2013.01); **H01R 4/2491** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8707773A1

Cited by
CN109216949A; US10181658B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8707773 A1 19871217; EP 0270602 A1 19880615; EP 0270602 B1 19910522; ES 1002591 U 19880616; ES 1002591 Y 19890201; GB 8613299 D0 19860709; JP H07123054 B2 19951225; JP S63503493 A 19881215

DOCDB simple family (application)
US 8701055 W 19870508; EP 87903581 A 19870508; ES 8701834 U 19870601; GB 8613299 A 19860602; JP 50319687 A 19870508