

Title (en)
Connection terminal for electrical leads

Title (de)
Anschluss- und Verbindungsklemme für elektrische Leiter

Title (fr)
Borne de connexion pour des conducteurs électriques

Publication
EP 1434307 A1 20040630 (DE)

Application
EP 03028356 A 20031210

Priority
DE 10261536 A 20021223

Abstract (en)
The terminal has a current conducting plate (10) with window openings (11a,13a), a clamping spring insert as a strip of flat steel plate (18) with its middle section passed through and fixed in a window opening (13a) and flat spring end pieces (14,16) forming conductor connection points with window openings. The fixed middle section of the flat spring material is positioned in a base plane of the plate transverse to the plate and below the window openings.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anschluß- und Verbindungsklemme für elektrische Leiter mit einer im wesentlichen planen und in sich steifen Stromleitplatte, die Fensteröffnungen aufweist, in die die Endstücke eines aus einem Stück gefertigten Federbandmaterials eingreifen und mit den Fensteröffnungen Klemmstellen zum Anschließen der elektrischen Leiter bilden. Es wird vorgeschlagen, den mittleren Teil des Federbandmaterials in einer unteren Grundebene der Stromleitplatte zu fixieren und alle Fensteröffnungen oberhalb der Grundebene anzuordnen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/48

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/4821 (2023.08); **H01R 4/485** (2023.08)

Citation (search report)
• [DY] DE 20210105 U1 20021002 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [Y] EP 1005107 A2 20000531 - WUERTH ADOLF GMBH & CO KG [DE]
• [A] EP 1124286 A1 20010816 - HAGER ELECTRO [FR]

Cited by
EP1914838A1; EP1865577A4; CN107636901A; US10014596B2; WO2012060727A1; WO2016184934A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 1434307 A1 20040630; DE 10261536 A1 20040701; DE 10261536 B4 20091210; JP 2004207247 A 20040722; JP 4389246 B2 20091224; PL 364197 A1 20040628; TW 200427157 A 20041201; TW I278155 B 20070401

DOCDB simple family (application)
EP 03028356 A 20031210; DE 10261536 A 20021223; JP 2003436402 A 20031211; PL 36419703 A 20031222; TW 92135106 A 20031212