

Title (en)
Disconnectable terminal block for a modular electrical apparatus

Title (de)
Trennbare Anschlussleiste für ein modulares elektrisches Gerät

Title (fr)
Bornier débrochable pour appareil électrique modulaire

Publication
EP 1124286 A1 20010816 (FR)

Application
EP 00440043 A 20000210

Priority
EP 00440043 A 20000210

Abstract (en)
The rapid connection wirer (2) plugs directly into modular electrical apparatus. The wire plug has a spring strip (13) on the base which makes electrical contact with the main modular unit (14). The wirer plug pushes into place on the modular section.

Abstract (fr)
Bornier de raccordement rapide (2, 22) par enfichage direct de conducteurs, équipant des appareils électriques modulaires, et constitué d'un guide conducteur (34) muni d'une partie plane (35) parallèle à la direction d'enfichage des conducteurs et d'une lame ressort (37) dont une portion inclinée (36) est rappelée au contact de ladite partie plane (35), avec lesquels coopère au moins un organe de commande (6, 26) permettant d'écarter la portion inclinée de la lame ressort de la partie plane (35) du guide conducteur (34), caractérisé en ce qu'il comporte des moyens pour brocher ou débrocher sans outils et à tout moment le bomier (2, 22) respectivement à / de l'appareil électrique modulaire, l'action d'une partie de la lame ressort (13, 33) sur le boîtier (F) dudit appareil ou sur un élément qui en est solidaire garantissant la réalisation du contact électrique entre le guide conducteur (8, 32) et la borne (14, 25) de l'appareil électrique modulaire. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/48; **H01R 9/24**

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01); **H01R 13/645** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/4821 (2023.08); **H01R 4/4833** (2023.08); **H01R 9/26** (2013.01); **H01H 2011/0037** (2013.01); **H01R 4/4837** (2023.08); **H01R 4/485** (2023.08); **H01R 9/2491** (2013.01); **H01R 13/514** (2013.01); **H01R 13/6456** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 9420097 U1 19960118 - WECO WESTER EBBINGHAUS & CO [DE]
• [XA] US 5098316 A 19920324 - KOELLMANN HANS-JOSEF [DE], et al
• [XA] DE 19610958 A1 19970925 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
• [XA] DE 19729014 A1 19990107 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [XA] DE 4327282 A1 19950216 - KLEINHUIS HERMANN GMBH [DE]
• [X] DE 19506859 A1 19960822 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Cited by
EP1701369A1; EP1914838A1; DE102007043801A1; EP2482385A1; CN110416032A; FR2877502A1; ES2199029A1; EP1675219A3; EP1672740A1; DE102008052626B4; EP2048741A3; AU2008221634B2; EP1734551A1; EP1791216A3; CN103688415A; CN106450829A; CN107431286A; DE102006047254B3; DE102007044069A1; FR2971097A1; EP1432077A1; FR2849290A1; EP1434307A1; WO2006027336A1; WO2012171640A1; WO2006094959A1; US7563126B2; US7586052B2; EP1357650A1; FR2838879A1; CN111742387A; JP2021515360A; US9673550B2; DE102008052626A1; WO2006048530A1; US7896685B2; JP2009094071A; US6851985B2; US11538649B2; WO2019162758A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1124286 A1 20010816; **EP 1124286 B1 20021211**; AT E229696 T1 20021215; DE 60000963 D1 20030123; DE 60000963 T2 20030911

DOCDB simple family (application)
EP 00440043 A 20000210; AT 00440043 T 20000210; DE 60000963 T 20000210