

Title (en)  
CONNECTION TERMINAL AND ELECTRICAL APPARATUS

Title (de)  
ANSCHLUSSKLEMME UND ELEKTRISCHE APPARATUR

Title (fr)  
BORNE DE CONNEXION ET APPAREIL ÉLECTRIQUE

Publication  
**EP 3618191 A1 20200304 (DE)**

Application  
**EP 18306158 A 20180903**

Priority  
EP 18306158 A 20180903

Abstract (en)  
[origin: US2020099146A1] A terminal for connecting a conductor (301,302) to a connector pin (101) of an electrical apparatus. The connector pin (101) is provided with an external thread. The terminal has a first central and a second central threaded hole (111,112), which intersect perpendicularly. The internal threads of the threaded holes (111,112) match the external thread of the connector pin (101), so that the terminal is screwable in two different orientations onto the connector pin (101). The terminal has one or more conductor channels for the connection of leads (301,302).

Abstract (de)  
Es wird eine Klemme zum Verbinden eines Leiters (301,302) mit einem Anschlussbolzen (101) einer elektrischen Apparatur vorgeschlagen. Der Anschlussbolzen (101) ist mit einem Außengewinde versehen. Die Klemme weist ein erstes zentrales und ein zweites zentrales Gewindeloch (111,112) auf, die sich senkrecht kreuzen. Die Innengewinde der Gewindelöcher (111,112) passen zu dem Außengewinde des Anschlussbolzens (101), sodass die Klemme in zwei unterschiedlichen Orientierungen auf den Anschlussbolzen (101) aufschraubbar ist. Die Klemme weist einen oder mehrere Leiterkanäle zum Anschluss von Leitungen (301,302) auf.

IPC 8 full level  
**H01R 4/36** (2006.01); **H01R 4/30** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01); **H01R 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 4/304** (2013.01 - US); **H01R 4/305** (2013.01 - EP); **H01R 4/36** (2013.01 - EP US); **H01R 4/56** (2013.01 - US); **H01R 9/2416** (2013.01 - EP); **H01R 11/05** (2013.01 - US); **H01R 31/02** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
DE 2228088 B1 19730607

Citation (search report)  
• [XY] US 2018006399 A1 20180104 - MC LEMORE KENT K [US], et al  
• [IY] US 2011237140 A1 20110929 - CERASALE ERIC J [US]  
• [YA] GB 1422935 A 19760128 - BICC LTD

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3618191 A1 20200304**; **EP 3618191 B1 20220309**; US 10923838 B2 20210216; US 2020099146 A1 20200326

DOCDB simple family (application)  
**EP 18306158 A 20180903**; US 201916555440 A 20190829