

Title (en)
Connection terminal with double support

Title (de)
Verbindungsklemme mit Doppelgabel

Title (fr)
Borne de connexion à double appui

Publication
EP 1944833 A2 20080716 (FR)

Application
EP 08290013 A 20080108

Priority
FR 0700108 A 20070109

Abstract (en)
The terminal (10) has a metallic body (100) provided with input lines (111, 112) emerged from housings (115, 116) of an electrical conductor. A connection spring (200) i.e. metallic spring plate, arranged in the body includes a support strand (203) and butting strands (202, 204). The support strand is provided with a support tip (205) at its free end and the butting strands are provided with butting stops (206, 208) at its free end. The strands are arranged, such that the tip is placed, along a direction (F) introducing the conductor in the body, between the input line and each butting stop.

Abstract (fr)
L'invention concerne une borne (10) de connexion électrique automatique qui comprend, d'une part, un corps (100) pourvu d'au moins une entrée (111, 112) débouchant dans un logement (115, 116) de conducteur électrique, et, d'autre part, un ressort de connexion (200), disposé dans ledit corps, comprenant au moins deux brins distincts dont un brin d'appui (203) pourvu à son extrémité libre d'une spatule d'appui (205) et un brin d'arc-boutement (202, 204) pourvu à son extrémité libre d'une arête d'arc-boutement (206, 208). Les brins d'appui et d'arc-boutement sont agencés de telle sorte que chaque spatule d'appui est placée, suivant la direction (F) d'introduction d'un conducteur électrique dans ledit corps, entre chaque entrée du corps et chaque arête d'arc-boutement.

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• JP 2001118612 A 20010427 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD, et al
• JP 2001006768 A 20010112 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD, et al
• DE 19735786 A1 19990225 - ABB PATENT GMBH [DE]

Cited by
DE102011052202A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1944833 A2 20080716; **EP 1944833 A3 20090819**; **EP 1944833 B1 20140813**; ES 2515121 T3 20141029; FR 2911222 A1 20080711; FR 2911222 B1 20130426

DOCDB simple family (application)
EP 08290013 A 20080108; ES 08290013 T 20080108; FR 0700108 A 20070109