

Title (en)
Conductor connection

Title (de)
Leiteranschluss

Title (fr)
Connexion de conducteur

Publication
EP 2573874 A2 20130327 (DE)

Application
EP 12006060 A 20120825

Priority
DE 202011106033 U 20110923

Abstract (en)
The unit has a terminal compartment for accommodating a clamped conductor. A clamping spring (8) i.e. yoke spring, is provided with a clamping leg (13) such that the clamping leg is fixed in an open position when the conductor is unclamped and rests against the conductor by its spring pressure in a clamping position. An insulating housing (1) has a passage opening i.e. screwdriver blade pocket, along direction of the clamping spring to accommodate the unit. The spring has a fixed leg (7) fixed at a retaining surface of a rectangular retainer cage (2).

Abstract (de)
Federklemmstelle zum Anschluss eines Leiters (4) an eine Klemme mit einem den geklemmten Leiter (4) aufnehmenden Klemmraum und mit einer Klemmfeder (8), mit mindestens einem Klemmschenkel (13) derart, dass der Klemmschenkel (13) in einer Öffnungsstellung bei ungeklemmtem Leiter (4) fixiert ist und dass der Klemmschenkel (13) in einer Klemmstellung mit einem Federdruck am geklemmten Leiter (4) anliegt.

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/4814 (2023.08); **H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 4/483** (2023.08); **H01R 4/4842** (2023.08); **H01R 4/4846** (2023.08)

Citation (applicant)
DE 102008039868 A1 20100304 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

Cited by
CN107919538A; CN104425907A

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)
DE 202011106033 U1 20130111; EP 2573874 A2 20130327; EP 2573874 A3 20130814

DOCDB simple family (application)
DE 202011106033 U 20110923; EP 12006060 A 20120825