

Title (en)
Screwless conductor terminal

Title (de)
Schraubenlose Leiteranschlussklemme

Title (fr)
Borne de conducteur sans visse

Publication
EP 1555724 A1 20050720 (DE)

Application
EP 05000572 A 20050113

Priority
DE 202004000419 U 20040114

Abstract (en)
A threadless conductor connection terminal/clamp includes a contact part (2) having at least one contact wall in which is located a grip-orifice, at least one clamping spring (1) extending through the grip-orifice (20) together with a clamping limb (10). A locking/latching device (16/22) holds the clamping spring in a pre-tensioned position, and a release device (4) releases the pre-tensioned spring (1). The grip-orifice (20) of the contact part (2) is sufficiently wide to allow a swivelling movement of the clamping limb (10) of the spring (1), so that the locking/latching device (16/22) can be brought into and out of engagement.

Abstract (de)
Schraubenlose Leiteranschlussklemme mit einem Kontaktteil (2) und einer Klemmfeder (1), die mittels einer Rasteinrichtung (16/22) im vorgespannten Zustand gehalten und mit einer Auslöseeinrichtung (4) ausgelöst werden kann. Die Klemmfeder (1) weist einen Klemmschenkel (10) auf, der sich durch eine Durchgriffsöffnung (20) des Kontaktteils (2) erstreckt und in deren Weite schwenken kann, um die Rasteinrichtung (16/22) in und außer Eingriff zu bringen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/48

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/4814 (2023.08 - EP US); **H01R 4/485** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4816** (2023.08 - EP US); **H01R 4/483** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4842** (2023.08 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] DE 3302372 A1 19840726 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [DX] DE 3727091 C1 19890202 - WIELAND ELEK SCHE IND GMBH F

Cited by
DE102019127464B3; FR2934093A1; EP2445056A1; CN102544777A; EP2442403A1; US11424556B2; WO2017194323A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1555724 A1 20050720; DE 202004000419 U1 20050525

DOCDB simple family (application)
EP 05000572 A 20050113; DE 202004000419 U 20040114