

Title (en)
Terminal fitting without screw

Title (de)
Schraubenlose Rahmenklemme

Title (fr)
Borne de connexion sans vis

Publication
EP 1555723 A1 20050720 (DE)

Application
EP 05000570 A 20050113

Priority
DE 202004000418 U 20040114

Abstract (en)
The contacting section is rod-like, and includes a separate pin or bush, which projects from the frame (2).

Abstract (de)
Schraubenlose Anschlussklemme mit einem Kontaktteil (3) und einer Klemmfeder (1), die einen Klemmschenkel (11) zum Anpressen des anzuschließenden Leiters (7) an den Kontaktteil aufweist. Die Klemmfeder (1) hat Rasteinrichtungen (15, 16) an ihren Enden, um in der Raststellung einen geschlossenen Ring zu bilden. Ein Auslöser (4) kann die Verrastung aufheben und den Klemmschenkel (11) zur Wirkung bringen. Die Klemmfeder (1) ist von einem metallischen Rahmen (2) umgeben und bildet mit diesem eine Baueinheit, die zum Einsetzen in isolierende Gehäusemittel (5, 6) einer elektrischen Vorrichtung ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/48

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 13/193** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/48365 (2023.08); **H01R 13/193** (2013.01)

Citation (search report)
[A] WO 03028161 A1 20030403 - PC ELECTRIC GMBH [AT], et al

Cited by
US9553387B2; EP2573874A3; CN108306121A; GB2486027A; FR2936659A1; BE1026101B1; CN111903003A; US2016020543A1; CN105281062A; US10581182B2; US7249963B2; WO2016074669A1; WO2021099173A1; WO2017121861A1; WO2012084540A1; US10553978B2; US11217926B2; WO2017072092A1; WO2019175027A1; EP1744402A1; DE102015212898A1; EP2768079B1

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 1555723 A1 20050720; DE 202004000418 U1 20050602

DOCDB simple family (application)
EP 05000570 A 20050113; DE 202004000418 U 20040114