

Title (en)
ELECTRICAL TERMINAL CLAMP WITH RELEASE LEVER

Title (de)
ELEKTRISCHER KLEMME MIT LÖSEHEBEL

Title (fr)
BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POURVUE DE LEVIER DE LIBÉRATION

Publication
EP 4123839 A1 20230125 (DE)

Application
EP 22179083 A 20220615

Priority
DE 202021109878 U 20210721

Abstract (de)
Die vorliegende Anmeldung betrifft eine Klemme (1) mit einem Federkraftklemmanschluss (2) mit wenigstens einer Leiterklemmstelle (K), einem Isolierstoffgehäuse (6), einem Leitereinführkanal (60), und einem Lösehebel (5). Der Lösehebel (5) ist um eine quer zu einer Leitereinführrichtung (E) eines elektrischen Leiters sich erstreckende Schwenkachse (A) zwischen einer Ruheposition mit geschlossener Leiterklemmstelle (K) und einer Betätigungsposition mit geöffneter Leiterklemmstelle (K) schwenkbar in dem Isolierstoffgehäuse (6) gelagert. Der Lösehebel (5) weist zwei voneinander beabstandete Hebelarmabschnitte (50) auf, welche beidseits des Leitereinführkanals (60) wenigstens teilweise in das Isolierstoffgehäuse (6) eintauchen. Die Hebelarmabschnitte (50) weisen jeweils einen Führungsabschnitt (53) auf, welche einander zugewandt sind und zwischen sich wenigstens einen Teil des Leitereinführkanals (60) bilden. Die Führungsabschnitte (53) verlaufen in der Ruheposition und/oder in der Betätigungsposition in Leitereinführrichtung gesehen zur Leiterklemmstelle (K) hin den Leitereinführkanal (60) verengend.

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/48365 (2023.08)

Citation (search report)
• [X] DE 102011056410 A1 20130620 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [X] US 2021075144 A1 20210311 - KOELLMANN HANS-JOSEF [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4123839 A1 20230125

DOCDB simple family (application)
EP 22179083 A 20220615