

Title (en)
CONDUCTOR MARKING ELEMENT, ASSEMBLY FORMED THEREWITH AND METHOD FOR MARKING AND CONNECTING AN ELECTRICAL CONDUCTOR

Title (de)
LEITERMARKIERELEMENT, DAMIT GEBILDETE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KENNZEICHNEN UND ANSCHLIESSEN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS

Title (fr)
ÉLÉMENT DE MARQUAGE DE CONDUCTEUR, ENSEMBLE FORMÉ AVEC CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE ET DE CONNEXION D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE

Publication
EP 4318812 A1 20240207 (DE)

Application
EP 23189158 A 20230802

Priority
DE 102022119489 A 20220803

Abstract (en)
[origin: CN117524574A] The invention relates to a line marking element for marking at least one electrical line, wherein the line marking element has at least one holding element for mechanically holding the line marking element on the at least one electrical line. The invention also relates to a device having a connection terminal, at least one such line marking element and at least one electrical line. The invention also relates to a method for identifying an electrical line and for connecting an electrical line to a connection terminal.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Leitermarkierelement zum Markieren wenigstens eines elektrischen Leiters, wobei das Leitermarkierelement wenigstens ein Halteelement zum mechanischen Halten des Leitermarkierelements am wenigstens einen elektrischen Leiter aufweist. Die Erfindung betrifft außerdem eine Anordnung mit einer Leiteranschlussklemme, wenigstens einem derartigen Leitermarkierelement und wenigstens einem elektrischen Leiter. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Kennzeichnen und Anschließen eines elektrischen Leiters an einer Leiteranschlussklemme.

IPC 8 full level
H01R 9/24 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
G09F 3/02 (2013.01 - CN); **H01B 7/36** (2013.01 - CN); **H01R 9/2475** (2013.01 - EP); **H01R 43/20** (2013.01 - CN); **H01R 4/483** (2023.08 - EP)

Citation (applicant)
DE 202013102301 U1 20140901 - WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 2402087 A1 19750731 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE
- [XYI] KR 101376294 B1 20140320 - SHIN JAE SIK [KR], et al
- [Y] US 7052333 B2 20060530 - SIRACKI GLENN T [US], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4318812 A1 20240207; CN 117524574 A 20240206; DE 102022119489 A1 20240208

DOCDB simple family (application)
EP 23189158 A 20230802; CN 202310960541 A 20230801; DE 102022119489 A 20220803