

Title (en)
CLIP-ON TERMINAL

Title (de)
AUFSTECKBARE ANSCHLUSSKLEMME

Title (fr)
BORNE DE CONNEXION ENFICHABLE

Publication
EP 4346014 A1 20240403 (DE)

Application
EP 23197954 A 20230918

Priority
DE 202022105546 U 20220930

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anschlussklemme (1), aufweisend wenigstens zwei Kontaktelemente (2), wobei jedes der Kontaktelemente (2) zwei elektrisch verbundene Leiterklemmstellen (20) jeweils zum elektrischen Verbinden mit einem elektrischen Leiter zur Bereitstellung einer Durchgangsverdrahtung über das Kontaktelement (2) aufweist, und ein die Kontaktelemente (2) aufnehmendes Isolierstoffgehäuse (3), wobei das Isolierstoffgehäuse (3) je Leiterklemmstelle (20) wenigstens einen Teil eines von außen zu der jeweiligen Leiterklemmstelle (20) hin führenden Leitereinführkanals (4) begrenzt, wobei die demselben Kontaktelement (2) zugeordneten Leitereinführkanäle (4) sich entlang oder im Wesentlichen parallel zu derselben Erstreckungsachse ($X_{₁}$) erstrecken und voneinander weg gerichtet sind, wobei jedes der Kontaktelemente (2) eine Kontaktklemmstelle (5) zur Aufnahme eines Kontaktstiftes (11) aufweist, wobei die Kontaktklemmstellen (5) jeweils elektrisch mit den Leiterklemmstellen (20) des zugeordneten Kontaktelements (2) verbunden sind, wobei das Isolierstoffgehäuse (3) je Kontaktklemmstelle (5) wenigstens einen Teil von von außen zu den jeweiligen Kontaktklemmstellen (5) hin führenden Kontakteinführkanälen (6) begrenzt, und wobei die Kontakteinführkanäle (6) sich jeweils entlang einer weiteren Erstreckungsachse ($X_{₂}$) erstrecken, welche im Wesentlichen senkrecht zu der Erstreckungsachse ($X_{₁}$) der demselben Kontaktelement (2) zugeordneten Leitereinführkanäle (4) orientiert ist.

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 12/51** (2011.01); **H01R 11/09** (2006.01); **H01R 12/58** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/4821 (2023.08); **H01R 4/485** (2023.08); **H01R 12/515** (2013.01); **H01R 11/09** (2013.01); **H01R 12/58** (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] DE 19964616 B4 20121220 - ADELS KG [DE], et al
- [A] US 2017229792 A1 20170810 - WU CHIH-YUAN [TW], et al
- [A] DE 102019104290 A1 20200820 - DINKLE ELECTRIC MACHINERY (CHINA) CO LTD [CN], 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)
DE 202022105546 U1 20240103; EP 4346014 A1 20240403

DOCDB simple family (application)
DE 202022105546 U 20220930; EP 23197954 A 20230918