

Title (en)

Contact element and junction box clamp for electric conductor

Title (de)

Kontaktelement und Dosenklemme für elektrische Leiter

Title (fr)

Élément de contact et pince pour boîtier de raccordement pour conducteur électrique

Publication

EP 1643595 A2 20060405 (DE)

Application

EP 05020591 A 20050921

Priority

- DE 202005007607 U 20050513
- DE 202004015304 U 20041001

Abstract (en)

First (3) and second (4) legs interconnect via a gripping arc (12). There is clamping point (20) for an electric conductor (9) between the free end of the first leg and a support (7) linked to a support element (1). An independent claim is also included for a wall outlet binding post for connecting/binding an electric conductor.

Abstract (de)

Kontaktelement für wenigstens einen elektrischen Leiter (9), aufweisend: - ein Stützelement (100), und - ein an dem Stützelement (100) drehbar gelagertes Federelement (2) mit einem ersten Schenkel (3) und einem zweiten Schenkel (4), wobei der erste und der zweite Schenkel (3, 4) über einen Spangenbogen (12) miteinander verbunden sind, und zwischen dem freien Ende des ersten Schenkels (3) und einer mit dem Stützelement (1) verbundenen Auflage (7) eine Klemmstelle (20) für den Leiter (9) vorgesehen ist, und wobei der erste Schenkel (3) zwei randseitige Vorsprünge (101) aufweist, die jeweils in einem seitlich offenen Lagerrücksprung (102) des Stützelements (1) aufliegen.

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/4821 (2023.08); **H01R 4/483** (2023.08); **H01R 4/485** (2023.08)

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1643595 A2 20060405; **EP 1643595 A3 20070926**; **EP 1643595 B1 20101117**; AT E488885 T1 20101215; DE 502005010545 D1 20101230

DOCDB simple family (application)

EP 05020591 A 20050921; AT 05020591 T 20050921; DE 502005010545 T 20050921