

Title (en)  
Universal contact

Title (de)  
Universalkontakt

Title (fr)  
Contact universel

Publication  
**EP 1956684 A2 20080813 (DE)**

Application  
**EP 08101308 A 20080206**

Priority  
DE 202007001701 U 20070206

Abstract (en)  
The clamp has a frame part (8), which is electrically conductive, and a spring (9), which is supported in the frame part. The bracket (9a) of the spring forms a V-shaped angle in an unloaded condition of the clamp without interposed conductors, with an insertion bevel (8a) of the frame part against opened conductor introduction direction (E). The end of the spring is formed with three sides delimited window (10), which extends from the spring bracket. The angle is closed in the unloaded condition as the edge of the window lower side presses under pre-loading against the insertion bevel.

Abstract (de)  
Die Erfindung beschreibt gemäß einer ersten Ausführungsform eine Klemme zum Anschluss von elektrischen Leitern, aufweisend: ein Rahmenteil (8,108,208,1008), welches elektrisch leitend ist, und eine Feder (9,209,1009), die in dem Rahmenteil gehalten ist. Ein Schenkel (9a,209a) der Feder bildet in einem unbelasteten Zustand der Klemme, d.h. ohne eingeschobenen Leiter, mit einer Einführschräge (8a,108a,208a) des Rahmenteils einen gegen die Leitereinführrichtung (E) geöffneten, V-förmigen Winkel ( $\pm$ ). Ein Ende der Feder ist mit einem an wenigstens drei Seiten begrenzten Fenster (10,210,1010) ausgebildet, welches sich von dem Federschenkel (9a,209a) erstreckt. Der Winkel ( $\pm$ ) ist im unbelasteten Zustand geschlossen, indem die Kante der Fensterunterseite (10a,210a) unter Vorspannung gegen die Einführschräge (8a,108a,208a) drückt und somit eine Klemmstelle (11,1011) bildet.

IPC 8 full level  
**H01R 12/55** (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 4/48365** (2023.08); **H01R 12/515** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 20205665 U1 20020829 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]  
• DE 19654611 A1 19980625 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Cited by  
AT13943U1; AT13705U1; EP3018760A1; EP3306750A1; US9705212B1; WO2023154177A1; US11791573B2; DE202017107800U1; US10505295B2; WO2022237786A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202007001701 U1 20080619**; EP 1956684 A2 20080813; EP 1956684 A3 20120808; EP 1956684 B1 20130717

DOCDB simple family (application)  
**DE 202007001701 U 20070206**; EP 08101308 A 20080206