

Title (en)
Connecting element

Title (de)
Verbindungselement

Title (fr)
Élément de connexion

Publication
EP 1028492 A1 20000816 (DE)

Application
EP 00102584 A 20000207

Priority
DE 19905717 A 19990211

Abstract (en)
The connecting element (10) is formed as a single-piece stanced metal part, and comprises at least one clamping reception (14) connected with at least one conductor (60) for an electric component (12), as well as at least one carrier section (16) for the clamping reception. The distance between each other facing interiors of clamping arms forming the clamping reception is smaller in the area of a common base section than in a reception area lying close to the free ends of the clamping arms. An Independent claim is provided for a corresponding manufacturing method for a connecting element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verbindungselement zur Herstellung von elektrischen Verbindungen zwischen elektrischen Bauteilen, insbesondere Relais oder Sicherungen, und Anschlußleitungen in Kraftfahrzeugen, das als einstückiges Stanz-/Biegeteil ausgebildet ist und wenigstens eine Klemmaufnahme für ein elektrisches Bauteil sowie wenigstens einen mit zumindest einer Anschlußleitung verbindbaren Trägerabschnitt für die Klemmaufnahme umfaßt, wobei der Abstand zwischen den einander zugewandten Innenseiten von die Klemmaufnahme bildenden Klemmarmen im Bereich eines gemeinsamen Basisabschnitts kleiner ist als in einem näher an den freien Enden der Klemmarme gelegenen Aufnahmebereich. Die Erfindung betrifft außerdem eine Verbindungsanordnung aus einem derartigen Verbindungselement und einem Anschlußelement sowie ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Verbindungsanordnung. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/115; H01R 43/16

IPC 8 full level
H01H 85/20 (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 85/2035 (2013.01); **H01R 13/11** (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01); **H01H 2085/2085** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 3823392 A 19740709 - PFEIFER L
• [A] DE 19618496 A1 19971120 - WHITAKER CORP [US]
• [A] US 4007977 A 19770215 - BAUERLE GERHARD

Cited by
DE202004002643U1; DE102004054678A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1028492 A1 20000816; DE 19905717 A1 20000817

DOCDB simple family (application)
EP 00102584 A 20000207; DE 19905717 A 19990211