

Title (en)
Electrical press-fit contact

Title (de)
Elektrischer Einpresskontakt

Title (fr)
Contact d'estampage électrique

Publication
EP 2086064 A1 20090805 (DE)

Application
EP 09001396 A 20090202

Priority
DE 102008007310 A 20080202

Abstract (en)
The contact (1) has a press-in section (300) and a mounting section (100) mechanically coupled with each other via a release section. The release section comprises a compensating portion (210) and a stop portion (220). The compensating portion allows a coupled relative movement of the press-in section and of the mounting section. The stop portion blocks a movement of the press-in section and the mounting section towards each other. The compensating portion and the stop portion are arranged in parallel or in series to each other in the release section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Einpresskontakt (1), insbesondere Einpressstiftkontakt, zur Übertragung von elektrischem Strom und/oder elektrischen Signalen, mit einem Einpressabschnitt (300) und einem Montageabschnitt (100), die über einen Entlastungsabschnitt (200) miteinander mechanisch gekoppelt sind, und der Entlastungsabschnitt (200) einen Ausgleichsbereich (210) und einen Anschlagbereich (220) aufweist, wobei der Ausgleichsbereich (210) eine gekoppelte Relativbewegung des Einpressabschnitts (300) und des Montageabschnitts (100) zulässt, und der Anschlagbereich (220) eine Aufeinanderzubewegung von Einpressabschnitt (300) und Montageabschnitt (100) blockiert. Ferner betrifft die Erfindung ein elektrisches oder elektronisches Modul oder eine Leiterplatte mit einem erfindungsgemäßen elektrischen Einpresskontakt.

IPC 8 full level
H01R 12/58 (2011.01); **H01R 13/631** (2006.01); **H01R 12/55** (2011.01); **H01R 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/585 (2013.01 - EP US); **H01R 13/08** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6315** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2004106327 A1 20040603 - BAKER ROBERT WILLIAM [GB]
• US 6511336 B1 20030128 - TUREK JAMES A [US], et al
• DE 202005014070 U1 20051110 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
• DE 102004050715 B3 20060309 - KUESTER AUTOMOTIVE DOOR SYS [DE]
• US 5306169 A 19940426 - FUKUSHIMA MINORU [JP], et al
• US 6733318 B2 20040511 - MYER JOHN MARK [US], et al
• US 7125260 B2 20061024 - ORITA KATSUYOSHI [JP], et al

Citation (search report)
• [X] DE 202005014070 U1 20051110 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
• [X] DE 102004050715 B3 20060309 - KUESTER AUTOMOTIVE DOOR SYS [DE]

Cited by
US11539150B2; EP3783645A4; EP4243057A3; WO2022117429A1; US10231340B2; US10897821B2; EP3896726A1; WO2021209186A1

Designated contracting state (EPC)
AT GB

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2086064 A1 20090805; **EP 2086064 B1 20140730**; DE 102008007310 A1 20090806; DE 102008007310 B4 20160107;
US 2009197439 A1 20090806; US 7867016 B2 20110111

DOCDB simple family (application)
EP 09001396 A 20090202; DE 102008007310 A 20080202; US 36258809 A 20090130