

Title (en)

Electrical connecting element and combination comprising an electrical connecting element and a component

Title (de)

Elektrisches Verbindungselement sowie Verbund eines elektrischen Verbindungselements mit einem Bauelement

Title (fr)

Élément de liaison électrique ainsi que composite d'un élément de liaison électrique équipé d'un composant

Publication

EP 2618430 A1 20130724 (DE)

Application

EP 12192388 A 20121113

Priority

US 201261585656 P 20120112

Abstract (en)

The element (10) has an electrical contact body (20) extending on sides of a carrier body (50). The electrical contact body comprises two limbs (22, 24). One of the limbs extends transversely to the other limb. An insulating body (60) is coupled to the carrier body. The electrical contact body is arranged on the insulating body, where receptacles (70) are mutually spaced along longitudinal direction of the insulating body. The receptacles insulate contact bodies along the longitudinal or transverse directions of the insulating body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein elektrisches Verbindungselement (10), das wenigstens einen Trägerkörper (50) und einen elektrischen Kontaktkörper (20) aufweist, der sich zu beiden Seiten (52, 54) des Trägerkörpers (50) erstreckt, wobei der wenigstens eine elektrische Kontaktkörper (20) an einem Isolierkörper (60) angeordnet ist, der mit dem Trägerkörper (50) gekoppelt ist. Ferner betrifft die Erfindung einen Verbund aus einem solchen Verbindungselement (10) und einem Bauelement sowie ein elektrisches Gerät (110) mit einem Verbindungselement (10).

IPC 8 full level

H01R 12/70 (2011.01); **H01R 12/57** (2011.01); **H01R 13/516** (2006.01); **H01R 13/73** (2006.01); **H01R 24/60** (2011.01)

CPC (source: EP US)

H01R 12/7052 (2013.01 - EP US); **H01R 13/46** (2013.01 - US); **H01R 13/516** (2013.01 - EP US); **H01R 13/73** (2013.01 - EP US); **H01R 24/60** (2013.01 - EP US); **H01R 12/57** (2013.01 - EP US); **H01R 24/66** (2013.01 - EP US); **H01R 2107/00** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X1] US 4474420 A 19841002 - NESTOR CHARLES R [US]
- [X1] WO 2010094208 A1 20100826 - MOLEX INC [US], et al
- [X1] DE 3728456 A1 19890330 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X1] EP 1855361 A2 20071114 - DENSO CORP [JP]
- [X1] US 2903504 A 19590908 - EDWARD TUCK

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2618430 A1 20130724; US 2013183863 A1 20130718; US 8920198 B2 20141230

DOCDB simple family (application)

EP 12192388 A 20121113; US 201213711623 A 20121212