

Title (en)

Pressure-tight connection of an electronic detonator

Title (de)

Druckdichte Kontaktverbindung einer Zünderelektronik

Title (fr)

Connexion étanche à la pression d'un détonateur électronique

Publication

EP 1737071 A2 20061227 (DE)

Application

EP 06012355 A 20060616

Priority

DE 102005029325 A 20050624

Abstract (en)

The connection has a contact pin (34) isolated and pressure-tight projected on a housing (10) for contacting a connecting unit (12). The connecting unit has a contact surface unit provided in an insulated housing, where the surface unit has a contact finger in an area of a through hole. The contact finger is positively clawed in an assembled contact condition of the connecting unit and the housing with the contact pin.

Abstract (de)

Es wird eine druckdichte Kontaktverbindung zur Programmier- und Energieversorgung einer Zünderelektronik beschrieben, die in einem Gehäuse (10) vorgesehen ist, aus dem zur Kontaktierung eines Anschlusselementes (12) ein Kontaktstift (34) elektrische isoliert und druckdicht herausragt. Das Anschlusselement (12) weist ein in einem Isoliergehäuse (14) vorgesehenes Kontaktflächenelement (16) auf, das im Bereich eines im Isoliergehäuse (14) ausgebildeten Durchgangsloches (18) Kontaktfinger (24) aufweist, die sich im zusammengebauten Kontaktzustand des Anschlusselementes (12) und des Gehäuses (10) der Zünderelektronik mit dem Kontaktstift (34) formschlüssig verkrallen.

IPC 8 full level

H01R 13/533 (2006.01); **F42C 19/06** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 11/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42C 19/06 (2013.01 - EP US); **H01R 4/48** (2013.01 - EP US); **H01R 13/111** (2013.01 - EP US); **H01R 13/533** (2013.01 - EP US); **H01R 11/28** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1429425 A1 20040616 - WABCO GMBH & CO OHG [DE]

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1737071 A2 20061227; **EP 1737071 A3 20080709**; DE 102005029325 A1 20070104; DE 102005029325 B4 20070405; NO 20062939 L 20061227; US 2006288852 A1 20061228; US 7491099 B2 20090217

DOCDB simple family (application)

EP 06012355 A 20060616; DE 102005029325 A 20050624; NO 20062939 A 20060623; US 43196306 A 20060511