

Title (en)
Pyromechanical dividing device

Title (de)
Pyromechanische Trennvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de séparation pyromécanique

Publication
EP 2081208 A1 20090722 (DE)

Application
EP 08000966 A 20080118

Priority
EP 08000966 A 20080118

Abstract (en)
The device (10) has a housing (12) forming a pressure chamber (40), and two separator pistons (44) arranged in the pressure chamber. The separator pistons are moved in different directions during impact with a pressure impulse relative to the housing to separate current conductors (14) arranged in the housing. The pressure impulse is produced by a pyromechanical drive element (20), where the pyromechanical drive element and the separator pistons are extended in a plane. The separator pistons form an angle with the plane, and comprise a separation tool (48) for separating an electrical circuit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine pyromechanische Trennvorrichtung mit einem eine Druckkammer bildenden Gehäuse und mindestens zwei in der Druckkammer angeordneten Trennkolben, die bei Beaufschlagung mit einem durch ein pyrotechnisches Antriebselement erzeugten Druckimpuls relativ zu dem Gehäuse bewegbar sind, um wenigstens zwei in dem Gehäuse angeordnete Stromleiter zu durchtrennen.

IPC 8 full level
H01H 39/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 39/006 (2013.01); **H01H 2039/008** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2775539 A1 19990903 - RENAULT [FR]

Citation (search report)
• [A] FR 2775539 A1 19990903 - RENAULT [FR]
• [A] DE 19525475 A1 19970116 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
• [A] WO 9737873 A1 19971016 - KABELKONFEKTION GEBAUER & GRIL [AT], et al
• [A] DE 10008577 A1 20001102 - YAZAKI CORP [JP]

Cited by
CN107128478A

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 RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2081208 A1 20090722; EP 2081208 B1 20100331; AT E463040 T1 20100415; DE 502008000492 D1 20100512; JP 2009174846 A 20090806; JP 5028434 B2 20120919

DOCDB simple family (application)
EP 08000966 A 20080118; AT 08000966 T 20080118; DE 502008000492 T 20080118; JP 2009007170 A 20090116