

Title (en)

FUEL INJECTION SYSTEM WITH A FUEL CONVEYING COMPONENT, A FUEL INJECTOR VALVE AND A CONNECTOR

Title (de)

BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT EINER BRENNSTOFF FÜHRENDEN KOMPONENTE, EINEM BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND EINEM VERBINDER

Title (fr)

INSTALLATION D'INJECTION DE CARBURANT DOTÉE D'UN COMPOSANT DESTINÉ À GUIDER LE CARBURANT, D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET D'UN CONNECTEUR

Publication

EP 2896817 A1 20150722 (DE)

Application

EP 14194462 A 20141124

Priority

DE 102014200603 A 20140115

Abstract (de)

Ein Verbinder (6) für Brennstoffeinspritzanlagen (1) dient zur Verbindung eines Brennstoffeinspritzventils (5) mit einer Tasse (4) einer Brennstoff führenden Komponente (2). Der Verbinder (6) weist eine Verbindungsklammer (7) und ein Fixierelement (8) auf. Die Verbindungsklammer (7) dient in einem montierten Zustand zum Umklammern der Tasse (4) und des Brennstoffeinspritzventils (5), um das Brennstoffeinspritzventil (5) mit der Tasse (4) zu verbinden. Die Verbindungsklammer (7) und das Fixierelement (8) sind so ausgestaltet, dass das Fixierelement (8) im montierten Zustand ein erstes Seitenteil (11) und ein zweites Seitenteil (12) der Verbindungsklammer (7) an einer offenen Seite (83) der Verbindungsklammer (7) miteinander verbindet. Ferner ist eine Brennstoffeinspritzanlage (1) mit solch einem Verbinder (6) angegeben.

IPC 8 full level

F02M 69/46 (2006.01); **F02M 55/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 55/004 (2013.01); **F02M 55/025** (2013.01); **F02M 69/465** (2013.01); **F02M 2200/853** (2013.01); **F02M 2200/855** (2013.01); **F02M 2200/856** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 9961788 A1 19991202 - SIEMENS AUTOMOTIVE CORP LP [US]

Citation (search report)

- [X] US 2010300406 A1 20101202 - HARVEY WILLIAM T [US], et al
- [X] DE 19724165 A1 19981210 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 2010012093 A1 20100121 - PEPPERINE DEAN M [US], et al
- [A] EP 2492489 A1 20120829 - KEFICO CORP [KR]
- [A] EP 2034171 A2 20090311 - HITACHI LTD [JP]
- [A] EP 2058509 A1 20090513 - CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]

Cited by

US11204008B2

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 2896817 A1 20150722; EP 2896817 B1 20200108; DE 102014200603 A1 20150716

DOCDB simple family (application)

EP 14194462 A 20141124; DE 102014200603 A 20140115