

Title (en)

Fuel injection system with a fuel conveying component, a fuel injector and a connection element

Title (de)

Brennstoffeinspritzanlage mit einer Brennstoff führenden Komponente, einem Brennstoffeinspritzventil und einem Verbindungselement

Title (fr)

Système d'injection de carburant doté d'un composant destiné à amener le carburant, d'une soupape d'injection de carburant et d'un élément de liaison

Publication

EP 2896815 A2 20150722 (DE)

Application

EP 14194262 A 20141121

Priority

DE 102014200586 A 20140115

Abstract (de)

Ein Verbindungselement (1) für Brennstoffeinspritzanlagen (4) dient zur Verbindung eines Brennstoffeinspritzventils (6) mit einer Tasse (2) einer Brennstoff führenden Komponente (3). Das Verbindungselement (1) umfasst einen ersten Haltearm (13) und einen zweiten Haltearm (14), die zum Hintergreifen eines an einer Außenseite (12) der Tasse (2) vorgesehenen Absatzes (10) der Tasse (2) dienen. Ferner ist ein Auflageteil (18) mit einem ersten Schenkelabschnitt (19) und einem zweiten Schenkelabschnitt (20) vorgesehen, wobei der erste Schenkelabschnitt (19) des Auflageteils (18) und der zweite Schenkelabschnitt (20) des Auflageteils (18) in einer Ebene (27) liegen, die parallel zu einer Ebene (15) orientiert ist, in der der erste Haltearm (13) und der zweite Haltearm (14) liegen. An dem ersten Schenkelabschnitt (19) und an dem zweiten Schenkelabschnitt (20) sind Auflagestellen (29, 30) für das Brennstoffeinspritzventil (6) vorgesehen. Außerdem ist eine Brennstoffeinspritzanlage (4) mit solch einem Verbindungselement (1) angegeben.

IPC 8 full level

F02M 61/14 (2006.01); **F02M 69/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 61/14 (2013.01); **F02M 69/465** (2013.01); **F02M 2200/853** (2013.01); **F02M 2200/856** (2013.01)

Citation (applicant)

US 5970953 A 19991026 - LORRAINE JACK R [US], et al

Cited by

EP3786441A1

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 2896815 A2 20150722; **EP 2896815 A3 20151118**; **EP 2896815 B1 20180328**; DE 102014200586 A1 20150716; PL 2896815 T3 20180831

DOCDB simple family (application)

EP 14194262 A 20141121; DE 102014200586 A 20140115; PL 14194262 T 20141121