

Title (en)  
Fuel pumping unit

Title (de)  
Kraftstoff-Pumpeneinheit

Title (fr)  
Pompe à carburant

Publication  
**EP 2787213 A1 20141008 (DE)**

Application  
**EP 14156481 A 20140225**

Priority  
DE 102013205773 A 20130402

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Kraftstoff-Pumpeneinheit (10) zum Einspritzen eines Kraftstoffs (12) in eine Brennkammer eines Verbrennungsmotors, mit einer durch einen Pumpenantrieb (14) betätigbaren Pumpe (16), die den Kraftstoff (12) als erste Einspritzflüssigkeit von einem ersten Niederdruckanschluss (18) zu einem ersten Hochdruckanschluss (20) fördert, wobei die Pumpe (16) mit einer Verdrängereinheit (38) gekoppelt ist und über die Verdrängereinheit (38) eine zweite Einspritzflüssigkeit (40) von einem zweiten Niederdruckanschluss (42) zu einem zweiten Hochdruckanschluss (44) fördern kann.

IPC 8 full level  
**F02M 43/02** (2006.01); **F02M 25/03** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F02M 43/02** (2013.01); **F02M 25/028** (2013.01); **F02M 25/03** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3215080 A 19651102 - SPRINGER BERNARD JOHN
- [X] CA 2758246 A1 20120202 - WESTPORT POWER INC [CA]
- [X] DE 4040235 A1 19920617 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] EP 2055926 A1 20090506 - DELPHI TECH INC [US]

Cited by  
DE102019101136A1; WO2019149567A1

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 2787213 A1 20141008; EP 2787213 B1 20160914**; DE 102013205773 A1 20141002

DOCDB simple family (application)  
**EP 14156481 A 20140225**; DE 102013205773 A 20130402