

Title (en)
FUEL DISTRIBUTOR

Title (de)
KRAFTSTOFFVERTEILER

Title (fr)
DISTRIBUTEUR DE CARBURANT

Publication
EP 3165760 A1 20170510 (DE)

Application
EP 16196928 A 20161102

Priority
DE 202015105989 U 20151109

Abstract (en)
[origin: US2017130686A1] A fuel rail includes a pressure accumulator pipe which is configured to receive fuel under pressure and includes a forged tubular body. Made in one piece with the tubular body is an injector mount. A support arranged on the tubular body extends in alignment with the injector mount, with a screw fastener configured to secure the pressure accumulator pipe via the support to a cylinder head of an internal combustion engine.

Abstract (de)
Die Erfindung zeigt einen Kraftstoffverteiler, welcher ein Druckspeicherrohr (2) zur Aufnahme von unter Druck stehendem Kraftstoff aufweist, wobei das Druckspeicherrohr (2) einen geschmiedeten Rohrkörper (6) besitzt, an welchem materialeinheitlich einstückig stutzenförmige Injektoraufnahmen (4, 5) sowie Stützen (11) ausgeformt sind und das Druckspeicherrohr (2) über die Stützen (11) mittels Befestigungsschrauben (16) am Zylinderkopf (18) einer Brennkraftmaschine festlegbar ist. Die Stützen (11) sind fluchtend zu den Injektoraufnahmen (4, 5) am Rohrkörper (6) angeordnet.

IPC 8 full level
F02M 69/46 (2006.01); **F02M 55/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
F02M 55/02 (2013.01 - CN); **F02M 55/025** (2013.01 - EP US); **F02M 61/14** (2013.01 - US); **F02M 69/465** (2013.01 - EP US); **F02M 2200/855** (2013.01 - EP US); **F02M 2200/857** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 10247524 B4 20040812 - SIEMENS AG [DE]
• DE 29521402 U1 19970424 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• DE 102011079075 A1 20130117 - HIRSCHVOGEL UMFORMTECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 2667011 A2 20131127 - OTICS CORP [JP]
• [Y] DE 102013101048 A1 20140807 - BENTELER AUTOMOBILTECHNIK GMBH [DE]
• [X] EP 2664780 A1 20131120 - OTICS CORP [JP]

Cited by
DE102019120742B3; DE102019123673B3; DE102021107242B3; EP3789606A1

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)
DE 202015105989 U1 20151202; CN 106677944 A 20170517; CN 106677944 B 20190402; EP 3165760 A1 20170510; EP 3165760 B1 20181024; US 2017130686 A1 20170511

DOCDB simple family (application)
DE 202015105989 U 20151109; CN 201610984059 A 20161109; EP 16196928 A 20161102; US 201615345062 A 20161107