

Title (en)
Fuel distributor for a diesel engine

Title (de)
Kraftstoffverteiler für einen Dieselmotor

Title (fr)
Distributeur de carburant pour un moteur diesel

Publication
EP 0866221 A1 19980923 (DE)

Application
EP 97121711 A 19971210

Priority
• DE 19711240 A 19970318
• DE 19744762 A 19971010

Abstract (en)
The fuel distributor (1) is part of the fuel injection system. It has a pressure store to receive statically compressed fuel under very high pressure. Compression lines (5) come out in the pressure store. They are connected to connecting nipples (3) joined to the distributor. The distributor comprises a rolled or drawn tube which is welded or soldered to the connecting nipple. There is an insertion boring in the distributor for the connecting nipple, which is fitted into the boring before being welded or soldered in position.

Abstract (de)
Eine Einspritzeinrichtung für einen Dieselmotor mit einem Kraftstoffverteiler (1) der einen Druckspeicher zur Aufnahme von statisch komprimiertem, unter sehr hohem Druck stehenden Kraftstoff aufweist, wobei in den Druckspeicher Druckleitungen (5) münden, die an mit dem Kraftstoffverteiler (1) verbundenen Anschlußnippeln (3) angeschlossen sind, ist so gestaltet, daß der Kraftstoffverteiler (1) aus einem gezogenen oder gewalzten Rohr besteht, an das die Anschlußnippel (3) angeschweißt oder -gelötet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F02M 55/02

IPC 8 full level
F02M 55/00 (2006.01); **F02M 55/02** (2006.01); **F16L 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02M 55/005 (2013.01); **F02M 55/025** (2013.01); **F02M 2200/853** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0751336 A1 19970102 - USUI KOKUSAI SANGYO KK [JP]
• [X] US 4832376 A 19890523 - SUGAO KEIZO [JP]
• [PX] DE 19607521 C1 19970410 - GUIDO JUERGEN DIPL ING [DE]
• [A] DE 4405432 C1 19950202 - DAIMLER BENZ AG [DE]
• [A] US 5120084 A 19920609 - HASHIMOTO YOSHIYUKI [JP]

Cited by
WO0166934A1; CZ297012B6; DE102008013575B3; DE10010944A1; DE10247524A1; DE10247524B4; EP1298314A1; EP1298313A3; EP1426607A1; EP1914418A4; DE19923951A1; FR2952839A1; EP1510744A1; FR2859267A1; EP1426609A1; DE102009051065B3; EP1378658A1; DE10309311A1; DE10309311B4; CN102338007A; GB2584473A; GB2584473B; US7900603B2; WO2007033738A2; WO2004069446A1; WO0123749A1; US7004145B2; US6698801B1; US7040289B2; US7182069B2; US6715327B2; US6513498B1; US6736431B2; US8419073B2; EP2317118A2; US8402946B2; WO03095826A1; WO0106167A1; EP3301294B1; WO0192716A1; WO0106116A1; WO0109507A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0866221 A1 19980923; EP 0866221 B1 20011031; AT E208009 T1 20011115; DE 19744762 A1 19981001; DE 59705182 C5 20060622; DE 59705182 D1 20011206; JP H10259772 A 19980929

DOCDB simple family (application)
EP 97121711 A 19971210; AT 97121711 T 19971210; DE 19744762 A 19971010; DE 59705182 T 19971210; JP 32320097 A 19971125