

Title (en)
Injection device

Title (de)
Einspritzanlage

Title (fr)
Dispositif d'injection

Publication
EP 1126161 A1 20010822 (DE)

Application
EP 01103365 A 20010213

Priority
DE 10006658 A 20000215

Abstract (en)
The system has a fuel store (8) with distributor pipe (5), and is connected via a part (13) to the injector body (7) of a fuel injection valve. The fuel store is enclosed over parts of its length by a first cover element (9), and the injector body is similarly enclosed by a second element (10). The fuel store is clamped to the injector body via the connection part and the cover elements. The two elements are in active connection via connection device (14). The end face of the fuel store is directly connected to a fuel pump. The connection part contains a fuel filter (15).

Abstract (de)
Ein Injektorkörper (7) eines Kraftstoffeinspritzventils und ein Kraftstoffspeicher (8) werden über ein hohlzylindrisches Verbindungselement (13) miteinander hochdruckfest verbunden. Ein erstes Überwurfelement (9) umfasst dabei den Kraftstoffspeicher (8) und ein zweites Überwurfelement (10) umfasst den Injektorkörper (7), wobei an ihre radialen Anschlüsse Außengewinde angebracht sind, die über eine Doppelmutter (14) miteinander verschraubt werden und den Injektorkörper (7) über das Verbindungselement (13) mit dem Kraftstoffspeicher (8) verspannt. <IMAGE>

IPC 1-7
F02M 55/02

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

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

Citation (applicant)
DE 19739810 C1 19981203 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)
• [A] US 5169182 A 19921208 - HASHIMOTO YOSHIYUKI [JP]
• [A] GB 2332927 A 19990707 - PERKINS ENGINES CO LTD [GB]
• [DA] DE 19739810 C1 19981203 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 3737505 A1 19880511 - LUCAS IND PLC [GB]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 04 30 April 1997 (1997-04-30)

Cited by
CN105917110A; EP1300584A1; US8042519B2; EP1217202B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1126161 A1 20010822; EP 1126161 B1 20070530; DE 10006658 A1 20010906; DE 10006658 B4 20040826; DE 50112538 D1 20070712

DOCDB simple family (application)
EP 01103365 A 20010213; DE 10006658 A 20000215; DE 50112538 T 20010213