

Title (en)
STORAGE FUEL INJECTION DEVICE.

Title (de)
SPEICHERKRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT DE RESERVE.

Publication
EP 0462116 A1 19911227 (DE)

Application
EP 90902999 A 19900217

Priority
DE 3907766 A 19890310

Abstract (en)
[origin: WO9010789A1] In a storage fuel injection device, fuel may be taken under pressure by a compression pump (1) to two separate pressure stores (6 and 7) which are connected to injection nozzles via lines (14, 15, 19) and separate valve arrangements (16, 17). The separate stores (6, 7) make it possible to prevent preinjection and main injection processes from overlapping in different cylinders.

Abstract (fr)
Dans un dispositif d'injection de carburant de réserve, le carburant sous pression peut être amené à deux réservoirs sous pression séparés (6 et 7) au moyen d'une pompe de suralimentation (1) et ces réservoirs sous pression (6, 7) sont reliés, par des dispositifs à soupapes séparées (16, 17) et par des conduites (14, 15, 19), à des buses d'injection. L'installation de réservoirs séparés (6, 7) permet d'éviter les superpositions de processus de préinjection et d'injection principale dans des cylindres différents.

IPC 1-7
F02M 45/02

IPC 8 full level
F02M 45/02 (2006.01); **F02M 63/00** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F02M 45/02 (2013.01 - EP US); **F02M 63/0007** (2013.01 - EP US); **F02M 63/0008** (2013.01 - EP US); **F02B 1/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9010789A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9010789 A1 19900920; DE 3907766 A1 19900913; DE 59000289 D1 19921008; EP 0462116 A1 19911227; EP 0462116 B1 19920902; JP H04503986 A 19920716; US 5146894 A 19920915

DOCDB simple family (application)
DE 9000108 W 19900217; DE 3907766 A 19890310; DE 59000289 T 19900217; EP 90902999 A 19900217; JP 50316590 A 19900217; US 75253491 A 19910906