

Title (en)
PIEZOELECTRIC SENSOR.

Title (de)
PIEZOELEKTRISCHER SENSOR.

Title (fr)
DETECTEUR PIEZO-ELECTRIQUE.

Publication
EP 0168488 A1 19860122 (EN)

Application
EP 85900895 A 19850116

Priority
US 57109384 A 19840116

Abstract (en)
[origin: WO8503127A1] A diesel fuel injection system (10) having a piezoelectric pressure sensor (12) for generating a reference fuel injection timing signal. The sensor has two piezoelectric pressure transducers (50) mounted in diametrically opposed relationship and the two transducers (50) are electrically connected to combine their outputs to produce an enhanced pressure responsive signal and to attenuate their vibration responsive noise signal trains.

Abstract (fr)
Système d'injection de carburant diesel (10) possédant un détecteur de pression piézo-électrique (12) pour produire un signal de synchronisation d'injection de carburant de référence. Le détecteur comporte deux transducteurs de pression piézo-électriques (50) placés dans des positions diamétralement opposées, les deux transducteurs (50) étant connectés électriquement pour combiner leurs sorties afin de produire un signal répondant à un accroissement de pression et d'atténuer leurs trains de signaux sonores répondant aux vibrations.

IPC 1-7
G01M 15/00

IPC 8 full level
F02M 65/00 (2006.01); **G01L 9/00** (2006.01); **G01L 23/10** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02M 65/003 (2013.01); **G01L 9/0001** (2013.01); **G01L 23/10** (2013.01); **F02B 3/06** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8503127A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8503127 A1 19850718; EP 0168488 A1 19860122

DOCDB simple family (application)
US 8500081 W 19850116; EP 85900895 A 19850116