

Title (en)  
Apparatus with an injection pump.

Title (de)  
Anordnung mit einer Einspritzpumpe.

Title (fr)  
Dispositif avec pompe d'injection.

Publication  
**EP 0257264 A2 19880302 (DE)**

Application  
**EP 87110056 A 19870711**

Priority  
DE 3629265 A 19860828

Abstract (en)  
[origin: US4823751A] In an apparatus operable with an injection pump of a diesel motor whereby the injection pump has an output setting element and a shut-off element, the output setting element is controllable by a digital control device. Also, the shut-off element is pulsatingly controllable by the digital control device such that a predetermined rotational speed of the diesel motor is achieved.

Abstract (de)  
Bei einer Anordnung mit einer Einspritzpumpe eines Dieselmotors, wobei die Einspritzpumpe ein Leistungsstellelement und ein Abstellelement aufweist, wobei ferner das Leistungsstellelement von einer digitalen Steuereinrichtung steuerbar ist, ist ferner das Abstellelement von der digitalen Steuereinrichtung derart pulsierend steuerbar, daß eine vorgegebene Drehzahl des Dieselmotors erzielt wird.

IPC 1-7  
**F02D 41/38**; **F02M 51/00**

IPC 8 full level  
**F02D 11/10** (2006.01); **F02D 41/22** (2006.01); **F02D 41/38** (2006.01); **F02D 41/40** (2006.01); **F02M 51/00** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F02D 11/107** (2013.01 - EP US); **F02D 41/221** (2013.01 - EP US); **F02D 41/38** (2013.01 - EP US); **F02B 3/06** (2013.01 - EP US);  
**F02D 2041/226** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0569227A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0257264 A2 19880302**; **EP 0257264 A3 19880504**; **EP 0257264 B1 19901128**; BR 8704422 A 19880419; DE 3629265 A1 19880310;  
DE 3766446 D1 19910110; JP S63113156 A 19880518; US 4823751 A 19890425

DOCDB simple family (application)  
**EP 87110056 A 19870711**; BR 8704422 A 19870827; DE 3629265 A 19860828; DE 3766446 T 19870711; JP 20430187 A 19870819;  
US 7213287 A 19870710