

Title (en)

Method for determining and controlling a pump parameter

Title (de)

Verfahren zum Ermitteln oder Steuern eines Betriebsparameters einer Pumpe

Title (fr)

Méthode pour déterminer et contrôler le paramètre d'une pompe

Publication

EP 1091120 A2 20010411 (DE)

Application

EP 00121761 A 20001005

Priority

DE 19947890 A 19991005

Abstract (en)

The method involves feeding a pumped medium to the pump, which has at least one displacement element on a rotary shaft that pumps the medium into a vol. during a compression process. The position of a pressure extreme in the vol. is determined during the pumping process and a pump operating parameter is determined and/or controlled depending on the time and/or angular positions of the pressure extreme.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Ermitteln oder Steuern eines Betriebsparameters einer Pumpe beschrieben, bei der die durch den Pumpvorgang der Pumpe erzeugten Druckspitzen in einem Kraftstoffspeicher gemessen werden und die Winkelposition der Druckspitze zum Ermitteln eines Betriebsparameters oder zum Steuern der Pumpe verwendet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F04B 11/00

IPC 8 full level

C12Q 1/68 (2006.01); **F04B 11/00** (2006.01); **F04B 49/06** (2006.01); **F04B 49/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 11/005 (2013.01); **F04B 49/065** (2013.01); **F04B 49/225** (2013.01); **F04B 2201/1208** (2013.01); **F04B 2205/063** (2013.01); **F04B 2205/13** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1091120 A2 20010411; **EP 1091120 A3 20020703**; **EP 1091120 B1 20050216**; DE 19947890 A1 20010419; DE 19947890 B4 20051027; DE 50009538 D1 20050324

DOCDB simple family (application)

EP 00121761 A 20001005; DE 19947890 A 19991005; DE 50009538 T 20001005