

Title (en)
Method for monitoring a lambda sensor.

Title (de)
Verfahren zur Überprüfung von Lambdasonden.

Title (fr)
Méthode de surveillance de sonde lambda.

Publication
EP 0616119 A1 19940921 (DE)

Application
EP 93104163 A 19930315

Priority
EP 93104163 A 19930315

Abstract (en)
The invention relates to a method for testing the dynamic operational capability of lambda probes, in which the switching times of the lambda probe from rich to lean and from lean to rich is measured and compared with limit values which are dependent on operating points. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Überprüfung der dynamischen Funktionsfähigkeit von Lambdasonden, bei dem die Schaltzeiten der Lambdasonde von fett nach mager und von mager nach fett gemessen und mit betriebspunktabhängigen Grenzwerten verglichen werden. <IMAGE>

IPC 1-7
F02D 41/14; **F02D 41/22**

IPC 8 full level
F02B 77/08 (2006.01); **F02D 41/14** (2006.01); **G01M 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F02D 41/1474 (2013.01 - EP US); **F02D 41/1495** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3938075 A 19760210 - REDDY JUNUTHULA NIRDOSH
- [A] US 4191151 A 19800304 - WANAMAKER JOSEPH L [US]
- [A] US 5065728 A 19911119 - NAKANIWA SHINPEI [JP]
- [A] US 4177787 A 19791211 - HATTORI TADASHI [JP], et al

Cited by
FR2767198A1; DE19722334B4; RU2643801C2; DE102008018045B4; DE19859176C2; DE102008006631A1; US6439038B1; US6588251B2; US6287453B1; DE10223554C1; DE19844994C2; US5956943A; EP1600619A3; EP0796988A3; EP1496225A3; WO2009040293A1; WO0000728A1; WO2006137906A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0616119 A1 19940921; **EP 0616119 B1 19970618**; DE 59306790 D1 19970724; JP H06273281 A 19940930; US 5488858 A 19960206

DOCDB simple family (application)
EP 93104163 A 19930315; DE 59306790 T 19930315; JP 6894594 A 19940315; US 21297294 A 19940315