



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 418 713 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90117542.2**

⑮ Int. Cl.⁵: **F02D 41/14, F02D 41/30**

⑭ Anmeldetag: **12.09.90**

⑯ Priorität: **20.09.89 DE 3931391**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.03.91 Patentblatt 91/13

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.11.91 Patentblatt 91/45**

⑷ Anmelder: **HJS FAHRZEUGTEILE-FABRIK
GmbH & CO.**
**Iserlohner Landstrasse 119
W-5750 Menden 1(DE)**

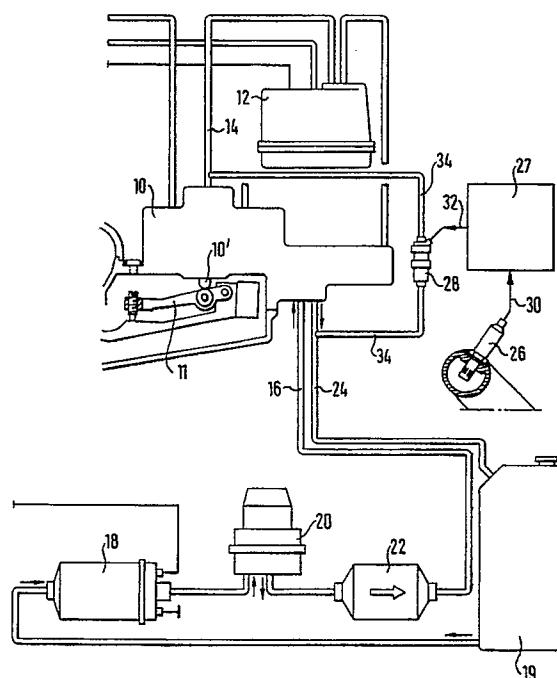
⑵ Erfinder: **Hillenbrand, Jürgen, Dipl.-Ing.**
**Kleestrasse 8
W-4440 Hörstel(DE)**
Erfinder: **Heikrodt, Klaus, Dr.-Ing.**
**Burgstr. 11 b
W-4150 Krefeld 11(DE)**

⑶ Vertreter: **Görg, Klaus, Dipl.-Ing. et al**
**Hoffmann, Eitle & Partner Arabellastrasse 4
(Sternhaus)**
W-8000 München 81(DE)

④ Nachrüstbausatz für einen geregelten Katalysator.

⑤ Die Erfindung bezieht sich auf einen Nachrüst-
bausatz für einen geregelten Katalysator, der für den
Einbau in einen Otto-Motor bestimmt ist, mit einem
Katalysator, einer Lambda-Sonde (26) in der Abgas-
leitung vor dem Katalysator, einem elektronischen
Steuergerät (27), das mit der Lambda-Sonde elek-
trisch verbunden ist und eine bereits vorhandene
Einrichtung steuert, die ergänzend zur gemischluft-
abhängigen Brennstofteinspritzung die Brennstoftein-
spritzung entsprechend einem vorgegebenen
Lambda-Wert regelt.

Fig. 1



EP 0 418 713 A3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 7542

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	DE-A-2 431 559 (NIPPONDENSO) * Insgesamt *	1-8	F 02 D 41/14 F 02 D 41/30		
X	FR-A-2 263 384 (SOPROMI) * Insgesamt *	1,9			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)					
F 02 D					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	02 September 91	GAGLIARDI P.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet					
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie					
A: technologischer Hintergrund					
O: nichtschriftliche Offenbarung					
P: Zwischenliteratur					
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					
E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist					
D: in der Anmeldung angeführtes Dokument					
L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument					
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					