



12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **90117542.2**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **F02D 41/14, F02D 41/30**

22 Anmeldetag: **12.09.90**

30 Priorität: **20.09.89 DE 3931391**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.03.91 Patentblatt 91/13**

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

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

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

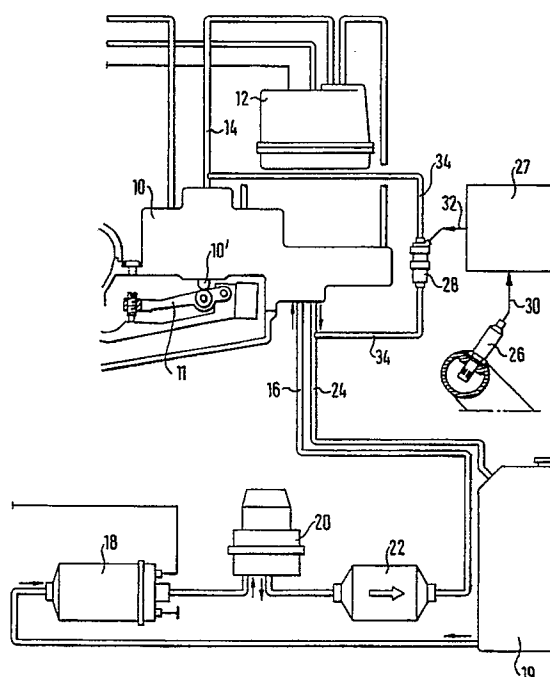
72 Erfinder: **Hillenbrand, Jürgen, Dipl.-Ing.  
 Kleestrassse 8  
 W-4440 Hörstel(DE)  
 Erfinder: **Heikrodt, Klaus, Dr.-Ing.  
 Burgstr. 11 b  
 W-4150 Krefeld 11(DE)****

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

54 **Nachrüstbausatz für einen geregelten Katalysator.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf einen Nachrüstbausatz für einen geregelten Katalysator, der für den Einbau in einen Otto-Motor bestimmt ist, mit einem Katalysator, einer Lambda-Sonde (26) in der Abgasleitung vor dem Katalysator, einem elektronischen Steuergerät (27), das mit der Lambda-Sonde elektrisch verbunden ist und eine bereits vorhandene Einrichtung steuert, die ergänzend zur gemischluft-abhängigen Brennstoffeinspritzung die Brennstoffeinspritzung entsprechend einem vorgegebenen Lambda-Wert regelt.

**Fig. 1**





Europäisches  
Patentamt

## 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	
Den Haag		02 September 91	
		Prüfer	
		GAGLIARDI P.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			