



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 702 133 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.04.1996 Patentblatt 1996/17

(51) Int. Cl.⁶: F01L 13/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.03.1996 Patentblatt 1996/12

(21) Anmeldenummer: 95112255.5

(22) Anmeldetag: 04.08.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(30) Priorität: 19.09.1994 DE 4433258

(71) Anmelder: MERCEDES-BENZ AG
D-70327 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:

- Korte, Magnus, Dipl.-Ing.
D-71229 Leonberg (DE)

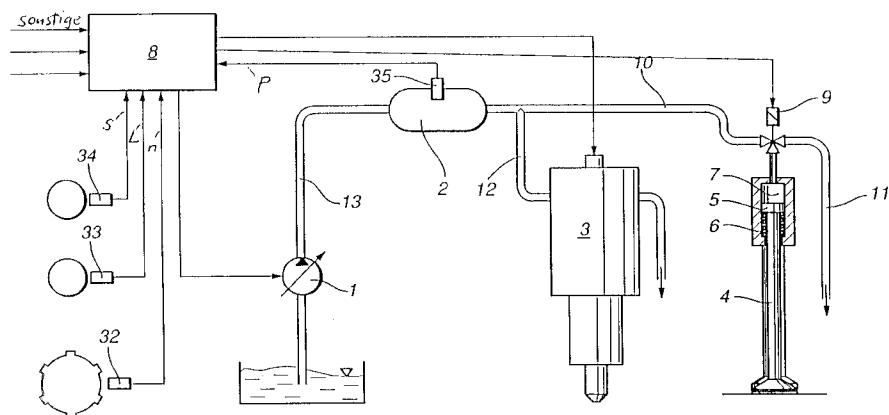
- Bäuerle, Emil, Dipl.-Ing.
D-73732 Esslingen (DE)
 - Holloh, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing.
D-71394 Kernen (DE)
 - Schmidt, Erwin, Dipl.-Ing.
D-74666 Baltmannsweiler (DE)
 - Lamsbach, Siegfried, Dipl.-Ing.
D-70563 Stuttgart (DE)
 - Schneider, Eberhard, Dipl.-Ing.
D-71336 Waiblingen (DE)

(54) Motorbremse für eine Dieselbrennkraftmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Motorbremse für eine Dieselbrennkraftmaschine mit mindestens jeweils einem pro Zylinder angeordneten und den Gaswechsel steuernden Einlaß- und Auslaßventil sowie mit einer den Kraftstoff fördernden Hochdruckpumpe (1) und einem Einspritzventil (3) mit daran angeschlossener Einspritzleitung (12) und einer von dieser abzweigenden Steuer-

leitung (10) mit einem Steuerventil (9) zur Aktivierung eines Dekompressionsventiles (4) beim Verdichtungstakt im Bereich des Zünd-OT, welches unabhängig von der Ansteuerung des Einspritzventiles (3) mit einem Kraftstoffhochdruckspeicher (2)(Common-Rail) durch das stromab der Abzweigung angeordnete Steuerventil (9) verbindbar ist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 2255

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
A	DE-C-43 01 835 (MERCEDES BENZ) * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 25 * * Abbildung 1 * --- A	1,2,7	F01L13/06		
A	EP-A-0 459 429 (TOYOTA) * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 25 * * Abbildung 1 * ---	1			
A	EP-A-0 608 522 (STEYR) * Spalte 3, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 45 * * Abbildung 1 * -----	1,8,9			
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)					
F01L F02M					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	23. Februar 1996	Lefebvre, L			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p>					
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					