


EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **83102687.7**


 Int. Cl.³: **F 02 P 19/02**


 Anmeldetag: **18.03.83**


 Priorität: **03.04.82 DE 3212504**


 Anmelder: **KHD Canada Inc. DEUTZ R & D Division, 4660 Hickmore St., Montreal/Quebec (CA)**


 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **12.10.83**
Patentblatt 83/41


 Erfinder: **Slezak, Paul John, 12486 Toulouse Street, Pierrefonds Quebec (CA)**
 Erfinder: **Durand, Marcel Joseph Paul Emile, 137 Oakridge Avenue Pointe Claire, Montreal Quebec (CA)**
 Erfinder: **Dunlop, Robert Paul, 354 Andras Street Dollard des Ormeaux, Montreal Quebec (CA)**

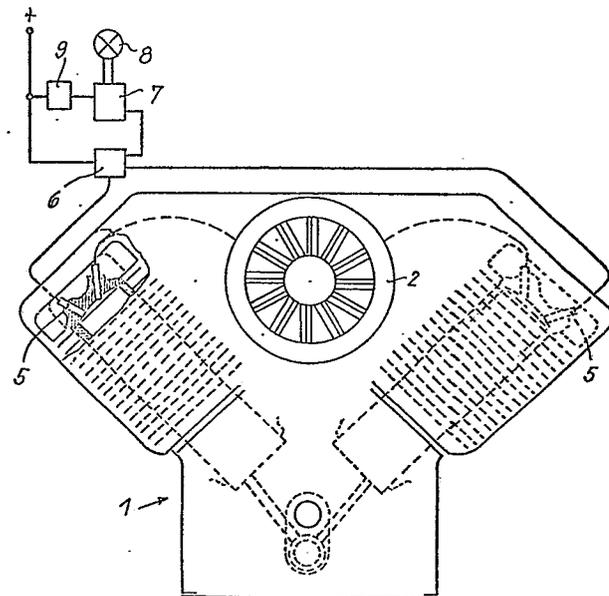

 Benannte Vertragsstaaten: **AT DE FR GB IT SE**


 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **11.04.84 Patentblatt 84/15**


 Vertreter: **Nau, Walter, Dipl.-Ing., Johann-Pulleim-Strasse 8, D-5000 Köln 50(Sürth) (DE)**


Hubkolbenbrennkraftmaschine mit einem elektronischen Zentralregelgerät.


 Ein elektronisches Zentralregelgerät (9), das einer Hubkolbenbrennkraftmaschine nach dem Dieselprinzip, vorzugsweise mit Direktspritzung des Kraftstoffes, zugeordnet ist, weist eine Meßwertverarbeitungseinrichtung zur Ansteuerung einer hydrodynamischen Kupplung (3) eines Kühlluftgebläses (2) und eine Regeleinrichtung zum Ansteuern einer Glühanlage, vorzugsweise mit je einem Glühstift (5) pro Hubkolbeneinheit, auf. Die Regeleinrichtung ist mit einer Schnellheizschaltung (13) zur Maximalstromversorgung der Glühanlage, mit einer Aufschaltung (14) der Batteriespannung auf die Leistung zur Versorgung der Glühanlage und mit einer Aufschaltung (16) des Batteriespannungsabfalls beim Starten der Brennkraftmaschine versehen, wodurch ein Schnellaufheizen und eine Stabilisierung der Glühtemperatur der Glühstifte (5) gewährleistet ist. Die Glühanlage wird auch noch nach dem Start der Hubkolbenbrennkraftmaschine betrieben und in Abhängigkeit von Meßwertgebern (23 und 24) nach Erreichen einer bestimmten Bauteiltemperatur abgeschaltet. Die Meßwertgeber 23 bis 26 sind auch der Meßwertverarbeitungseinrichtung zugeordnet, die auch eine Überwachungsschaltung (29) aufweist. Sowohl der Aufschaltung (14) der Batteriespannung als auch einer Impulsbreitenschaltung (27) der Meßwertverarbeitungseinrichtung ist ein Dreieckspannungsgenerator 22 zur Erzeugung von Impulsen zugeordnet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
D, A	DE-A-2 938 706 (KLOECKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) *Seiten 1,2*	1	F 02 P 19/02
A	GB-A-2 031 516 (ISUZU MOTORS LTD.)		
A	GB-A-2 001 134 (ISUZU MOTORS LTD.)		
A	US-A-4 137 885 (VAN OSTROM)		
A	GB-A-2 031 063 (DIESEL KIKI CO. LTD.)		
A	EP-A-0 035 407 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-11-1983	Prüfer LEROY C.P.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			