

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **87107652.7**

Int. Cl.⁴: **F01P 9/00 , F01M 5/00 ,
 F01M 1/08 , F01P 3/20 ,
 F01P 3/02 , F01P 7/16**

Anmeldetag: **26.05.87**

Priorität: **16.06.86 US 874903**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.12.87 Patentblatt 87/52

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **07.12.88 Patentblatt 88/49**

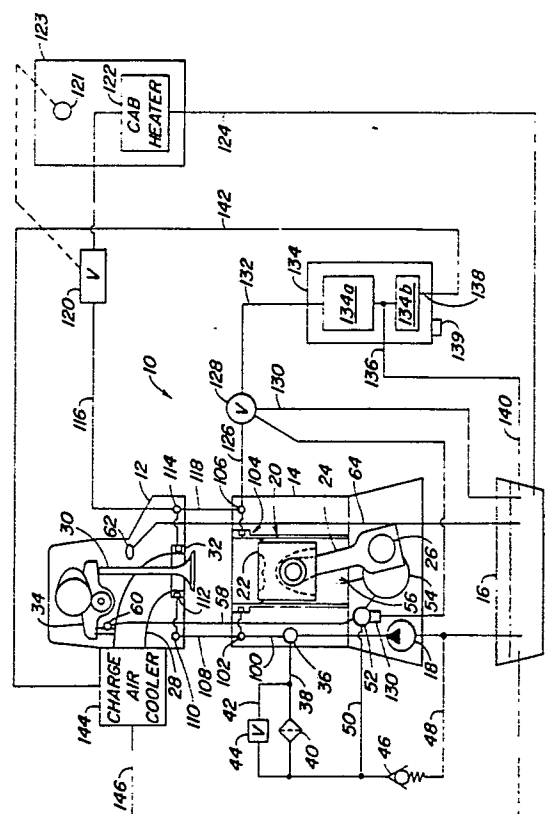
Anmelder: **DEERE & COMPANY**
1 John Deere Road
Moline Illinois 61265(US)

Erfinder: **Luterek, Gary M.**
1619 Forest Avenue
Waterloo Iowa 50704(US)

Vertreter: **Feldmann, Bernhard et al**
DEERE & COMPANY European Office, Patent
Department Steubenstrasse 36-42 Postfach
503
D-6800 Mannheim 1(DE)

Kühl- und Schmiersystem eines Verbrennungsmotors.

Ein Kühl- und Schmiersystem eines Verbrennungsmotors (10) mit einer Pumpe (18), einem Kühlkreislauf und einem Schmierkreislauf ist derart ausgebildet, daß Schmier- bzw. Kühlflüssigkeit von der Pumpe (18) aus dem Kühl- und dem Schmierkreislauf der Pumpe (18) parallel zugeführt wird. Auf diese Weise braucht nicht die gesamte, zum Schmieren benötigte Flüssigkeit durch einen Wärmetauscher (134) geleitet zu werden.



EP 0 249 776 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-2 825 870 (STABILIMENTI MECCANICI) * Seiten 4,5; Figuren 1,2 *	1,7	F 01 P 9/00 F 01 M 5/00
Y		2,8	F 01 M 1/08
A		4,6	F 01 P 3/20 F 01 P 3/02
Y	DE-A-2 810 980 (DAIMLER BENZ) * Seiten 13-15; Figuren 1,2 *	2,8	F 01 P 7/16
A	FR-A-2 443 573 (RENAULT) * Seite 3, Zeile 38 - Seite 4, Zeile 41; Figuren 1,2 *	3,4	
A	GB-A- 523 033 (BRITOL AEROPLANE) * Seite 3, Zeilen 91-130; Figur 1 *	5,6	
X	US-A-2 085 810 (JUNGSTRÖM) * Seite 3, rechte Spalte, Zeile 10 - Seite 4, linke Spalte, Zeile 25; Figur 3 *	1,7	
X	US-A-3 127 879 (GIACOSA) * Spalte 2, Zeilen 10-29; Figur 1 *	1,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A,D	US-A-3 162 998 (WILLIAMS)		F 01 P F 01 M B 60 H
A	FR-A-2 199 798 (M.T.U.)		
A	GB-A-2 056 046 (K.H.D.)		
A	EP-A-0 082 946 (K.H.D.)		
A	GB-A-2 083 201 (K.H.D.)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-09-1988	Prüfer KOOIJMAN F.G.M.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	