

(19)



(11)

EP 1 921 371 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:

F16N 7/38 (2006.01)

F01M 9/10 (2006.01)

F01M 1/02 (2006.01)

F02B 67/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

14.05.2008 Patentblatt 2008/20

(21) Anmeldenummer: **07017900.7**

(22) Anmeldetag: **12.09.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **10.11.2006 DE 102006053093**

(71) Anmelder: **BOMAG GmbH**

D-56154 Boppard (DE)

(72) Erfinder: **Hammes, Manfred**

56281 Emmelshausen (DE)

(74) Vertreter: **Lang, Friedrich et al**

Patentanwälte Lang & Tomerius

Postfach 15 13 24

80048 München (DE)

(54) Ölschmierung

(57) Die Erfindung betrifft eine Baumaschine mit einem Hauptantrieb und einem Nebenantrieb (2), wobei der Nebenantrieb (2) in funktionsmäßiger Verbindung mit einem Anbauaggregat (3) steht, und mit einer Schmierölabzweigung (5), die eine Teilschmierölmenge aus der Schmierölversorgung des Hauptantriebes abzweigt. Die

Erfindung betrifft ferner einen Motor mit einer Schmierölabzweigung (5) für ein Anbauaggregat sowie ein Anbauaggregat, welches eine Schmierölabzweigung (5) zum Anschluss an ein Schmierölversorgungssystem eines Hauptantriebes aufweist. Schließlich betrifft die Erfindung auch ein Schmierölversorgungssystem und ein Verfahren zur Ölschmierung eines Anbauaggregates.

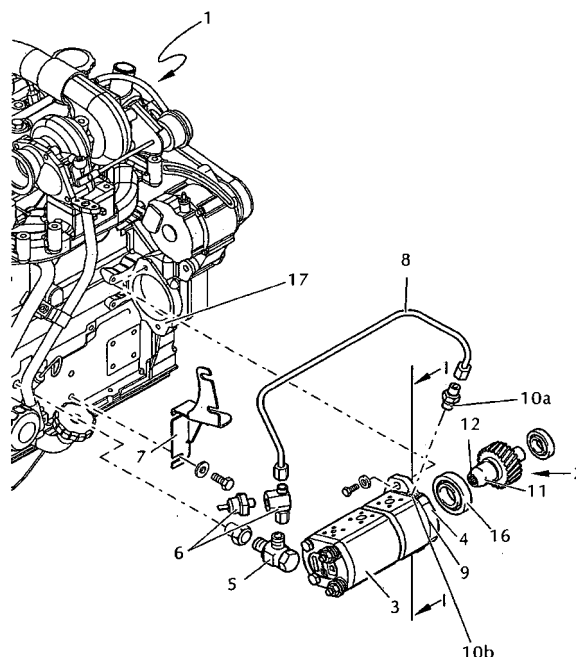


Fig. 1

EP 1 921 371 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 7900

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 40 211 A1 (ROBUR WERKE LASTKRAFTWAGEN UND) 1. April 1971 (1971-04-01) * das ganze Dokument *	1,6,7, 9-14,16	INV. F16N7/38 F01M1/02 F01M9/10 F02B67/04
A	FR 2 848 276 A (RENAULT SA [FR]) 11. Juni 2004 (2004-06-11) * das ganze Dokument *	1,6,10, 12,14	
A	EP 1 586 750 A (BORG WARNER INC [US]) 19. Oktober 2005 (2005-10-19) * das ganze Dokument *	1,6,10, 12,14	
A	DE 38 14 368 C1 (MANNESMANN AG, 4000 DUESSELDORF, DE) 28. Dezember 1989 (1989-12-28) * das ganze Dokument *	1,6,10, 12,14	
A	GB 238 879 A (DAIMLER MOTOREN) 19. November 1925 (1925-11-19) * Zusammenfassung *	1	
A	EP 0 538 508 A (AUDI NSU AUTO UNION AG [DE]) 28. April 1993 (1993-04-28) * das ganze Dokument *	1	
A	US 6 443 263 B1 (ITO KATSUHIKO [JP] ET AL) 3. September 2002 (2002-09-03) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. März 2008	Prüfer Mouton, Jean
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 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	

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 7900

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2040211 A1	01-04-1971	KEINE	
FR 2848276 A	11-06-2004	DE 60304366 T2 EP 1567751 A1 WO 2004053302 A1	19-10-2006 31-08-2005 24-06-2004
EP 1586750 A	19-10-2005	DE 602005000063 T2 KR 20060045751 A US 2005232787 A1	08-03-2007 17-05-2006 20-10-2005
DE 3814368 C1	28-12-1989	KEINE	
GB 238879 A	19-11-1925	KEINE	
EP 0538508 A	28-04-1993	DE 4023853 A1 US 5144921 A	30-01-1992 08-09-1992
US 6443263 B1	03-09-2002	JP 2001073737 A	21-03-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82