



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 86103981.6

㉑ Int. Cl. 4. F04C 18/344, F04C 29/02,
F16D 3/04, F04C 29/00

㉒ Anmeldetag: 22.03.86

㉓ Priorität: 29.03.85 DE 3511559
02.05.85 DE 3515634

㉑ Anmelder: B a r m a g AG
Leverkuser Strasse 65 Postfach 110 240
D-5630 Remscheid 11(DE)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.12.86 Patentblatt 86/45

㉒ Erfinder: Lange, Robert
Ritter-von-Halt-Strasse 6
D-5608 Radevormwald(DE)

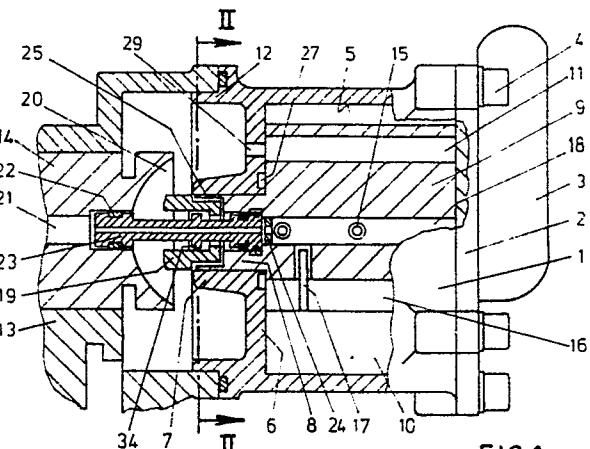
㉕ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

㉔ Vertreter: Pfingsten, Dieter, Dipl.-Ing.
Barmag AG Leverkuser Strasse 65 Postfach
110240
D-5630 Remscheid 11(DE)

㉖ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 24.06.87 Patentblatt 87/26

㉗ Flügelzellenvakumpumpe.

㉘ Eine Flügelzellenvakumpumpe, bei der ein Rotor (9) exzentrisch in einem Pumpengehäuse (1) gelagert ist, wird über eine Axialbohrung (21) der Antriebswelle ein in elastischen Radialdichtungen - (22) gelagertes Verbindungsrohr (23) mit Axialkanal und durch eine zentrische Axialbohrung (18) im Wellenzapfen (8) und im Rotor (9) mit Schmieröl versorgt. Der Wellenzapfen (8) und die Antriebswelle - (14) sind durch eine Ausgleichskupplung (19), die in einer Ausnehmung im Wellenzapfen (8) formschlüssig eingesetzt ist, miteinander verbunden. Dabei ist die Ausgleichskupplung durch konstruktive Maßnahmen unverlierbar am Achszapfen (8) befestigt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86103981.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)
A	<p><u>US - A - 2 068 803</u> (JAMES JOHNSON)</p> <p>* Gesamt; besonders Fig. 3,5,6; Seite 3, Spalte 1, Zeile 54 - Seite 3, Spalte 2, Zeile 56 *</p> <p>--</p>	1,2	F 04 C 18/344 F 04 C 29/02 F 16 D 3/04 F 04 C 29/00
A	<p><u>US - A - 2 762 349</u> (MALCOLM)</p> <p>* Gesamt; besonders Spalte 3, Zeilen 19-48; Fig. 1 *</p> <p>--</p>	1,2	
A	<p><u>US - A - 4 231 728</u> (HERTELL)</p> <p>* Gesamt *</p> <p>--</p>	6,7	
A	<p><u>FR - A4 - 2 571 455</u> (DOLETINA)</p> <p>* Gesamt *</p> <p>--</p>	1	
A	<p><u>EP - A1 - 0 114 895</u> (KAWADA)</p> <p>* Gesamt *</p> <p>--</p>	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
D,A	<p><u>DE - A1 - 2 952 401</u> (BARMAG)</p> <p>* Gesamt *</p> <p>-----</p>	1	F 01 M 9/00 F 02 B 67/00 F 02 B 77/00 F 04 B 35/00 F 04 B 39/00 F 04 C 2/00 F 04 C 18/00 F 04 C 23/00 F 04 C 29/00 F 16 D 1/00 F 16 D 3/00
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	25-03-1987	WERDECKER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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		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	