

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 090 206
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: **83102218.1**

51

Int. Cl.³: **F 04 B 1/20**
F 04 B 1/22, F 01 B 3/02

22

Anmeldetag: **07.03.83**

30

Priorität: **02.04.82 DE 3212402**

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.10.83 Patentblatt 83/40

88

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **04.04.84**

84

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

71

Anmelder: **ABEX CORPORATION**
530 Fifth Avenue
New York New York 10036(US)

72

Erfinder: **Nolden, Wilhelm**
Mainzer Strasse 131
D-6200 Wiesbaden(DE)

74

Vertreter: **von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing. et al,**
Patentanwälte Raffay, Fleck & Partner Postfach 32 32 17
D-2000 Hamburg 13(DE)

54

Hydraulische Axialkolbenmaschine.

57

Die hydraulische Axialkolbenmaschine ist mit einer neuartigen Abstützung oder Lagerung von Schwenkkörper 12 und Schrägscheibe 10 versehen. Diese Teile sind senkrecht zu der Achse M-M der Zapfen zur Lagerung des Schwenkkörpers verschiebbar und über eine gekrümmte Fläche 29 abgestützt. Die gekrümmte Fläche rollt auf einer Laufplatte 16 ab, die wiederum durch ein Linearrollenlager 18, 19 an dem mit dem Zapfenring 42 verbundenen Steuerboden 22 abstützt. Durch diese Konstruktion ist es möglich, zur Abstützung der Schrägscheibe und des Schwenkkörpers Wälzlager einzusetzen, bei denen es sich um ein einfaches Maschinenelement handelt. Die Abstützung erfolgt darüber hinaus dort, wo die resultierende Kraft der Axialkolben auftritt.

EP 0 090 206 A3

./...



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0090206

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83102218.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	DE - B - 1 266 132 (SOCIETE D'EXPLOITATION) * Gesamt * --	1	F 04 B 1/20 F 04 B 1/22 F 01 B 3/02
D, A	DE - B2 - 1 915 735 (SPERRY RAND CORP.) * Gesamt * -----	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			F 04 B 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 30-12-1983	Prüfer WITTMANN
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A : technologischer Hintergrund</div> <div>O : nichtschriftliche Offenbarung</div> <div>P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			