



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 124 032
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84104429.0

(51) Int. Cl.³: F 04 B 27/06

(22) Anmeldetag: 18.04.84

(30) Priorität: 03.05.83 DE 3316106

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.11.84 Patentblatt 84/45

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.12.84

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

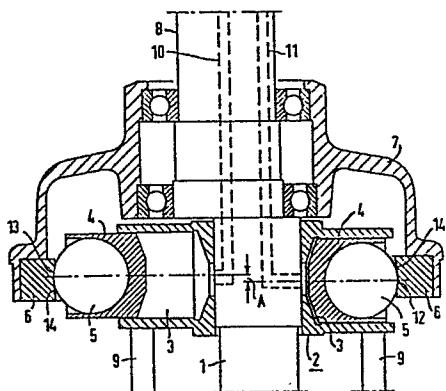
(71) Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft
Berlin und München Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: Schöning, Rudolf
Martin-Luther-Strasse 48
D-8740 Bad Neustadt/Saale(DE)

(72) Erfinder: Schönwald, Siegfried
Burgstrasse 18
D-8740 Bad Neustadt/Saale(DE)

(54) Radialkolbenverdichter.

(57) Die Erfindung betrifft einen Radialkolbenverdichter mit einem auf einer feststehenden Achse (1) drehbar gelagerten Zylinderblock (2), der mindestens zwei Kolbenräume (3) aufweist, in denen jeweils ein radial hin- und herbewegbarer Kolben (4) angeordnet ist. Bei dem Verdichter wird die Radialbewegung der Kolben (4) durch einen exzentrisch zur Drechachse des Zylinderblocks (2) angeordneten Führungsring (6) gesteuert. Die Kolben (4) sind entweder direkt oder über ein Zwischenteil (5) an dem Führungsring (6) abgestützt. Eine Erhöhung der Lebensdauer des Führungsringes (6) wird dadurch erreicht, daß die Abstützpunkte (12 und 13) und dem Führungsring (6) auf axial gegeneinander versetzten Umlaufenebenen liegen.



EP 0 124 032 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0124032
Nummer der Anmeldung

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4429

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINZELNE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	FR-A- 566 061 (B. BRAUMAN) * Figuren 1-8; Seite 3, Zeilen 6-31 *	1	F 04 B 27/06
A	US-A-1 939 057 (A.J. MERCHER)		
A	US-A-2 504 841 (F.M. JONES)		
D,A	DE-A-3 120 812 (S. SCHÖNWALD)		

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			F 04 B F 01 B F 16 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 13-08-1984	Prüfer THIBO F.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

EPA Form 1503.03.82