

(19)



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.<sup>3</sup>: **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)

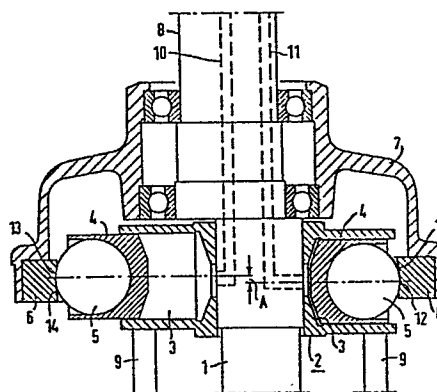
(72)

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 Drehachse des Zylinderblockes (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) an dem Führungsring (6) auf axial gegeneinander versetzten Umlaufebenen liegen.

**EP 0 124 032 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

01 24032

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4429

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
A	ER-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. <sup>3</sup> )
			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	THIBO F. Prüfer
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			