

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: 82104036.7

⑤① Int. Cl.³: **F 04 C 18/344, F 04 C 18/352**

②② Anmeldetag: 10.05.82

③① Priorität: 12.06.81 DE 3123262

⑦① Anmelder: **VOLKSWAGENWERK Aktiengesellschaft, D-3180 Wolfsburg (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.12.82
Patentblatt 82/51

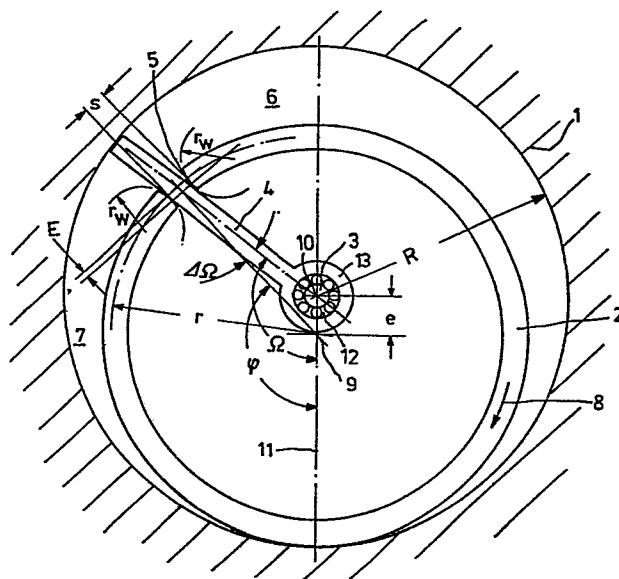
③④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT**

⑦② Erfinder: **Distler, Dietrich, Dipl.-Ing., von Langen-Strasse 16, D-3180 Wolfsburg 28 (DE)**
Erfinder: **Meier-Grottrian, Joachim, Dr. Ing., Külzenberg 2, D-3320 Salzgitter 1 (DE)**

③⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.02.83 Patentblatt 83/7

⑤④ **Flügelzellenverdichter.**

⑤⑦ Die Erfindung bezieht sich auf einen Flügelzellenverdichter mit einem in einem zylindrischen Gehäuse konzentrisch gehaltenen Bolzen mit darauf gelagerten, radial gerichteten Flügeln und mit einem exzentrisch im Gehäuse gelagerten, als Hohlwelle ausgebildeten Rotor mit am Umfang vorgesehenen, achsparallel verlaufenden Schlitzen zum Durchgriff der Flügel. Um einen Flügelzellenverdichter dieser Bauart zu schaffen, bei dem die Dichtungs- und Führungsprobleme des Flügels in den Rotorschlitzen auf einfache und wenig bauaufwendige Weise gelöst werden, und bei dem die Reibungsverluste möglichst klein gehalten werden, sollen die Flügel (4) eine mit dem Radius sich ändernde Dicke aufweisen, die jeweils gerade so groß ist, daß die Flügel bei jeder sich im Betrieb ergebenden Rotorstellung im Bereich des Durchgriffs durch die frei von beweglichen Dichtleisten gehaltenen Schlitze (5) des Rotors (2) die Schlitzränder auf beiden Seiten leicht berühren.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82104036.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	<u>US - A - 3 813 191</u> (FOSTER) * Gesamt *	1, 4	F 04 C 18/344 F 04 C 18/352
Y	* Fig. 6 * --	2, 3	
Y	<u>FR - A - 906 492</u> (MANUFACTURE) * Fig. 1 *	2	
Y	-- <u>DE - A - 2 348 642</u> (NIPPONDENSO) * Fig. 2 *	3	
Y	-- <u>GB - A - 908 722</u> (AMERICAN) * Fig. 6 *	3	
A	-- <u>DE - B - 1 029 522</u> (KLESATSCHKE) --	1, 3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	<u>GB - A - 128 677</u> (MILNER) ----		F 04 C 18/00
☒ Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 03-12-1982	Prüfer WITTMANN
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			