



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 87116060.2

㉑ Int. Cl.4: F04B 27/04, F04B 35/04,
F04B 39/00

㉒ Anmeldetag: 31.10.87

㉓ Priorität: 14.11.86 CH 4560/86

㉓ Anmelder: GEBRÜDER SULZER
AKTIENGESELLSCHAFT
Zürcherstrasse 9
CH-8401 Winterthur(CH)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.06.88 Patentblatt 88/23

㉔ Erfinder: Baumann, Heinz
Bürglistrasse 49
CH-8400 Winterthur(CH)

㉔ Benannte Vertragsstaaten:

AT DE GB IT

㉔ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 06.07.88 Patentblatt 88/27

㉔ Vertreter: Dipl.-Ing. H. Marsch Dipl.-Ing. K.
Sparing Dipl.-Phys.Dr. W.H. Röhl
Patentanwälte
Rethelstrasse 123
D-4000 Düsseldorf(DE)

㉕ Stationärer Kolbenkompressor zum Verdichten von Erdgas.

㉖ Der durch einen elektrischen Motor angetriebene Kolbenkompressor hat vier gasseitig in Serie geschaltete Zylinder (1,2,3,4) mit je einem darin geführten Kolben (7,12,28,32). Jeweils zwei Kolben (7,12 bzw. 28,32) sind auf einer gemeinsamen Achse einander gegenüberliegend, mit ihren Kolbenstangen (8,13,29) über ein Joch (9 bzw. 30) zu einem Paar miteinander verbunden. Die Achsen (5,6) der beiden so gebildeten Kolbenpaare kreuzen einander und jedes Kolbenpaar ist in einer im wesentlichen horizontalen Ebene angeordnet. In den beiden Jochen (9,30) der Kolbenpaare greift unter Zwischen- schaltung eines Gleitstückes (11,31) ein gemeinsamer Kurbelzapfen (10) als Antriebsmittel an. Das zu verdichtende Gas wird auf der dem Kompressions- raum (15) der ersten Verdichtungsstufe abgewendeten Kolbenseite über mindestens ein im Kolben (7) angeordnetes Saugventil (18) zugeführt und der Antriebsmotor ist für den Kompressor unterhalb der horizontalen Ebenen der beiden Kolbenpaare (7,12; 28,32) angeordnet.

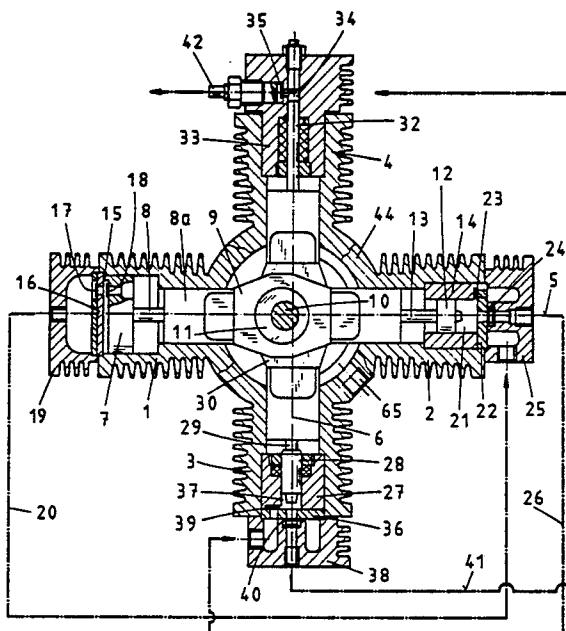


FIG. 1

EP 0 269 882 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	GB-A- 752 546 (S.D. CORP.) * Insgesamt * ---	1,2,4	F 04 B 27/04 F 04 B 35/04 F 04 B 39/00
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 213 (M-167)[1091], 26. Oktober 1982; & JP-A-57 119 184 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 24-07-1982 ---	1-3	
A	FR-A- 485 398 (SCHOU) * Insgesamt * ---	1,4	
A	FR-A- 837 768 (RADAELLI) * Insgesamt * ---	1,4-6	
A	DE-A-1 935 532 (COPELAND REFRIGERATION CORP.) * Seite 2, Absatz 6 - Seite 3, Absatz 1; Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 1 * ---	1,2	
A	DE-A-2 454 956 (ZLOF) * Insgesamt * ---	1,4-6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
A	US-A-2 517 367 (WINKLER) * Figur 1; Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 38 * ---	1	F 04 B
A	DE-A-2 545 998 (ITURRIAGA) * Insgesamt * -----	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24-02-1988	VON ARX H.P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		