

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 707 150 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(51) Int Cl.⁶: **F04D 29/54, F01D 9/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.1996 Patentblatt 1996/16

(21) Anmeldenummer: **95810613.0**

(22) Anmeldetag: **03.10.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(30) Priorität: **14.10.1994 DE 4436731**

(71) Anmelder: **ASEA BROWN BOVERI AG**
5400 Baden (CH)

(72) Erfinder:

- **Luketic, Ivan**
CH-5301 Siggenthal Station (CH)
- **Krähenbühl, Alfred**
CH-5264 Gipf-Oberfrick (CH)

(54) Verdichtung

(57) Bei einem Verdichter mit axial geteiltem Gehäuse, bestehend aus mehreren Gehäusehälften (21a, 21b), sind die Leitschaufeln (1) mit ihren Füßen (3) in Umfangsnuten (10) befestigt. Ueber den Umfang verteilt sind im Nutgrund der Umfangsnut (10) verankerte

Bolzen (8) eingebracht. Diese Bolzen (8) ragen vorzugsweise radial in die Umfangsnut (10) hinein und unterteilen die Leitschaufeln (1) in Gruppen (A4, A5) und an der Trennebene (20) des Gehäuses (21a, 21b) liegende Abschluss-Gruppen (A6, A7).

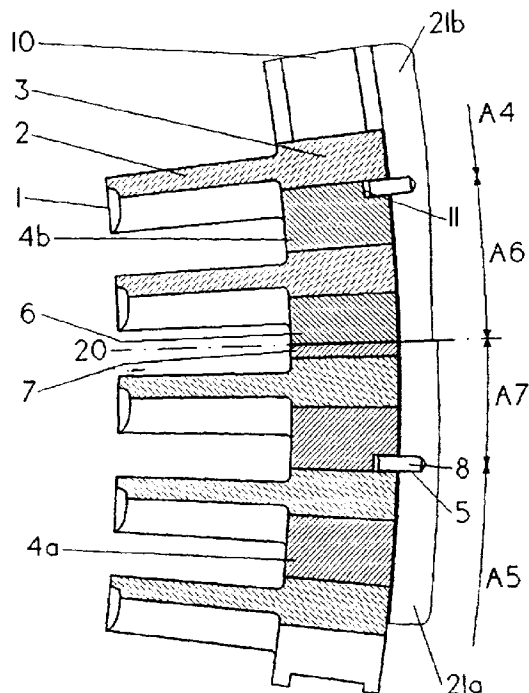


Fig.2

EP 0 707 150 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 81 0613

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 777 955 A (RUSTON & HORNSBY) * das ganze Dokument * ---	1,5	F04D29/54 F01D9/04
A	US 2 661 147 A (ANDERSON) * das ganze Dokument * ---	1,5	
A	GB 779 060 A (ROLLS-ROYCE) * das ganze Dokument * ---	1,2	
A	DE 33 41 871 A (BROWN, BOVERI & CIE) * das ganze Dokument * ---	1,3	
A	BE 669 775 A (WORTHINGTON CORPORATION) * das ganze Dokument * ---	1,2,5	
A	EP 0 384 166 A (WESTINGHOUSE ELECTRIC) * das ganze Dokument * -----	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F01D F04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. November 1997	Prüfer Teerling, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P4C03)