



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 328 729
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88114221.0

(51) Int. Cl. 5: F04D 27/02

(22) Anmeldetag: 31.08.88

(30) Priorität: 18.02.88 DE 3805119

(71) Anmelder: MAN Gutehoffnungshütte
Aktiengesellschaft
Bahnhofstrasse, 66 Postfach 11 02 40
D-4200 Oberhausen 11(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.08.89 Patentblatt 89/34

(72) Erfinder: Blotenberg, Wilfried, Dipl.-Ing.
Irkensbusch 28
D-4220 Dinslaken(DE)

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

(74) Vertreter: Glawe, Delfs, Moll & Partner
Patentanwälte
Postfach 26 01 62 Liebherrstrasse 20
D-8000 München 26(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 18.07.90 Patentblatt 90/29

(54) Verfahren und Einrichtung zum Regeln von Turbokompressoren.

(57) Bei der Pumpgrenzregelung von Turbokompressoren wird der Verstärkungsfaktor des das Regelsignal für ein Abblaseventil liefernden Reglers ent-

sprechend der zum jeweiligen Arbeitspunkt gehörenden Steigung der Kompressorkennlinie variiert.

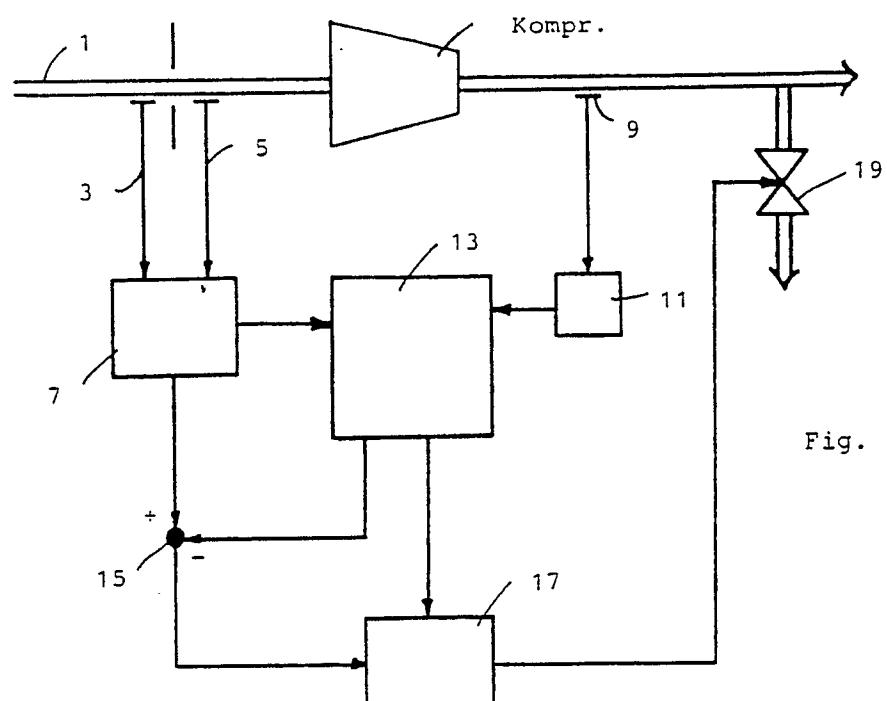


Fig. 1

EP 0 328 729 A3



EP 88 11 4221

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A, D	EP-A-0223208 (MAN GUTEHOFFNUNGSHUTTE) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 10; Ansprüche 1-3; Figuren 1-4 *	1, 2, 4-6	F04D27/02
A	EP-A-0223207 (MAN GUTEHOFFNUNGSHUTTE) * Seite 4, Zeile 38 - Seite 5, Zeile 22; Figuren 1, 2, 7 *	1, 4, 6, 7	
A	EP-A-0222382 (MAN GUTEHOFFNUNGSHUTTE) * Seite 2, Spalte 2, Zeile 42 - Seite 3, Spalte 4, Zeile 42; Figuren 1, 2 *	1, 2, 4, 5	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
F04D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 11 MAI 1990	Prüfer TEERLING J.H.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			