



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 100 532
A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83107456.2

Int. Cl.⁴: F 01 K 3/22

Anmeldetag: 28.07.83

Priorität: 03.08.82 DE 3228996

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.02.84 Patentblatt 84/7

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.07.85

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE GB IT NL SE

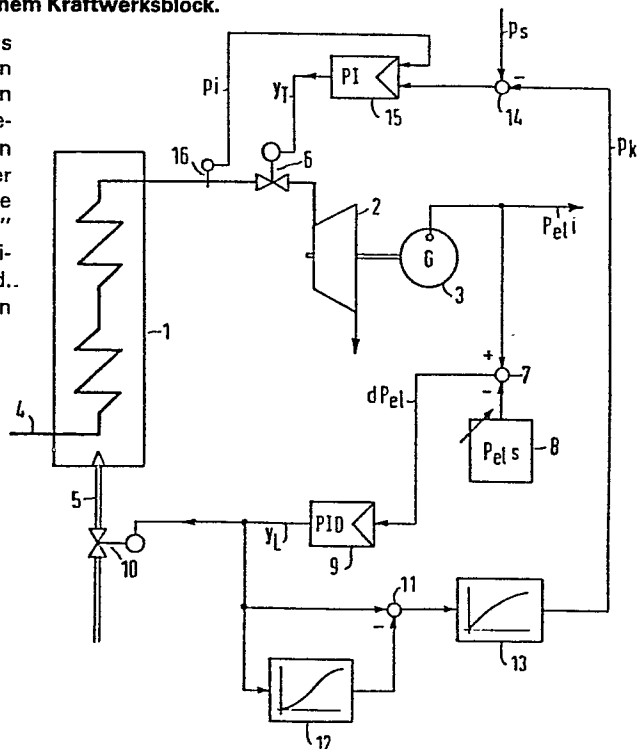
Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft
Berlin und München Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

Erfinder: Kallina, Günter, Dr.
Mannheimer Strasse 27
D-7500 Karlsruhe 1(DE)

Verfahren und Einrichtung zur Leistungsregelung an einem Kraftwerksblock.

Bei dem Verfahren zur Leistungsregelung an einem aus Dampferzeuger, Dampfturbine und Generator bestehenden Kraftwerksblock wird die elektrische Leistung über einen Stelleingriff in die Energiezufuhr des Dampferzeugers geregelt, wobei mit Hilfe einer modellmäßigen elektrischen Nachbildung der Regelstrecke "Dampferzeuger" aus der Stellgröße des Leistungsreglers ein die Führungsgröße "Druck" einer unterlagerten, mit der Regelgröße "Druck" und der Stellgröße "Dampfdurchsatz" arbeitenden Turbinenregelung beeinflussendes Korrektursignal gebildet wird.

Anwendungsgebiet der Erfindung ist die Regelung von Kraftwerksblöcken.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	REVUE TECHNIQUE SULZER, Band 57, Januar 1975, Seiten 57-64, WINTERTHUR, F. LÄUBLI et al.: "Dynamique de la chaudière monotubulaire de 430 t/h de la troisième tranche à charbon et mazout de la centrale de Naantali (FINLANDE)". * Seite 61, Figur 7; Seite 62, Figur 9; Seite 63, Spalte 1, Zeilen 15-32 * ---	1,2	F 01 K 3/22 F 01 K 13/02														
A	DE-A- 942 514 (SIEMENS & HALSKE) * Seite 1, Zeilen 1-20; Seite 3, Zeilen 8-27, 65-97; Figur 2 * ---	1,2															
A	FR-A-2 308 136 (SULZER FRÈRES) ---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) F 01 K F 01 D F 22 B														
A	CH-A- 462 201 (COMBUSTION ENGINEERING) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-02-1985	Prüfer ERNST J.L.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	