

Title (en)

Control method of a power plant.

Title (de)

Verfahren zum Regeln eines Kraftwerkblockes.

Title (fr)

Méthode de régulation d'une centrale de force motrice.

Publication

**EP 0108928 A2 19840523 (DE)**

Application

**EP 83110099 A 19831010**

Priority

DE 3241799 A 19821111

Abstract (en)

1. Method for regulating a power plant block containing a turbine and a steam generator, in which the basic desired value for the block power is supplied to the steam generator as the basic desired value for the steam generation and to the turbine setting as the basic desired value for the electrical power, characterized in that from the basic desired value for the block power a desired value for the steam pressure and a signal corresponding to the opening of the turbine valve are formed, in that the difference (SUB8) formed from subtracting the actual value of the steam pressure from the desired value, is multiplied by the signal corresponding to the opening of the turbine valve (M2) and the result is subtracted from the basic desired value for the electrical power (SUB3) and added to the basic desired value for the steam generation (ADD8).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Regeln eines eine Turbine und einen Dampferzeuger enthaltenden Kraftwerkblockes, bei dem der Grundsollwert für die Blockleistung nach einer Zeitverzögerung (VZ1), die gleich der Verzugszeit des Dampferzeugers ist, als Sollwert für die elektrische Leistung an der Turbine und als Sollwert für den Dampferzeuger verwendet wird. Erfindungsgemäß ist ein Regler (6) vorgesehen, der eine der Differenz zwischen Leistungsist- und -sollwert entsprechende Größe von dem Sollwert für die elektrische Leistung subtrahiert (SUB3) und zu dem dem Dampferzeuger zugeführten Sollwert addiert (ADD8). Hauptanwendungsgebiet der Erfindung ist die Regelung von fossil gefeuerten Kraftwerksblöcken.

IPC 1-7

**F01K 13/02**

IPC 8 full level

**F01K 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01K 13/02** (2013.01)

Cited by

DE3541148A1; CN113406883A; EP0213351A3; DE19828446C1; CN108678821A; WO2015028366A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0108928 A2 19840523; EP 0108928 A3 19850925; EP 0108928 B1 19880615; AT E35166 T1 19880715; DE 3377072 D1 19880721**

DOCDB simple family (application)

**EP 83110099 A 19831010; AT 83110099 T 19831010; DE 3377072 T 19831010**