

Title (en)

Method and system to control centrifugal compressors.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Regeln von Turbokompressoren.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour contrôler les compresseurs centrifuges.

Publication

**EP 0328729 A2 19890823 (DE)**

Application

**EP 88114221 A 19880831**

Priority

DE 3805119 A 19880218

Abstract (en)

In the case of the pump limit control of turbo-compressors, the amplification factor of the regulator supplying the control signal for a blow-out valve is varied according to the gradient of the compressor characteristic curve associated with the relevant operating point. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Pumpgrenzregelung von Turbokompressoren wird der Verstärkungsfaktor des das Regelsignal für ein Abblaseventil liefernden Reglers entsprechend der zum jeweiligen Arbeitspunkt gehörenden Steigung der Kompressorkennlinie variiert.

IPC 1-7

**F04D 27/02**

IPC 8 full level

**F04D 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F04D 27/0207** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0328729 A2 19890823; EP 0328729 A3 19900718; EP 0328729 B1 19930303; DE 3805119 A1 19890831; DE 3878886 D1 19930408; US 4944652 A 19900731**

DOCDB simple family (application)

**EP 88114221 A 19880831; DE 3805119 A 19880218; DE 3878886 T 19880831; US 31263889 A 19890217**