

Title (en)

Device for regulating the effective cross-sectional area of a turbomachine.

Title (de)

Vorrichtung zum Regulieren des durchströmten Querschnitts einer Turbomaschine.

Title (fr)

Dispositif de réglage de la surface effective de passage dans une turbomachine.

Publication

EP 0493627 A1 19920708 (DE)

Application

EP 90125802 A 19901229

Priority

EP 90125802 A 19901229

Abstract (en)

In a device for regulating the free cross-section in the guide vanes of pass-out turbines, pins (13) can be introduced between in each case two adjacent vane lobes of the guide vanes (12a) of the first stage, being introduced radially from the vane root (15) of the guide vane as far as the vane tip opposite the rotor (4) of the turbomachine, in the narrowest cross-section between two guide vanes (12a). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Regulieren des freien Querschnitts im Leitapparat von Entnahmedampfturbinen sind zwischen je zwei benachbarten Schaufelblättern der Leitschaufeln (12a) der ersten Stufe Stifte (13) radial vom Schaufelfuss (15) der Leitschaufel bis zur dem Rotor (4) der Turbomaschine gegenüberliegenden Schaufelspitze einführbar, und zwar im engsten Querschnitt zwischen zwei Leitschaufeln (12a). <IMAGE>

IPC 1-7

F01D 17/14; **F01D 17/16**

IPC 8 full level

F01D 17/14 (2006.01); **F01D 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01D 17/141 (2013.01); **F01D 17/167** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2565178 A 19510821 - JEAN IMBERT ROGER
- [Y] DE 3209615 A1 19830929 - DENS HORST
- [A] US 4737071 A 19880412 - HORN JR RAYMOND A [US]
- [Y] US 4504190 A 19850312 - BEELOO LEENDERT A [US]
- [A] CH 334772 A 19581215 - POWER JETS RES & DEV LTD [GB]
- [A] US 4261685 A 19810414 - EGLI HANS, et al

Cited by

EP3073062A1; CN103742206A; EP1273762A1; US8206089B2; US9989030B2; US6758652B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0493627 A1 19920708

DOCDB simple family (application)

EP 90125802 A 19901229