

Title (en)

Turbomachine compressor casing with device for controlling its internal diameter.

Title (de)

Turbokompressorgehäuse mit Spielkontrollvorrichtung für den inneren Durchmesser.

Title (fr)

Carter de compresseur de turbomachine muni d'un dispositif de pilotage de son diamètre interne.

Publication

EP 0424253 A1 19910424 (FR)

Application

EP 90402910 A 19901017

Priority

FR 8913585 A 19891018

Abstract (en)

A compressor casing consists of two, outer (2) and inner (9), envelopes forming a containment (30) closed on the upstream side by a sealing plate (29) and supplied with hot air via a downstream orifice (33). The two envelopes (39) are connected by means of connection arms (21) which are hollow and which are connected to a ventilation circuit (27, 37, 41, 42) causing cooling air to circulate inside the arms (21). <IMAGE>

Abstract (fr)

Un carter de compresseur est constitué de deux enveloppes externe (2) et interne (9) formant une enceinte (30), fermée du côté amont par une tôle d'étanchéité (29) et alimentée en air chaud par une ouverture aval (33). Les deux enveloppes (39) sont reliées par des bras de liaison (21) qui sont creux et reliés à un circuit de ventilation (27, 37, 41, 42) qui fait circuler de l'air de refroidissement à l'intérieur des bras (21).

IPC 1-7

F01D 11/08

IPC 8 full level

F01D 11/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01D 11/24 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] SU 171699 A
- [A] EP 0032646 A1 19810729 - SNECMA [FR]
- [A] EP 0288356 A1 19881026 - SNECMA [FR]
- [AD] FR 2534982 A1 19840427 - SNECMA [FR]
- [A] GB 1027843 A 19660427 - LICENTIA GMBH

Cited by

EP0559420A1; EP0735243A3; US5913658A; US6079943A; US6082963A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0424253 A1 19910424; EP 0424253 B1 19930331; DE 69001233 D1 19930506; DE 69001233 T2 19930923; FR 2653171 A1 19910419; FR 2653171 B1 19911227; US 5154578 A 19921013

DOCDB simple family (application)

EP 90402910 A 19901017; DE 69001233 T 19901017; FR 8913585 A 19891018; US 59702490 A 19901015