

Title (en)

Linkage arrangement of a stator ring to a support strut

Title (de)

Anordnung zur Verbindung eines Statorrings an einen Stützträger

Title (fr)

Agencement de liaison d'un anneau de stator de turbine à une entretoise de support

Publication

EP 1199444 A1 20020424 (FR)

Application

EP 01402686 A 20011018

Priority

FR 0013355 A 20001019

Abstract (en)

A distance sleeve (1) is fixed to a principal portion of a turbo reactor stator holding a ring (5) via a pair of brackets (4,6). On one side of the ring there are fusion clips (7,8), on the other there is a seal on a face of a plane (10,11) adjacent to the clips by an elastic flexion of tabs (13), which push back on the clips. The tabs can, therefore, secure the tangential positioning of the ring.

Abstract (fr)

Une entretoise (1) fixée à une portion principale de stator de turboréacteur porte un anneau (5) par une paire de crochets (4,6) d'un côté et des lèvres (7,8) de jonction de l'autre côté. L'étanchéité est réalisée sur des faces planes (10,11) adjacentes aux lèvres par la flexion élastique de pattes (13) repoussant une des lèvres (7). Les pattes (13) peuvent aussi assurer le positionnement tangentiel de l'anneau (5). <IMAGE>

IPC 1-7

F01D 25/24

IPC 8 full level

F01D 9/04 (2006.01); **F01D 25/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01D 9/04 (2013.01 - EP US); **F01D 25/246** (2013.01 - EP US); **F05D 2240/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 5197853 A 19930330 - CREEVY CLIFFORD S [US], et al

Citation (search report)

- [X] US 4687413 A 19870818 - PRARIO ALDO [US]
- [A] EP 0945597 A1 19990929 - ASEA BROWN BOVERI [CH]
- [A] EP 0334794 A2 19890927 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
- [A] US 5018941 A 19910528 - HEURTEL BERTRAND J J M [FR], et al
- [A] US 4676715 A 19870630 - IMBAULT JEAN-FRANCOIS R [FR], et al
- [DA] US 5197853 A 19930330 - CREEVY CLIFFORD S [US], et al

Cited by

EP2529825A1; WO2012164370A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1199444 A1 20020424; **EP 1199444 B1 20060809**; CA 2359274 A1 20020419; CA 2359274 C 20100105; DE 60122083 D1 20060921; DE 60122083 T2 20070301; ES 2265406 T3 20070216; FR 2815668 A1 20020426; FR 2815668 B1 20030110; RU 2276737 C2 20060520; UA 72509 C2 20050315; US 2002048512 A1 20020425; US 6699011 B2 20040302

DOCDB simple family (application)

EP 01402686 A 20011018; CA 2359274 A 20011017; DE 60122083 T 20011018; ES 01402686 T 20011018; FR 0013355 A 20001019; RU 2001128181 A 20011018; UA 2001107095 A 20011018; US 97614301 A 20011015