

Title (en)

Connecting strut for service conduits in a turbofan engine

Title (de)

Strebe zur Kupplung des Dienstrohres eines Strahltriebwerks

Title (fr)

Entretoise pourvue de raccordements des canalisations de service d'un turboréacteur

Publication

EP 1553263 A1 20050713 (FR)

Application

EP 05300017 A 20050111

Priority

FR 0400221 A 20040112

Abstract (en)

The engine has a removable modular arm (25) forming servicing connector and arranged between an outer fan duct (24) and an inner fan duct (23). The arm has an oval indention formed in a plate and provided with orifices for passage of tubing components. Each tubing component is the servicing connector, between service connection outside the duct (24) and connection's extension inside the duct (23).

Abstract (fr)

La présente invention porte sur un turboréacteur à double flux, comprenant un carter externe de flux secondaire (24), un carter interne de flux secondaire (23), des servitudes de transport de fluide situées à l'extérieur du carter externe de flux secondaire (24), des servitudes de transport de fluide situées à l'intérieur du carter interne de flux secondaire (23), caractérisé par le fait qu'au moins un bras modulaire amovible (25) formant raccord de servitudes est agencé entre le carter externe (24) et le carter interne (23). Grâce à l'invention, la connexion des servitudes extérieures au carter externe de flux secondaire, aux servitudes intérieures au carter interne est réalisée simplement par un bras modulaire amovible qu'il est aisé de monter et démonter. <IMAGE>

IPC 1-7

F01D 9/06

IPC 8 full level

F01D 25/24 (2006.01); **F01D 9/06** (2006.01); **F02K 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01D 9/065 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 2003019205 A1 20030130 - RICE EDWARD CLAUDE [US], et al

Citation (search report)

- [XY] US 2003019205 A1 20030130 - RICE EDWARD CLAUDE [US], et al
- [Y] US 2002076320 A1 20020620 - GLOVER SAMUEL L [US], et al & EP 0601864 A1 19940615 - GEN ELECTRIC [US]
- [X] US 5746574 A 19980505 - CZACHOR ROBERT P [US], et al
- [A] US 4987736 A 19910129 - CIOKAJLO JOHN J [US], et al

Cited by

FR2996070A1; FR3036437A1; FR3097258A1; FR2905975A1; EP1902952A1; FR3110547A1; US10557376B2; WO2016189234A1; US8136362B2; US11891185B2; WO2021234279A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1553263 A1 20050713; EP 1553263 B1 20160518; CA 2492166 A1 20050712; CA 2492166 C 20120619; CN 1657757 A 20050824; CN 1657757 B 20110504; FR 2865001 A1 20050715; FR 2865001 B1 20080509; JP 2005201266 A 20050728; JP 4188323 B2 20081126; RU 2005100180 A 20060620; RU 2388921 C2 20100510; UA 85824 C2 20090310; US 2005247043 A1 20051110; US 7543442 B2 20090609

DOCDB simple family (application)

EP 05300017 A 20050111; CA 2492166 A 20050110; CN 200510004168 A 20050112; FR 0400221 A 20040112; JP 2005003400 A 20050111; RU 2005100180 A 20050111; UA A200500229 A 20050110; US 3100405 A 20050110