

Title (en)
Shielding for the bottom of a combustion chamber

Title (de)
Verkleidung für den Boden einer Brennkammer

Title (fr)
Carénage pour fond de chambre de combustion

Publication
EP 1978305 A1 20081008 (FR)

Application
EP 08153166 A 20080321

Priority
FR 0754051 A 20070327

Abstract (en)
The fairing (10) includes several openings (16) through which the fuel injectors (14) supported by chamber end wall (11), pass. Each opening is subdivided into several adjacent sectors that consist of an inner fastener edge and outer fastener edge capable of being fastened on either side of the chamber end wall. The side edges of two adjacent sectors overlap each other.

Abstract (fr)
Carénage annulaire (10) destiné à recouvrir le fond de chambre annulaire (11) d'une chambre de combustion (8) de turbomachine, et notamment d'un turboréacteur d'avion. Ce carénage (10) présente des ouvertures (16) pour permettre le passage d'injecteurs de carburant supportés par le fond de chambre. Ce carénage est divisé en plusieurs secteurs (100, 100') adjacents, chaque secteur (100) présentant des bords de fixation intérieur (100a) et extérieur (100b) pouvant être fixés de part et d'autre dudit fond de chambre (11). Chaque secteur (100) comprend sur un de ses bords latéraux (101) une lèvre (105) raccordée au reste du secteur par une contremarche (107), cette lèvre (105) étant destinée à recouvrir le bord latéral du secteur adjacent (100').

IPC 8 full level
F23R 3/10 (2006.01); **F23R 3/50** (2006.01); **F23R 3/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23R 3/10 (2013.01 - EP US); **F23R 3/50** (2013.01 - EP US); **F23R 3/60** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1265031 A1 20021211 - SNECMA MOTEURS [FR]
• US 6148600 A 20001121 - FARMER GILBERT [US], et al

Citation (search report)
• [A] EP 0488557 A1 19920603 - GEN ELECTRIC [US]
• [DA] EP 1265031 A1 20021211 - SNECMA MOTEURS [FR]
• [DA] US 6148600 A 20001121 - FARMER GILBERT [US], et al

Cited by
EP3404208A1; US10954885B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1978305 A1 20081008; EP 1978305 B1 20091007; DE 602008000191 D1 20091119; FR 2914399 A1 20081003; FR 2914399 B1 20091002; US 2008236164 A1 20081002; US 7861531 B2 20110104

DOCDB simple family (application)
EP 08153166 A 20080321; DE 602008000191 T 20080321; FR 0754051 A 20070327; US 5309108 A 20080321