

Title (en)

Turbine housing with heat shielding wall panel

Title (de)

Turbinengehäuse mit wärmeabschirmender Wandverkleidung

Title (fr)

Boîtier de turbine avec revêtement de paroi de protection thermique

Publication

EP 2295730 A2 20110316 (DE)

Application

EP 10168925 A 20100708

Priority

DE 102009037413 A 20090813

Abstract (en)

The turbine housing (1) has a turbine housing portion (2,3) provided with a joint flange (5,6) and screwed to one another by joint screws through the joint flanges. A wall cladding is provided on the inner wall of the turbine housing. The wall cladding (8) is provided in the area of the joint flanges such that the wall cladding reduces a convective heat transfer and thermal radiation in the area of the joint flanges.

Abstract (de)

Die Erfindung umfasst ein Turbinengehäuse 1, bei dem an einer Innenwandung 7 des Turbinengehäuses 1, im Bereich eines Teilfugenflansches 5,6, eine Wandverkleidung 8 vorgesehen ist, die so angeordnet und ausgebildet ist, dass sie den konvektiven Wärmeübergang und die Wärmestrahlung im Bereich des Teilfugenflansches 5, 6 verringert.

IPC 8 full level

F01D 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01D 25/145 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

US 2011038723 A1 20110217; BR PI1003008 A2 20120417; CN 101994530 A 20110330; DE 102009037413 A1 20110224; EP 2295730 A2 20110316; JP 2011038522 A 20110224; RU 2010133860 A 20120220

DOCDB simple family (application)

US 85420210 A 20100811; BR PI1003008 A 20100813; CN 201010254628 A 20100813; DE 102009037413 A 20090813; EP 10168925 A 20100708; JP 2010181302 A 20100813; RU 2010133860 A 20100812