

Title (en)

Outer housing for a turbo engine

Title (de)

Außengehäuse für eine Strömungsmaschine

Title (fr)

Boîtier extérieur pour une turbomachine

Publication

**EP 2112334 A1 20091028 (DE)**

Application

**EP 08007703 A 20080421**

Priority

EP 08007703 A 20080421

Abstract (en)

The outer housing (6) has an inner housing receiving unit receiving an inner housing (4) that is attached within the outer housing, where the outer housing is formed along flow direction. An exhaust part (8) transmits flow medium from a flow channel (5), and a thermal insulation layer (20) is applied on an interior surface (19) of the exhaust part. The exhaust part provided with an exhaust damp exhausts at the flow channel, and the thermal insulation layer is provided with a zirconium oxide and applied to a projection (16).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Außengehäuse (6) für eine Dampfturbine, wobei im Abströmteil (8) des Außengehäuses (6) eine Wärmedämmschicht (20) auf dem Bereich aufgetragen wird, der ein Mittel zum Aufhängen des Innengehäuses (4) aufweist, um dadurch Rissbildungen vorzubeugen.

IPC 8 full level

**F01D 25/14** (2006.01); **F01D 25/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01D 25/145** (2013.01); **F01D 25/26** (2013.01); **F05D 2230/90** (2013.01); **F05D 2260/941** (2013.01); **F05D 2300/2285** (2013.01); **F05D 2300/611** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2006133980 A1 20061221 - SIEMENS AG [DE], et al

Citation (search report)

- [XY] EP 1541810 A1 20050615 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] EP 1712745 A1 20061018 - SIEMENS AG [DE]
- [A] WO 2007045225 A2 20070426 - FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH [DE], et al

Cited by

CN103470320A; CN105114135A; CN102626851A; CN105201568A

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2112334 A1 20091028**

DOCDB simple family (application)

**EP 08007703 A 20080421**