

Title (en)

Internal casing for a turbo-machine

Title (de)

Innengehäuse für eine Strömungsmaschine

Title (fr)

Boîtier intérieur pour une turbomachine

Publication

**EP 2333253 A1 20110615 (DE)**

Application

**EP 09015210 A 20091208**

Priority

EP 09015210 A 20091208

Abstract (en)

The interior housing (3,3a,3b) has two units and a vertical parting line (5) formed between two units. The units have inflow openings (7). The units are connected by parting line screws.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Innengehäuse (3, 3a, 3b) für eine Strömungsmaschine, insbesondere für eine Dampfturbine, wobei das Innengehäuse (3, 3a, 3b) ein erstes Teil (3a) und ein zweites Teil (3b) umfasst, wobei zwischen dem ersten Teil (3a) und dem zweiten Teil (3b) eine vertikale Teilfuge (5) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

**F01D 25/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01D 25/24** (2013.01); **F01D 25/243** (2013.01); **F01D 25/26** (2013.01); **F01D 25/265** (2013.01); **F01D 25/28** (2013.01); **F05D 2220/31** (2013.01); **F05D 2220/72** (2013.01); **F05D 2240/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102006027237 A1 20061228 - ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH]
- DE 3421067 A1 19841213 - HITACHI LTD [JP]
- DE 10353451 A1 20050616 - ALSTOM TECHNOLOGY LTD BADEN [CH]
- ARTIKEL Y. TANAKA ET AL.: "Advanced Design of Mitsubishi Large Steam Turbines", MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, POWER GEN EUROPE, 2003

Citation (search report)

- [X] US 3754833 A 19730828 - REMBERG A
- [I] CH 125062 A 19280316 - OERLIKON MASCHF [CH]
- [I] WO 9738209 A1 19971016 - SIEMENS AG [DE], et al
- [I] DE 10336978 B3 20050113 - MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH [DE]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2333253 A1 20110615**; CN 102648335 A 20120822; EP 2510195 A1 20121017; EP 2510195 B1 20160323; PL 2510195 T3 20161031; WO 2011069982 A1 20110616

DOCDB simple family (application)

**EP 09015210 A 20091208**; CN 201080055539 A 20101207; EP 10790396 A 20101207; EP 2010069010 W 20101207; PL 10790396 T 20101207