

Title (en)

Housing, in particular outer housing for a low pressure steam turbine

Title (de)

Gehäuse, insbesondere Außengehäuse für eine Niederdruckdampfturbine

Title (fr)

Boîtier, notamment boîtier extérieur pour une turbine à vapeur à basse pression

Publication

EP 2832959 A1 20150204 (DE)

Application

EP 13178867 A 20130801

Priority

EP 13178867 A 20130801

Abstract (en)

[origin: WO2015014681A1] The invention relates to a housing, in particular an outer housing for a low-pressure steam turbine, which has, in its main surface, a substantially rectangular cross-section and in which the surfaces of lateral sheet metal walls (2) form parts of the housing. To reinforce the sheet metal walls (2), at least one annular reinforcing element (R1, R2, R3) is inserted and designed in such a way that it supports the sheet metal walls at points of the surfaces (3, 3').

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gehäuse, insbesondere ein Außengehäuse für eine Niederdruckdampfturbine, das in seiner Grundfläche einen im Wesentlichen rechteckigen Querschnitt aufweist und wobei seitliche Blechwände (2) mit ihren Flächen Teile des Gehäuses bilden. Zur Versteifung der Blechwände (2) ist zumindest ein ringförmiges Versteifungsmittel (R1,R2,R3) eingebracht und so ausgebildet ist, dass es die Blechwände an Punkten der Flächen (3,3') stützt

IPC 8 full level

F01D 25/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01D 25/28 (2013.01); **F05D 2250/12** (2013.01); **F05D 2250/141** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2013177443 A1 20130711 - KONDO MAKOTO [JP], et al
- [A] EP 0751283 A2 19970102 - ABB MANAGEMENT AG [CH]
- [AD] EP 0575642 A1 19931229 - ASEA BROWN BOVERI [CH]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2832959 A1 20150204; CN 105378233 A 20160302; EP 2997238 A1 20160323; WO 2015014681 A1 20150205

DOCDB simple family (application)

EP 13178867 A 20130801; CN 201480038748 A 20140723; EP 14747331 A 20140723; EP 2014065782 W 20140723