

Title (en)
HOUSING FOR A ROTOR OF AN ENGINE

Title (de)
GEHÄUSE FÜR EINEN ROTOR EINES TRIEBWERKS

Title (fr)
BOÎTIER POUR UN ROTOR DE MOTEUR

Publication
EP 3260669 A1 20171227 (DE)

Application
EP 17176992 A 20170620

Priority
DE 102016211231 A 20160623

Abstract (en)
[origin: US2017370248A1] A housing for a rotor of an engine is provided. The housing forms an interior space for accommodating the rotor that is defined by a housing wall and the housing wall (W) circumferentially surrounds the rotor that is accommodated inside the housing. The housing has at least one service opening which is provided in the housing wall for maintenance and/or repair work and through which the interior space is accessible from the outside. The service opening is provided in the area of two facing flange sections of the housing, wherein the service opening is closed by at least one closure part that is received at least partially inside a gap formed between the facing flange sections and fixated therein in a releasable manner.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gehäuse für einen Rotor eines Triebwerks (T), wobei das Gehäuse (G) einen von einer Gehäusewandung (W) definierten Innenraum (I) für die Aufnahme des Rotors ausbildet und die Gehäusewandung (W) den in dem Gehäuse (G) aufgenommenen Rotor umfangsseitig umgibt, und wobei das Gehäuse (G) in der Gehäusewandung (W) mindestens eine für Wartungs- und/oder Reparaturarbeiten vorgesehene Serviceöffnung (O) aufweist, durch die hindurch der Innenraum (I) von außen zugänglich ist. Erfindungsgemäß ist die Serviceöffnung (O) im Bereich zweier einander gegenüberliegender Flanschabschnitte (FA1, FA2) des Gehäuses (G) vorgesehen, wobei die Serviceöffnung (O) durch wenigstens ein Verschlussstück (2; 2A - 2C) verschlossen ist, das zumindest teilweise in einem zwischen den sich gegenüberliegenden Flanschabschnitten (FA1, FA2) gebildeten Spalt (3) aufgenommen und lösbar fixiert ist

IPC 8 full level
F01D 25/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01D 25/243 (2013.01 - EP US); **F01D 25/265** (2013.01 - US); **F01D 25/28** (2013.01 - US); **F01D 25/24** (2013.01 - US); **F01D 25/26** (2013.01 - US); **F05D 2220/32** (2013.01 - US); **F05D 2220/3216** (2013.01 - US); **F05D 2230/72** (2013.01 - EP US); **F05D 2230/80** (2013.01 - EP US); **F05D 2260/02** (2013.01 - US); **F05D 2260/31** (2013.01 - EP US); **F05D 2260/80** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [I] US 2014140839 A1 20140522 - DAVI MICHAEL ALAN [US], et al
- [A] US 2012119633 A1 20120517 - MCCARVILL JOHN ROGER [US]
- [A] EP 2568125 A2 20130313 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] EP 2213846 A1 20100804 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]

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 3260669 A1 20171227; EP 3260669 B1 20191127; DE 102016211231 A1 20171228; US 2017370248 A1 20171228

DOCDB simple family (application)
EP 17176992 A 20170620; DE 102016211231 A 20160623; US 201715629219 A 20170621