

Title (en)
HOUSING FOR A TURBINE ENGINE COMPRESSOR

Title (de)
GEHÄUSE FÜR KOMPRESSOR EINES TURBOTRIEBWERKS

Title (fr)
CARTER POUR COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE

Publication
EP 4060165 A1 20220921 (FR)

Application
EP 22159615 A 20220302

Priority
BE 202105154 A 20210303

Abstract (fr)
Carter (34) de compresseur pour turbomachine et notamment pour turboréacteur d'aéronef, le carter (34) comprenant : une virole externe (35) faite de matériau composite et éventuellement formée de plusieurs segments angulaires de virole ; une rangée annulaire de plateformes (42) fixées à la virole (35), chaque plateforme (42) supportant une ou plusieurs aube(s) statoriques (32) ; et un anneau (46), éventuellement formé de plusieurs segments angulaires d'anneau, et présentant une couche de matériau abrasable (44). L'interface entre les plate-formes et l'anneau est telle qu'aucun effort axial n'est transmis entre ces éléments.

IPC 8 full level
F01D 25/24 (2006.01); **F04D 29/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01D 25/246 (2013.01); **F04D 29/164** (2013.01); **F04D 29/526** (2013.01); **F04D 29/644** (2013.01); **F05D 2230/642** (2013.01); **F05D 2240/11** (2013.01); **F05D 2260/36** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1426559 A1 20040609 - TECHSPACE AERO SA [BE]
• US 2994508 A 19610801 - HOWALD WERNER E
• EP 2202385 A1 20100630 - TECHSPACE AERO SA [BE]
• WO 2019105610 A1 20190606 - SAFRAN AERO BOOSTERS SA [BE]

Citation (search report)
• [A] EP 2896796 A1 20150722 - TECHSPACE AERO SA [BE]
• [A] US 2994508 A 19610801 - HOWALD WERNER E
• [X1] US 2010077612 A1 20100401 - TUDOR COURTNEY JAMES [US], et al
• [A] US 4522559 A 19850611 - BURGE JOSEPH C [US], et al
• [A] US 10577963 B2 20200303 - MCCAFFREY MICHAEL G [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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4060165 A1 20220921; BE 1029166 A1 20220927; BE 1029166 B1 20221003

DOCDB simple family (application)
EP 22159615 A 20220302; BE 202105154 A 20210303