

Title (en)
TRANSMISSION TURBO COMPRESSOR

Title (de)
GETRIEBETURBOVERDICHTER

Title (fr)
TURBOCOMPRESSEUR DE TRANSMISSION

Publication
EP 3106670 A1 20161221 (DE)

Application
EP 15172129 A 20150615

Priority
EP 15172129 A 20150615

Abstract (de)
Getriebeturboverdichter (IGC) umfassend - mindestens eine Antriebswelle (DS) - mindestens eine erste Verdichterwelle (CS1) eines ersten Verdichters (C1), - mindestens ein Getriebegehäuse (GC), - mindestens ein erstes Verdichterlaufrad (C11) des ersten Verdichters (C1), - mindestens ein erstes Verdichtergehäuse (CC1) des ersten Verdichters (C1), - mindestens ein erstes Antriebszahnrad (DG1), - mindestens ein erstes Verdichtierzahnrad (CG1) des ersten Verdichters (C1), wobei die Antriebswelle (DS) sich entlang einer Antriebswellenachse (DSX) erstreckt, wobei die erste Verdichterwelle (CS1) sich entlang einer Verdichterwellenachse (CSX1) erstreckt, wobei das erste Antriebszahnrad (DG1) und das erste Verdichtierzahnrad (CG1) in dem Getriebegehäuse (GC) miteinander im Eingriff stehen. Die Antriebswellenachse (DSX) und die erste Verdichterwellenachse (CSX1) sind schräg oder senkrecht zueinander angeordnet.

IPC 8 full level
F04D 25/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 25/163 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2011141439 A1 20111117 - SIEMENS AG [DE], et al
• DE 102014219217 A
• DE 102014221339 A 20141021

Citation (search report)
• [X1] DE 1908005 A1 19700903 - DEMAG AG
• [X1] US 2335445 A 19431130 - EDGAR RICHARD
• [A] WO 2014195632 A1 20141211 - SNECMA [FR]
• [A] GB 456963 A 19361118 - WALTHER VOITH, et al

Cited by
EP3581802A1; WO2019238366A1; EP3594506A1; WO2020011471A1; DE102020200235A1; WO2021140023A1

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 3106670 A1 20161221

DOCDB simple family (application)
EP 15172129 A 20150615