

Title (en)
VACUUM PUMP

Title (de)
VAKUUMPUMPE

Title (fr)
POMPE À VIDE

Publication
EP 3096020 A1 20161123 (DE)

Application
EP 15167995 A 20150518

Priority
EP 15167995 A 20150518

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vakuumpumpe, insbesondere eine Turbomolekularpumpe, mit einem Rotor, der drehbar in der Vakuumpumpe gelagert ist und einen Teil aufweist, an dem mehrere Rotorscheaufeln angeordnet sind, und einem Stator, der axial versetzt zu dem die Rotorscheaufeln aufweisenden Teil des Rotors in einem Gehäuse der Vakuumpumpe angeordnet ist und wenigstens eine Statorschaufel aufweist. Zwischen dem die Rotorscheaufeln aufweisenden Teil und dem Stator ist ein Distanzelement angeordnet, das dazu ausgebildet ist, bei einem Verbiegen des Stators die wenigstens eine Statorschaufel auf Abstand zu dem Rotor zu halten.

IPC 8 full level
F04D 19/04 (2006.01); **F04D 29/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 19/042 (2013.01); **F04D 29/321** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] JP 3099475 B2 20001016
- [X1] EP 0967395 A2 19991229 - SEIKO SEIKI KK [JP]
- [X1] JP 2008280977 A 20081120 - SHIMADZU CORP

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 3096020 A1 20161123; EP 3096020 B1 20191211

DOCDB simple family (application)
EP 15167995 A 20150518