

Title (en)
VACUUM PUMP

Title (de)
VAKUUMPUMPE

Title (fr)
POMPE À VIDE

Publication
EP 3653884 A1 20200520 (DE)

Application
EP 19202987 A 20191014

Priority
EP 19202987 A 20191014

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vakuumpumpe, insbesondere Turbomolekularpumpe, umfassend eine Primärstruktur, welche im Betrieb der Pumpe vibriert, und eine Dämpfungseinrichtung zur Dämpfung der Vibration der Primärstruktur, wobei die Dämpfungseinrichtung eine Dämpfungsmasse aufweist, welche mittels eines Federelements mit der Primärstruktur verbunden ist.

IPC 8 full level
F04D 19/04 (2006.01); **F04D 29/059** (2006.01); **F04D 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 19/042 (2013.01); **F04D 29/059** (2013.01); **F04D 29/668** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] EP 0333200 A1 19890920 - EBARA RES CO LTD [JP], et al
- [XAI] JP S62184224 A 19870812 - EBARA RES CO LTD, et al
- [XAI] EP 1619400 A1 20060125 - VARIAN SPA [IT]
- [A] DE 102004048866 A1 20060413 - LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE]

Cited by
CN113153827A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3653884 A1 20200520; EP 3653884 B1 20211208

DOCDB simple family (application)
EP 19202987 A 20191014