

Title (en)

Vacuum pump and assembly with a vacuum pump

Title (de)

Vakuumpumpe sowie Anordnung mit einer Vakuumpumpe

Title (fr)

Pompe à vide et système doté d'une pompe à vide

Publication

EP 2846044 A1 20150311 (DE)

Application

EP 14181981 A 20140822

Priority

DE 102013109637 A 20130904

Abstract (en)

[origin: US2015064033A1] A vacuum pump includes a housing having an axial inlet a pumping unit including a stator, a rotor rotatably supported in the stator, and a drive for driving the rotor. At least one housing part which has at least one outlet, is placed on the housing in an axial direction and is connected with the housing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vakuumpumpe mit einem Gehäuse und einer Pumpeinheit, welche lediglich eine Antriebseinheit für einen Rotor, der in einem Stator drehbar gelagert ist, aufweist, bei der an dem Gehäuse in axialer Richtung wenigstens ein angesetztes, mit dem Gehäuse verbindbares, zusätzliches Gehäuseeteil angeordnet ist, und bei der in axialer Richtung in dem Gehäuse eine Einlassöffnung und in dem wenigstens einen zusätzlichen Gehäuseeteil eine Auslassöffnung vorgesehen sind. Die Erfindung betrifft darüber hinaus eine Anordnung mit einer entsprechenden Vakuumpumpe.

IPC 8 full level

F04D 19/04 (2006.01); **F04D 29/52** (2006.01); **F04D 29/60** (2006.01); **F04D 29/58** (2006.01); **F04D 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F04D 19/04 (2013.01 - EP US); **F04D 19/042** (2013.01 - US); **F04D 29/522** (2013.01 - EP US); **F04D 29/601** (2013.01 - EP US); **F04D 29/5853** (2013.01 - EP US); **F04D 29/668** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2228540 A2 20100915 - PFEIFFER VACUUM GMBH [DE]
- DE 4331589 A1 19940630 - BALZERS PFEIFFER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 102010032346 A1 20120202 - OERLIKON LEYBOLD VACUUM GMBH [DE]
- [XI] EP 0731278 A1 19960911 - BALZERS PFEIFFER GMBH [DE]
- [XI] DE 102008061805 A1 20100617 - OERLIKON LEYBOLD VACUUM GMBH [DE]
- [XI] DE 4228313 A1 19940303 - LEYBOLD AG [DE]
- [XI] WO 2004068099 A1 20040812 - INFICON GMBH [DE], et al
- [YD] EP 2228540 A2 20100915 - PFEIFFER VACUUM GMBH [DE]
- [A] DE 102004044775 A1 20060406 - LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE]
- [A] EP 0855517 A2 19980729 - PFEIFFER VACUUM GMBH [DE]

Cited by

EP3112688A1; EP3135917A1

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 2846044 A1 20150311; **EP 2846044 B1 20211013**; DE 102013109637 A1 20150305; JP 2015048849 A 20150316; JP 5902777 B2 20160413; US 2015064033 A1 20150305

DOCDB simple family (application)

EP 14181981 A 20140822; DE 102013109637 A 20130904; JP 2014174995 A 20140829; US 201414474536 A 20140902