

Title (en)  
VACUUM PUMP

Title (de)  
VAKUUMPUMPE

Title (fr)  
POMPE À VIDE

Publication  
**EP 3135917 A1 20170301 (DE)**

Application  
**EP 15182200 A 20150824**

Priority  
EP 15182200 A 20150824

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vakuumpumpe, insbesondere Turbomolekularpumpe, die ein erstes Bauteil (14) und ein zweites Bauteil umfasst, die in einem endmontierten Zustand miteinander verbunden sind. Zur Abdichtung der Verbindung der Bauteile ist zumindest eine separate, einteilige Dichtung (10) vorgesehen, die zur Vormontage lösbar an einem der beiden Bauteile (14) befestigbar ist und die zumindest zwei in Umfangsrichtung geschlossene Dichtbereiche (28) definiert, die separat voneinander abzudichten sind.

IPC 8 full level  
**F04D 17/16** (2006.01); **F01C 19/00** (2006.01); **F04B 39/12** (2006.01); **F04D 19/04** (2006.01); **F04D 29/08** (2006.01); **F16J 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04D 17/168** (2013.01); **F04D 19/042** (2013.01); **F04D 29/083** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 2846044 A1 20150311 - PFEIFFER VACUUM GMBH [DE]
- [Y] WO 0179730 A2 20011025 - PARKER HANNIFIN CORP [US]
- [A] DE 4230710 A1 19940317 - GOETZE AG [DE]
- [A] US 2015204353 A1 20150723 - KOGAME MASAHITO [JP]
- [A] EP 2636905 A1 20130911 - SULZER PUMPEN AG [CH]

Cited by  
EP3470681A1

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 3135917 A1 20170301; EP 3135917 B1 20201007**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15182200 A 20150824**