

Title (en)  
VACUUM PUMP

Title (de)  
VAKUUMPUMPE

Title (fr)  
POMPE À VIDE

Publication  
**EP 3636879 A1 20200415 (DE)**

Application  
**EP 19210270 A 20191120**

Priority  
EP 19210270 A 20191120

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vakuumpumpe umfassend: einen Pumpraum, in dem mittels eines Pumpkörpers ein zu förderndes Gas von einem Einlass zu einem Auslass förderbar ist; einen ersten Kanal, der in den Pumpraum mündet, zum Zuführen eines Ballastgases in den Pumpraum; einen zweiten Kanal, der in den Pumpraum mündet, zum Zuführen eines weiteren Gases in den Pumpraum, wobei die Kanäle eine gemeinsame Mündung in den Pumpraum aufweisen.

IPC 8 full level  
**F01C 21/10** (2006.01); **F04C 18/344** (2006.01); **F04C 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01C 21/10** (2013.01); **F04C 18/3441** (2013.01); **F04C 25/02** (2013.01); **F04C 2220/50** (2013.01); **F04C 2230/10** (2013.01); **F04C 2270/13** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 7186098 B2 20070306 - DREIFERT THOMAS [DE]
- [A] EP 3483448 A1 20190515 - PFEIFFER VACUUM GMBH [DE]
- [A] DE 102008030788 A1 20091231 - OERLIKON LEYBOLD VACUUM GMBH [DE]
- [A] CH 353117 A 19610331 - LEYBOLDS NACHFOLGER E [DE]

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 3636879 A1 20200415; EP 3636879 B1 20220105**

DOCDB simple family (application)  
**EP 19210270 A 20191120**