

Title (en)
RECIPIENT AND HIGH VACUUM PUMP

Title (de)
REZIPIENT UND HOCHVAKUUMPUMPE

Title (fr)
RECIPIATE ET POMPE À VIDE ÉLEVÉ

Publication
EP 4108932 A1 20221228 (DE)

Application
EP 22198845 A 20220929

Priority
EP 22198845 A 20220929

Abstract (de)
Rezipient umfassend zumindest ein Pumpengehäuse und wenigstens eine Vakuumkammer, die einen Pumpenanschluss zur Herstellung einer Verbindung mit einer Eingangsseite einer Hochvakuumpumpe, insbesondere einer Turbomolekularpumpe, umfasst. Erfindungsgemäß weist der Rezipient einen fest mit der Vakuumkammer verbundenen Vorvakuumanschlussabschnitt auf, der einen Vorvakuumanschluss zur Herstellung einer Verbindung mit einer Eingangsseite einer Vorvakuumpumpe, umfasst.

IPC 8 full level
F04D 19/04 (2006.01); **F04D 25/16** (2006.01); **F04D 29/52** (2006.01); **F04D 29/60** (2006.01); **F04D 29/64** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 19/04 (2013.01); **F04D 19/046** (2013.01); **F04D 25/16** (2013.01); **F04D 29/522** (2013.01); **F04D 29/602** (2013.01); **F04D 29/644** (2013.01); **F04D 19/042** (2013.01); **F04D 19/044** (2013.01); **F05D 2250/52** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] DE 102006020710 A1 20071108 - PFEIFFER VACUUM GMBH [DE]
- [XI] DE 102007027354 A1 20081218 - OERLIKON LEYBOLD VACUUM GMBH [DE]
- [XA] WO 2020208375 A1 20201015 - EDWARDS LTD [GB], et al
- [XAI] WO 2013107667 A1 20130725 - OERLIKON LEYBOLD VACUUM GMBH [DE]
- [XA] DE 102010032346 A1 20120202 - OERLIKON LEYBOLD VACUUM GMBH [DE]
- [A] US 5733104 A 19980331 - CONRAD ARMIN [DE], et al

Cited by
EP4293232A1

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4108932 A1 20221228; JP 2024050401 A 20240410

DOCDB simple family (application)
EP 22198845 A 20220929; JP 2023081485 A 20230517