

Title (en)

VACUUM PUMP AND METHOD FOR LUBRICATION OF SAME

Title (de)

VAKUUMPUMPE UND VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINER SOLCHEN

Title (fr)

POMPE À VIDE ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UNE TELLE POMPE À VIDE

Publication

**EP 3650703 A1 20200513 (DE)**

Application

**EP 19210279 A 20191120**

Priority

EP 19210279 A 20191120

Abstract (de)

Vakuumpumpe, insbesondere Drehschiebervakuumpumpe, umfassend: einen Pumpraum (28), in dem mittels eines Pumpkörpers (40,42) ein zu förderndes Gas von einem Einlass (12) zu einem Auslass (34) förderbar ist; einen Motor (36) zum Antrieb des Pumpkörpers, wobei der Motor (36) in einem Motorraum (38) angeordnet ist; und eine Flüssigkeitsschmierung, wobei die Flüssigkeitsschmierung derart ausgebildet ist, dass der Motorraum (38) im Betrieb der Vakuumpumpe zumindest teilweise mit Schmiermittel gefüllt ist.

IPC 8 full level

**F04D 19/04** (2006.01); **F04C 29/00** (2006.01); **F04D 29/063** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F04C 18/3441** (2013.01); **F04C 25/02** (2013.01); **F04C 29/0085** (2013.01); **F04C 29/02** (2013.01); **F04C 2220/40** (2013.01); **F04C 2240/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0451708 A2 19911016 - HITACHI LTD [JP]
- [XI] DE 102014106315 A1 20141211 - AGILENT TECHNOLOGIES INC [US]
- [XI] US 4652214 A 19870324 - FABEL LUDWIG [DE]
- [XI] WO 2018177249 A1 20181004 - WANG HONG [CN]

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 3650703 A1 20200513; EP 3650703 B1 20210922**

DOCDB simple family (application)

**EP 19210279 A 20191120**