

Title (en)
ROTARY VALVE VACUUM PUMP

Title (de)
DREHSCHIEBERVAKUUMPUMPE

Title (fr)
POMPE À VIDE ROTATIVE À PALETTES

Publication
EP 3617449 A2 20200304 (DE)

Application
EP 19215663 A 20191212

Priority
EP 19215663 A 20191212

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Drehschiebervakuumpumpe umfassend einen Rotor mit wenigstens einem Schieber und einen Pumpraum, in dem der Rotor angeordnet ist, wobei der Rotor mit dem Schieber zu einer Rotation antreibbar ist, um ein zu förderndes Gas von einem Einlass zu einem Auslass des Pumpraums zu fördern, wobei der Pumpraum im Querschnitt von einer Kreisform abweicht.

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

CPC (source: EP)
F01C 21/106 (2013.01); **F04C 18/3441** (2013.01); **F04C 25/02** (2013.01); **F04C 2230/10** (2013.01); **F04C 2250/30** (2013.01)

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 3617449 A2 20200304; EP 3617449 A3 20200812; EP 3617449 B1 20220209

DOCDB simple family (application)
EP 19215663 A 20191212