

Title (en)

ROTARY PISTON ENGINE UNIT WITH LUBRICANT SUPPLY DEVICE

Title (de)

DREHKOLBENMASCHINENAGGREGAT MIT SCHMIERMITTELVERSORGUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)

UNITÉ DE MOTEUR À PISTON ROTATIF POURVU DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT

Publication

EP 4015823 A1 20220622 (DE)

Application

EP 20214588 A 20201216

Priority

EP 20214588 A 20201216

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Drehkolbenmaschinenaggregat mit einer trockenlaufenden, zweiwelligen Drehkolbenmaschine und einer Schmiermittelversorgungseinrichtung, wobei die Schmiermittelversorgungseinrichtung eine elektrisch angetriebene Schmiermittelpumpe aufweist.

IPC 8 full level

F04C 23/00 (2006.01); **F04B 17/04** (2006.01); **F04C 2/08** (2006.01); **F04C 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 17/04 (2013.01); **F04B 53/20** (2013.01); **F04C 23/005** (2013.01); **F04C 29/025** (2013.01); **F04C 2/08** (2013.01); **F04C 2240/401** (2013.01); **F04C 2240/403** (2013.01); **F04C 2240/808** (2013.01); **F04C 2270/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1855009 B1 20081203 - AERZENER MASCHF GMBH [DE]
- AT 275329 B 19691027 - GLUTZ BLOTZHEIM NACHFOLGER A G [CH]
- EP 0288216 B1 19920415
- EP 1818538 B1 20090422 - DEFOND COMPONENTS LTD [CN]

Citation (search report)

- [YA] EP 3263903 A1 20180103 - HITACHI INDUSTRY EQUIPMENT SYSTEMS CO LTD [JP]
- [YA] GB 2198191 A 19880608 - ORBITAL ENG PTY
- [YA] WO 2015191348 A1 20151217 - SYNERJECT LLC [US]
- [YA] DE 102019201367 A1 20200806 - BROSE FAHRZEUGTEILE SE & CO KG WUERZBURG [DE]

Cited by

CN115681474A

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 4015823 A1 20220622; EP 4015823 B1 20240821

DOCDB simple family (application)

EP 20214588 A 20201216