

Title (en)

SCROLL PUMP WITH IMPROVED ACCESS TO SUCTION AREA FOR MOUNTING PURPOSES

Title (de)

SCROLLPUMPE MIT VERBESSERTEM ZUGANG ZUM ANSAUGBEREICH ZU MONTAGEZWECKEN

Title (fr)

POMPE À SPIRALES AVEC ACCÈS AMÉLIORÉ À LA ZONE D'ASPIRATION À DES FINS DE MONTAGE

Publication

EP 4234932 A3 20240117 (DE)

Application

EP 23179555 A 20230615

Priority

EP 23179555 A 20230615

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Scrollpumpe mit einem Gehäuse und einem in dem Gehäuse befindlichen Orbiter, der eine Trägerplatte und eine sich von der Trägerplatte erstreckende Spirale aufweist. In der Trägerplatte sind mehrere Durchgangsöffnungen ausgebildet, durch die ein Gehäusebereich, der sich auf einer der Spirale des Orbiters abgewandten Seite der Trägerplatte befindet, für ein Werkzeug zu Montagezwecken zugänglich ist

IPC 8 full level

F04C 18/02 (2006.01); **F04C 23/00** (2006.01); **F04C 25/02** (2006.01); **F04C 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04C 18/0215 (2013.01); **F04C 18/0253** (2013.01); **F04C 23/008** (2013.01); **F04C 25/02** (2013.01); **F04C 29/0057** (2013.01); **F04C 2230/60** (2013.01); **F04C 2240/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 10221852 B2 20190305 - SHAFFER ROBERT W [US], et al
- [X] US 4552517 A 19851112 - SHIMIZU SHIGEMI [JP]
- [A] JP 2001304142 A 20011031 - YAMAHA MOTOR CO LTD
- [A] US 6123517 A 20000926 - BROOKE RICHARD D [US], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4234932 A2 20230830; EP 4234932 A3 20240117

DOCDB simple family (application)

EP 23179555 A 20230615