

Title (en)
Apparatus for transporting fluid

Title (de)
Vorrichtung zur Fluidfoerderung

Title (fr)
Dispositif de transport de fluide

Publication
EP 1983193 A2 20081022 (DE)

Application
EP 08007725 A 20080421

Priority
DE 102007018793 A 20070420

Abstract (en)
The device has a chamber (32) limited by a circular housing part (8) in a peripheral direction, where a shaft (14) and an unbalanced mass (30) are rotatable in the chamber and designed for receiving the fluid i.e. lubricant. The unbalanced mass is formed to produce the radial and/or tangential acting force during the rotation of the fluid present in the chamber, with respect to a rotational axis (16). The chamber exhibits an outlet (42) with an outlet channel (44) that extends from the housing part outwardly.

Abstract (de)
Vorrichtung zur Fluidförderung, mit einer eine Rotationsachse (16) definierenden drehbaren Welle (14), einer mit der Welle (14) drehbaren Unwuchtmasse (30) und einer Kammer (32), in der die Welle (14) und die Unwuchtmasse (30) drehbar sind und die zur Aufnahme eines Fluids ausgelegt ist, wobei die Unwuchtmasse (30) ausgebildet ist, dass sie bei Rotation auf in der Kammer (32) vorhandenes Fluid bezüglich der Rotationsachse (16) radial und/oder tangential wirkende Kräfte zu erzeugen vermag, sowie ein eine solche Vorrichtung umfassender Schwingungserreger.

IPC 8 full level
F04C 2/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
F04C 2/22 (2013.01); **F04C 15/0088** (2013.01); **F04C 2210/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1922878 A1 19700527 - REX CHAINBELT INC
- WO 2005075749 A1 20050818 - ABI GMBH [DE], et al
- GB 1435499 A 19760512 - SECRETARY INDUSTRY BRIT
- GB 685459 A 19530107 - STUDER AG FRITZ

Cited by
EP2752552A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1983193 A2 20081022; **EP 1983193 A3 20120829**; DE 102007018793 A1 20081023

DOCDB simple family (application)
EP 08007725 A 20080421; DE 102007018793 A 20070420