

Title (en)
Oscillation exciter

Title (de)
Schwingungserreger

Title (fr)
Générateur d'oscillations

Publication
EP 2266713 A1 20101229 (DE)

Application
EP 09008359 A 20090626

Priority
EP 09008359 A 20090626

Abstract (en)
The generator has an exciter transmission comprising two imbalance masses (811, 831) that are attached on a set of shafts (8, 9). A pivot motor (3) adjusts a rotational position of the imbalance masses relative to one another. A lubrication pump is provided with the pivot motor, where the pump is operated by the shaft of the exciter transmission. The pivot motor is operated with transmission oil of the exciter transmission. The pivot motor has an inflow line. A filter is arranged in the inflow line.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schwingungserreger, insbesondere für eine Vibrationsramme, umfassend ein Erregergetriebe (1) mit wenigstens zwei Umwuchtmassen, die auf einer oder mehreren Wellen befestigt sind, und einen Schwenkmotor (3) zur Verstellung der relativen Drehposition der Umwuchtmassen zueinander. Es ist eine Pumpe (4,2') zur Speisung des Schwenkmotors (3) angeordnet, die über eine Welle des Erregergetriebes betrieben ist.

IPC 8 full level
B06B 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B06B 1/166 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18344** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 202007005383 U1 20070802 - LIN WEI CHIH [TW]
• DE 202007005283 U1 20070712 - ABI GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 0251076 A1 19880107 - DYNAPAC AB [SE]
• [YD] DE 202007005283 U1 20070712 - ABI GMBH [DE]
• [Y] DE 3937644 A1 19910516 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
• [A] US 6504278 B1 20030107 - BALD HUBERT [DE], et al

Cited by
CN104324874A

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2266713 A1 20101229; EP 2266713 B1 20111102; AT E531462 T1 20111115; US 2010326222 A1 20101230

DOCDB simple family (application)
EP 09008359 A 20090626; AT 09008359 T 20090626; US 80232910 A 20100604