

Title (en)
PULSATOR

Title (de)
Pulsator

Title (fr)
PULSATEUR

Publication
EP 2949931 A1 20151202 (DE)

Application
EP 15001604 A 20150528

Priority
DE 102014008321 A 20140530

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Erzeugen einer oszillierenden Bewegung eines Fluids, insbesondere Pulsatorvorrichtung, mit einem abwechselnd in einer Saugrichtung und in einer Druckrichtung beweglichen Fluidverdrängungselement, wobei der Verlauf der Bewegungsgeschwindigkeit des Fluidverdrängungselements in der Druckrichtung und/oder in der Saugrichtung einstellbar ist.

IPC 8 full level
F04B 17/03 (2006.01); **F04B 35/04** (2006.01); **F04B 43/02** (2006.01); **F04B 43/08** (2006.01); **F04B 49/06** (2006.01); **F04B 49/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B06B 1/10 (2013.01 - EP); **F04B 17/03** (2013.01 - EP); **F04B 35/04** (2013.01 - EP); **F04B 43/02** (2013.01 - EP US); **F04B 43/08** (2013.01 - EP); **F04B 43/14** (2013.01 - EP US); **F04B 49/06** (2013.01 - EP); **F04B 49/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2008083961 A1 20080717 - UNIV FRIEDRICH ALEXANDER ER [DE], et al
• DE 19608104 C1 19971023 - HYDAC FILTERTECHNIK GMBH [DE]
• EP 0418644 B1 19930609

Citation (search report)
• [X] GB 1475144 A 19770601 - SECR DEFENCE
• [X] DE 202005013089 U1 20070104 - PROMINENT DOSIERTECHNIK GMBH [DE]
• [X] DE 2737062 B1 19790329 - ZUMTOBEL KG
• [X] US RE31608 E 19840619
• [A] EP 2249033 A2 20101110 - LEWA GMBH [DE]

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)
DE 102014008321 B3 20150917; EP 2949931 A1 20151202

DOCDB simple family (application)
DE 102014008321 A 20140530; EP 15001604 A 20150528