

Title (en)
WET ROTOR PUMP

Title (de)
NASSLÄUFERPUMPE

Title (fr)
POMPE À ROTOR NOYÉ

Publication
EP 4089284 A1 20221116 (DE)

Application
EP 22165693 A 20220330

Priority
LU 102802 A 20210510

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Nassläuferpumpe (1) mit einem ein Pumpenlaufrad (4) antreibenden Elektromotor (2) umfassend einen Stator (10) mit einem Statorpaket und einen Rotor (17), die voneinander durch ein Spaltrohr (7) getrennt sind, das unter Bildung eines Luftspalts (18) vom Stator (10) beabstandet ist, wobei der Rotor, das Spaltrohr (7) und das Pumpenlaufrad (4) eine Kartusche (5) bilden. Das Spaltrohr (7) weist federnde Erhebungen (13) auf, mit denen die Kartusche (5) an der Innenseite des Statorpakets zentriert fixiert ist. Dies vermeidet Vibrationen der Kartusche (5) und folgemäßig eine vibrationsbedingte Geräuschemission.

IPC 8 full level
F04D 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 13/0626 (2013.01); **F05D 2260/38** (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] US 8696333 B2 20140415 - ISHIGURO MOTOHISA [JP]
- [XII] JP H06200895 A 19940719 - JAPAN SERVO
- [XAI] WO 2013047027 A1 20130404 - PANASONIC CORP [JP], 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4089284 A1 20221116; LU 102802 B1 20221110

DOCDB simple family (application)
EP 22165693 A 20220330; LU 102802 A 20210510