

Title (en)
ECCENTRIC SCREW PUMP, AND A METHOD OF REMOVING A STATOR FROM SUCH AN ECCENTRIC SCREW PUMP

Title (de)
EXZENTERSCHNECKENPUMPE UND VERFAHREN ZUM AUSBAU EINES STATORS AUS EINER DERARTIGEN
EXZENTERSCHNECKENPUMPE

Title (fr)
POMPE A VIS EXCENTRIQUE ET PROCEDE DE DEMONTAGE D'UN STATOR SUR UNE TELLE POMPE A VIS EXCENTRIQUE

Publication
EP 3096014 A1 20161123 (DE)

Application
EP 16160296 A 20160315

Priority
DE 102015104300 A 20150323

Abstract (de)
Die Offenbarung betrifft eine Exzentrerschneckenpumpe mit einem Stator (10) und einem Rotor (11), der innerhalb des Stators (10) drehbar angeordnet ist, wobei an einem anschlussseitigen Ende (12) des Stators (10) ein radial entfernbarer Distanzring (20) angeordnet ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass der Distanzring (20) ein Zentriermittel (21) aufweist. Die Offenbarung betrifft ferner ein Verfahren zum Ausbau des Stators aus der Exzentrerschneckenpumpe.

IPC 8 full level
F04C 2/107 (2006.01)

CPC (source: EP)
F04C 2/1071 (2013.01); **F04C 2/1075** (2013.01); **F04C 2230/603** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102008021919 A1 20091105 - SEEPEX GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] EP 2660471 A1 20131106 - HEISHIN LTD [JP]
• [Y] CN 201250777 Y 20090603 - DESHUN XU [CN]
• [Y] DE 10207483 C1 20030618 - NETZSCH MOHNOPUMPEN GMBH [DE]
• [Y] DE 602005005263 T2 20090312 - PCM POMPES [FR]
• [YDA] DE 102008021919 A1 20091105 - SEEPEX 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 102015104300 A1 20160929; DE 102015104300 B4 20161201; EP 3096014 A1 20161123; EP 3096014 B1 20221102

DOCDB simple family (application)
DE 102015104300 A 20150323; EP 16160296 A 20160315