

Title (en)

COOLANT PUMP ASSEMBLY FOR THE AUTOMOTIVE SECTOR AND A COOLANT CIRCUIT FOR A COMBUSTION ENGINE

Title (de)

KÜHLMITTELPUMPENANORDNUNG FÜR DEN KFZ-BEREICH SOWIE EIN KÜHLMITTELKREISLAUF FÜR EINE
VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE

Title (fr)

ENSEMBLE POMPE À LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR LE SECTEUR AUTOMOBILE AINSI QU'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT
POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

Publication

EP 3290713 B1 20200219 (DE)

Application

EP 17186282 A 20170815

Priority

DE 102016116636 A 20160906

IPC 8 full level

F04D 15/00 (2006.01); **F04D 5/00** (2006.01); **F04D 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 5/002 (2013.01); **F04D 15/0038** (2013.01); **F05D 2270/3032** (2013.01); **F05D 2270/64** (2013.01)

Cited by

EP4067665A1

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

DOCDB simple family (publication)

EP 3290713 A1 20180307; **EP 3290713 B1 20200219**; DE 102016116636 A1 20180308; DE 102016116636 B4 20190814

DOCDB simple family (application)

EP 17186282 A 20170815; DE 102016116636 A 20160906