

Title (en)
PUMP UNIT WITH COOLING

Title (de)
PUMPENAGGREGAT ZUR KÜHLUNG

Title (fr)
GROUPE MOTOPOMPE À REFROIDISSEMENT

Publication
EP 3480470 A1 20190508 (FR)

Application
EP 18204771 A 20181107

Priority
FR 1771173 A 20171107

Abstract (fr)
Groupe motopompe à roue d'axe (XX') vertical, comprenant un corps (1), duquel part une tubulure (4) de refoulement et dont la partie haute de la surface latérale est entourée d'une chemise (13) à une distance ménageant un intervalle entre eux, caractérisé par : - un canal (8) annulaire supporté par des entretoises (16) sur la face supérieure du corps et délimité par un fond (9), une face (10) intérieure à distance de l'axe (XX') et une face (11) extérieure, le bord haut de la face intérieure étant plus bas que le bord haut de la face extérieure et - un conduit (5) de dérivation mettant la tubulure (4) de refoulement en communication avec le canal (8).

IPC 8 full level
F04D 13/08 (2006.01); **F04D 13/16** (2006.01); **F04D 29/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 13/08 (2013.01); **F04D 13/16** (2013.01); **F04D 29/5806** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2613434 A1 19881007 - SCANPUMP AB [SE]
• [A] EP 0043162 A1 19820106 - JOENKOEPIINGS MEK WERKSTADS [SE]

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)
EP 3480470 A1 20190508; **EP 3480470 B1 20200819**; FR 3073260 A1 20190510; FR 3073260 B1 20191220

DOCDB simple family (application)
EP 18204771 A 20181107; FR 1771173 A 20171107