

Title (en)
Motor pump unit

Title (de)
Motorpumpenaggregat

Title (fr)
Agrégat de pompes de moteur

Publication
EP 2799713 A1 20141105 (DE)

Application
EP 13166461 A 20130503

Priority
EP 13166461 A 20130503

Abstract (en)
[origin: US2014328704A1] In a, in particular, portable motor pump assembly comprising an oil housing in which an electric motor and a pump and on which a manifold block as well as a cooling fan are mounted, the cooling fan is disposed between ends of the oil housing on an oil housing side wall. The oil housing is, except for at least one blow-out port, clad in an outer housing for guiding cooling air at least onto side walls of the oil housing, and the outer housing is fixed to the oil housing.

Abstract (de)
Bei einem insbesondere tragbaren Motorpumpenaggregat (M), mit einem Ölgehäuse (18), in welchem ein Elektromotor und eine Pumpe und an welchem ein Verteilerblock (10) sowie wenigstens ein Kühlgebläse (G) montiert sind, ist das Kühlgebläse (G) zwischen Enden (21, 21') des Ölgehäuses (18) an einer Ölgehäuseseitenwand (19) angeordnet und ist das Ölgehäuse (18) bis auf wenigstens eine Ausblasöffnung (A1, A2) in ein Kühlluft zumindest auf Seitenwände (19) leitendes, am Ölgehäuse (18) festgelegtes Außengehäuse (2) eingekleidet.

IPC 8 full level
F04B 17/03 (2006.01); **F04B 39/06** (2006.01); **F04B 53/08** (2006.01); **F04B 53/18** (2006.01); **F04C 29/04** (2006.01); **F04D 29/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04B 17/03 (2013.01 - EP US); **F04B 39/066** (2013.01 - EP US); **F04B 53/08** (2013.01 - EP US); **F04B 53/16** (2013.01 - US); **F04B 53/18** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0198250 A2 19861022 - HEILMEIER & WEINLEIN [DE]
• DE 3839689 A1 19900531 - PICKEL RUDOLF [DE]
• CH 596697 A5 19780315 - MEIER THEODOR
• US 6589029 B1 20030708 - HELLER ROLAND [DE]
• EP 1731762 A1 20061213 - HAWE HYDRAULIK GMBH & CO KG [DE]
• EP 0284746 A1 19881005 - HEILMEIER & WEINLEIN [DE]

Citation (search report)
• [X1] EP 1045143 A1 20001018 - HEILMEIER & WEINLEIN [DE]
• [X1] EP 2025934 A1 20090218 - HAWE HYDRAULIK SE [DE]
• [X1] EP 1179677 A1 20020213 - YUKEN KOGYO CO LTD [JP]

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 2799713 A1 20141105; EP 2799713 B1 20200909; US 2014328704 A1 20141106

DOCDB simple family (application)
EP 13166461 A 20130503; US 201414268275 A 20140502