

Title (en)

ACTIVE OIL SEPARATOR, WORKING APPARATUS AND OPERATING METHOD AND CONTROL UNIT FOR AN ACTIVE OIL SEPARATOR

Title (de)

BETRIEBSVERFAHREN UND STEUEREINHEIT FÜR EINEN AKTIVEN ÖLABSCHEIDER, AKTIVER ÖLABSCHEIDER UND ARBEITSVORRICHTUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET UNITÉ DE COMMANDE POUR UN SÉPARATEUR D'HUILE ACTIF, SÉPARATEUR D'HUILE ACTIF ET DISPOSITIF DE TRAVAIL

Publication

EP 3591180 A1 20200108 (DE)

Application

EP 19180098 A 20190613

Priority

DE 102018211080 A 20180705

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Betriebsverfahren (S) für einen aktiven Ölabscheider (30) im Zusammenhang mit der Entlüftung eines Kurbelgehäuses (20) eines Antriebs (10) einer Arbeitsvorrichtung (1) und/oder eines Kraftfahrzeugs (1'), bei welchem für einen Vorgang des Ölabscheidens der Ölabscheider (30) mit einem bestimmten Ansteuerwert betrieben wird und bei welchem der bestimmte Ansteuerwert in Abhängigkeit von einem Betriebszustand (a) mindestens eines Aggregats (40) der Arbeitsvorrichtung (1) und/oder (b) mindestens einer Komponente des aktiven Ölabscheiders (30) gesteuert und/oder geregelt wird. Die vorliegende Erfindung betrifft des Weiteren eine Steuereinheit (50) für einen aktiven Ölabscheider (30), einen aktiven Ölabscheider (30) als solchen sowie eine Arbeitsvorrichtung (1) und insbesondere ein Kraftfahrzeug (1').

IPC 8 full level

F01M 13/04 (2006.01); **B01D 45/14** (2006.01); **B04B 5/00** (2006.01); **B04B 5/12** (2006.01); **B04B 9/02** (2006.01); **B04B 9/10** (2006.01); **B04B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B04B 9/10 (2013.01); **B04B 13/00** (2013.01); **F01M 13/04** (2013.01); **B04B 5/12** (2013.01); **F01M 2013/0422** (2013.01); **F01M 2250/60** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1537301 A1 20050608 - ALFA LAVAL CORP AB [SE]
- [X] EP 2431583 A1 20120321 - ALFA LAVAL CORP AB [SE]
- [X] EP 3287193 A1 20180228 - ALFA LAVAL CORP AB [SE]
- [XI] EP 2528674 A1 20121205 - CUMMINS FILTRATION IP INC [US]
- [XI] DE 202016100479 U1 20170504 - REINZ DICHTUNGS GMBH [DE]
- [X] DE 102016124098 A1 20180614 - HENGST SE & CO KG [DE]

Cited by

CN113638789A; US2022170395A1; US11828211B2; WO2024046775A1

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 3591180 A1 20200108; EP 3591180 B1 20230222; DE 102018211080 A1 20200109; DE 102018211080 B4 20200625

DOCDB simple family (application)

EP 19180098 A 20190613; DE 102018211080 A 20180705