

Title (en)
METHOD FOR OPERATING AN ELECTRONICALLY CONTROLLED PUMP UNIT

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRONISCH GESTEUERTEN PUMPENAGGREGATES

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GROUPE MOTOPOMPE À COMMANDE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3242033 A1 20171108 (DE)

Application
EP 16207574 A 20161230

Priority
EP 16207574 A 20161230

Abstract (en)
[origin: WO2018122025A1] The invention relates to a method for operating an electronically controlled pump assembly (1), wherein, in an electronic controller (6), setting parameters of the pump (2) can be adjusted to adapt to the hydraulic requirements of the local installation situation (4, 5). The operating data is recorded during the operation of the pump assembly (1). After a predetermined time, based on the recorded operating data, it is checked whether the pump assembly (1) has been set according to the factory default settings from start-up. If this is not the case, a signal (11) is output in order to call attention to the adjustments that are still required.

Abstract (de)
Das Verfahren dient zum Betreiben eines elektronisch gesteuerten Pumpenaggregates (1), bei dem in einer elektronischen Steuerung (6) Einstellparameter der Pumpe (2) zur Anpassung an die hydraulischen Anforderungen der örtlichen Einbausituation (4, 5) einstellbar sind. Während des Betriebes des Pumpenaggregates (1) werden die Betriebsdaten registriert. Nach einer vorbestimmten Zeit wird anhand der registrierten Betriebsdaten überprüft, ob das Pumpenaggregat (1) seit der Inbetriebnahme gegenüber den werkseitigen Voreinstellungen eingestellt worden ist. Wenn dies nicht der Fall ist, wird ein Signal (11) abgeben, um auf die noch erforderliche Einstellung aufmerksam zu machen.

IPC 8 full level
F04D 13/06 (2006.01); **F04D 15/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
F04D 13/06 (2013.01 - CN EP US); **F04D 15/0088** (2013.01 - CN EP US); **F04D 15/0094** (2013.01 - US); **F05D 2270/20** (2013.01 - CN EP US); **F05D 2270/3015** (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)

- [X] US 2005158179 A1 20050721 - MEDIZADE MASOUD [US], et al
- [A] WO 2013041616 A1 20130328 - GRUNDFOS HOLDING AS [DK]
- [A] EP 1614903 A1 20060111 - GRUNDFOS AS [DK]

Cited by
IT201800003117A1; CN111316177A; DE112020000196B4; US11487262B2; WO2019096545A1; EP3483449B1

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 3242033 A1 20171108; EP 3242033 B1 20240501; EP 3242033 C0 20240501; CN 110139990 A 20190816; CN 110139990 B 20210928; CN 113757132 A 20211207; EP 4365453 A2 20240508; EP 4365453 A3 20240710; US 11566625 B2 20230131; US 11933307 B2 20240319; US 2019323494 A1 20191024; US 2023129537 A1 20230427; WO 2018122025 A1 20180705

DOCDB simple family (application)
EP 16207574 A 20161230; CN 201780081740 A 20171218; CN 202111037201 A 20171218; EP 2017083381 W 20171218; EP 24165496 A 20161230; US 201716474929 A 20171218; US 202218086867 A 20221222