

Title (en)

METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC SYSTEM OF AN INDUSTRIAL TRUCK

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYDRAULIKANLAGE EINES FLURFÖRDERZEUGS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION

Publication

EP 3674252 A1 20200701 (DE)

Application

EP 19212033 A 20191128

Priority

DE 102018133098 A 20181220

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Hydraulikanlage eines Flurförderzeugs mit einer von einem Antriebsmotor angetriebenen Hydraulikpumpe, die beim Betrieb in einem Arbeitsmodus einen Volumenstrom einer Hydraulikflüssigkeit erzeugt, welcher mindestens einen Verbraucher versorgt. Es wird vorgeschlagen, dass mindestens ein, die Viskosität der Hydraulikflüssigkeit der Hydraulikanlage kennzeichnender, Betriebsparameter erfasst und in einer Datenverarbeitungseinrichtung ausgewertet wird, wobei bei Erkennung eines Betriebszustands, in dem die Viskosität der Hydraulikflüssigkeit einen vorbestimmten, oberen Schwellenwert überschreitet, die Hydraulikpumpe in einem vom Arbeitsmodus unabhängigen oder dem Arbeitsmodus überlagerten Warmlaufmodus betrieben wird, in dem die Hydraulikpumpe derart angesteuert wird, dass die Viskosität der Hydraulikflüssigkeit erniedrigt wird.

IPC 8 full level

B66F 9/22 (2006.01); **F15B 21/045** (2019.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/22 (2013.01); **F15B 21/0427** (2018.12); **F15B 21/045** (2013.01); **F15B 2211/20515** (2013.01); **F15B 2211/20538** (2013.01); **F15B 2211/50518** (2013.01); **F15B 2211/50536** (2013.01); **F15B 2211/526** (2013.01); **F15B 2211/55** (2013.01); **F15B 2211/62** (2013.01); **F15B 2211/633** (2013.01); **F15B 2211/6343** (2013.01); **F15B 2211/6651** (2013.01); **F15B 2211/6658** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102017106390 A1 20180927 - STILL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102017106390 A1 20180927 - STILL GMBH [DE]
- [A] US 2013183127 A1 20130718 - DAMMEYER KARL L [US], et al
- [A] EP 1985869 A1 20081029 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY [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 3674252 A1 20200701; **EP 3674252 B1 20230111**; DE 102018133098 A1 20200625

DOCDB simple family (application)

EP 19212033 A 20191128; DE 102018133098 A 20181220