

Title (en)
METHOD FOR CHECKING A FLUID FLOW MACHINE

Title (de)
VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER STRÖMUNGSMASCHINE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UNE TURBOMACHINE

Publication
EP 3418502 A1 20181226 (DE)

Application
EP 17176831 A 20170620

Priority
EP 17176831 A 20170620

Abstract (en)
[origin: WO2018233903A1] The invention relates to a method for checking a steam turbine, wherein a first operating variable (1) and a second operating variable (2) are determined, wherein a correlation between the first (1) and second (2) operating variable prevails, and a confidence band having an upper maximum value (5) and a lower minimum value (4) is created, wherein a notification is generated as long as the second operating variable (2) is outside the confidence band during operation.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Überprüfung einer Dampfturbine, wobei eine erste Betriebsgröße (1) und eine zweite Betriebsgröße (2) ermittelt werden, wobei ein Zusammenhang zwischen der ersten (1) und zweiten (2) Betriebsgröße herrscht und ein Konfidenzband mit einem oberen Maximalwert (5) und einem unteren Minimalwert (4) erstellt wird, wobei eine Meldung generiert wird, sofern während des Betriebs die zweite Betriebsgröße (2) außerhalb des Konfidenzbands liegt.

IPC 8 full level
F01D 11/06 (2006.01); **F01K 7/16** (2006.01); **G05B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01D 11/06 (2013.01 - EP US); **F01K 7/165** (2013.01 - EP US); **F05D 2260/80** (2013.01 - EP US); **F05D 2260/83** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] JP 2016009352 A 20160118 - HITACHI LTD, et al
- [X] US 7567887 B2 20090728 - EMIGHOLZ KENNETH F [US], et al
- [A] US 2013031960 A1 20130207 - DELRAHIM JOE [US], et al

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 3418502 A1 20181226; EP 3615773 A1 20200304; US 2021285333 A1 20210916; WO 2018233903 A1 20181227

DOCDB simple family (application)
EP 17176831 A 20170620; EP 18723423 A 20180420; EP 2018060152 W 20180420; US 201816621174 A 20180420