

Title (en)  
HIGH OR MEDIUM VOLTAGE SWITCHING DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE CONDITION OF A DRIVE UNIT FOR A HIGH OR MEDIUM VOLTAGE SWITCHING DEVICE

Title (de)  
VERFAHREN ZUR ZUSTANDSBESTIMMUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSSCHALTGERÄT UND HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSSCHALTGERÄT

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTAT D'UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION HAUTE OU MOYENNE TENSION ET APPAREIL DE COMMUTATION HAUTE OU MOYENNE TENSION

Publication  
**EP 3748660 A1 20201209 (DE)**

Application  
**EP 19178407 A 20190605**

Priority  
EP 19178407 A 20190605

Abstract (en)  
[origin: WO2020244939A1] The invention relates to a method for determining the status of a drive unit (2) for a high- or medium-voltage switchgear (4), comprising the following steps: carrying out a load-free switching operation with the high- or medium-voltage switchgear (4); recording a characteristic vibration pattern (6) by means of at least one acceleration sensor (8) for the load-free switching operation; and providing the characteristic vibration pattern (8) in a database (10).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft Verfahren zur Zustandsbestimmung einer Antriebseinheit (2) für ein Hoch- oder Mittelspannungsschaltgerät (4), umfassend folgende Schritte:- Durchführen eines lastfreien Schaltvorgangs mit dem Hoch- oder Mittelspannungsschaltgerät (4)- Aufnahme eines charakteristischen Vibrationsmusters (6) mittels mindestens eines Beschleunigungssensors (8) für den lastfreien Schaltvorgang,- Bereitstellen des charakteristischen Vibrationsmusters (8) in einer Datenbank (10).

IPC 8 full level  
**H01H 11/00** (2006.01); **H01H 33/28** (2006.01); **H01H 33/42** (2006.01); **H01H 71/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 11/0062** (2013.01); **H01H 33/28** (2013.01); **H01H 33/42** (2013.01); **H01H 2071/044** (2013.01); **H01H 2300/052** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2017047186 A1 20170216 - CHEN JIONG [CN], et al
- [X] US 2014069195 A1 20140313 - LEDBETTER FINLEY LEE [US]
- [YA] WO 2018224155 A1 20181213 - ABB SCHWEIZ AG [CH]

Cited by  
WO2024133895A1

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 3748660 A1 20201209**; WO 2020244939 A1 20201210

DOCDB simple family (application)  
**EP 19178407 A 20190605**; EP 2020064314 W 20200522