Deutsches
Patent- und Markenamt

# Registerauszug
# zum
# WO-Aktenzeichen PCT/EP2018/078599

Stand am 03.06.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 20.05.2020)

Es bestehen folgende Eintragungen:

## Stammdaten

**[-----]** **Schutzrechtsart:** Patent

**[-----]** **Status:** Nicht anhängig/erloschen

**[86]** **Aktenzeichen WO:** PCT/EP2018/078599

**[87]** **Veröffentlichungsnummer WO:** 2019077059

**[54]** **Bezeichnung/Titel:** VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER FEHLSPANNUNG EINES STROMRICHTERS SOWIE DREHFELDMASCHINE MIT FEHLSPANNUNGSKOMPENSATION

**[51]** **IPC-Hauptklasse:** H02P 27/04 (2016.01)

**[51]** **IPC-Nebenklasse(n):** H02M 1/38 (2007.01)

**[86]** **Anmeldetag WO:** 18.10.2018

**[-----]** **Erfinder:** Erfinderbenennung nicht vorliegend;

**[-----]** **Inländische Priorität:** 2017-12-01: 1020171286020

**[-----]** **Inländische Priorität:** 2017-10-18: 1020170097070

**[-----]** **Zuständige Patentabteilung:** 32

**[87]** **Veröffentlichungssprache WO:** DE - Deutsch

**[57]** **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bestimmen einer Fehlspannung eines Stromrichters, an den eine Last, insbesondere in Form einer Drehfeldmaschine wie Asynchronmaschine, angeschlossen ist, bestimmt und ggf. kompensiert wird, wobei eine Ausgangsspannung an dem Stromrichter stufen- oder schrittweise erhöht und der sich hierbei als Sprungantwort einstellende Strom gemessen wird. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Drehfeldmaschine beispielsweise in Form einer Asynchronmaschine, mit einer Leistungselektronik umfassend einen Stromrichter sowie einer Kompensationseinrichtung zum Kompensieren der Fehlspannung des Stromrichters, sowie weiterhin ein Verfahren zum Betreiben und/oder Steuern einer solchen Drehfeldmaschine, bei dem die Fehlspannung des Stromrichters bestimmt und kompensiert

wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Fehlspannung aus dem als Sprungantwort gemessenen Strom und einem Widerstand der Last bestimmt wird, wobei der genannte Widerstand aus einem Sollspannungssprung und einem dabei gemessenen Iststromsprung in einem relativ hohen Strombereich von mindestens 30% oder mindestens 50% des Nennstroms der Endstufe des Stromrichters bestimmt wird.

**[81]** **Bestimmungsstaaten WO:** AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

**[-----]** **Veröffentlichte EP-/WO-Dokumente:** WO2019077059A1

**[43]** **Erstveröffentlichungstag:** 25.04.2019

**[-----]** **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.04.2019

**[-----]** **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.04.2019; 20.05.2020

## Verfahrensdaten

### Vorverfahren

**[-----]** **Verfahrensart:** Vorverfahren

**[-----]** **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung

**[-----]** **Verfahrensstandstag:** 18.10.2018

### Rechercheverfahren

**[-----]** **Verfahrensart:** Rechercheverfahren

**[-----]** **Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt

**[-----]** **Verfahrensstandstag:** 18.10.2018

**[-----]** **Antrag Dritter:** Nein

**[-----]** **Eingangstag:** 18.10.2018

### Verfahren zur PCT-Anmeldung

**[-----]** **Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung

**[-----]** **Verfahrensstand:** WO-Erstveröffentlichung mit Recherchebericht

**[-----]** **Verfahrensstandstag:** 25.04.2019

### Verfahren zur PCT-Anmeldung

**[-----]** **Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung

**[-----]** **Verfahrensstand:** Wirkung für DE weggefallen

**[-----]** **Verfahrensstandstag:** 21.04.2020