



Registerauszug zum WO-Aktenzeichen PCT/EP2018/052548

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 10.11.2020)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [86] **Aktenzeichen WO:** PCT/EP2018/052548
- [87] **Veröffentlichungsnummer WO:** 2018145996
- [54] **Bezeichnung/Titel:** GEPULSTE ELEKTROLYSE MIT BEZUG AUF DIE LEERLAUFSPANNUNG
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C25B 15/02 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** C25B 3/04 (2006.01)
- [86] **Anmeldetag WO:** 01.02.2018
- [-----] **Erfinder:** Erfinderbenennung nicht vorliegend;
- [-----] **Inländische Priorität:** 2017-02-08: 1020172019883
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 44
- [87] **Veröffentlichungssprache WO:** DE - Deutsch
- [57] **Zusammenfassung:** Der Energieverbrauch bei Elektrolyseverfahren soll reduziert werden. Dazu wird ein Elektrolyseverfahren vorgeschlagen, bei dem eine gepulste Spannung zwischen einer Anode und einer Kathode angelegt und ein jeweils aktuelles OCP (open circuit Potential, deutsch: Leerlaufspannung), welches die Kathode in einem unbestromten Zustand gegenüber einem Referenzsystem besitzt, wiederholt gemessen oder ein OCP-Verlauf vorgegeben wird. Es erfolgt ein Regeln der gepulsten Spannung oder des gepulsten Stroms zwischen der Anode und der Kathode derart, dass ein Arbeitspotential der Kathode im bestromten Zustand gegenüber dem Referenzsystem einen vorgegebenen Verlauf (PF) relativ zu dem jeweils aktuellen OCP oder dem vorgegebenen OCP-Verlauf besitzt. Der vorgegebene Verlauf (PF) weist mindestens einen Abschnitt (t
- [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:** WO2018145996A1

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 16.08.2018

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 17.08.2018

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 17.08.2018; 29.10.2018; 07.09.2019;
10.11.2020

Verfahrensdaten

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.02.2018

Rechercheverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.02.2018

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

[-----] **Eingangstag:** 01.02.2018

Verfahren zur PCT-Anmeldung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 16.08.2018

Verfahren zur PCT-Anmeldung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.08.2019