



# Registerauszug zum WO-Aktenzeichen PCT/EP2019/060608

Stand am 23.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 30.12.2020)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [86] **Aktenzeichen WO:** PCT/EP2019/060608
- [87] **Veröffentlichungsnummer WO:** 2019228716
- [54] **Bezeichnung/Titel:** SYNTHETIK-APERTUR-RADARVERFAHREN UND SYNTHETIK-APERTUR-RADARVORRICHTUNG
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01S 13/90 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** G01S 7/40 (2006.01)
- [86] **Anmeldetag WO:** 25.04.2019
- [-----] **Erfinder:** Erfinderbenennung nicht vorliegend;
- [-----] **Inländische Priorität:** 2018-05-28: 1020182083665
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 55
- [87] **Veröffentlichungssprache WO:** DE - Deutsch
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Synthetik-Apertur-Radarverfahren zur Fernerkundung der Erdoberfläche (GR) über eine Radareinrichtung (1, 2) auf einem Flugobjekt, das sich in eine Azimut-Richtung (x) über der Erdoberfläche (GR) bewegt, wobei die Radareinrichtung (1, 2) ein Array aus Antennenelementen (2) umfasst, um im Sendebetrieb Radarpulse (RP) auszusenden und im Empfangsbetrieb die an der Erdoberfläche (GR) reflektierten Radarechos (EC) dieser Radarpulse (RP) zu empfangen. Im erfindungsgemäßen Verfahren wird ein Kalibriermodus durchgeführt, in dem -das Aussenden der Radarpulse (RP) im Sendebetrieb mit einer Pulswiederholrate (PRF) derart erfolgt, dass von allen Antennenelementen (2) des Arrays zum gleichen Zeitpunkt im Empfangsbetrieb immer nur Echosignale eines einzelnen Radarechos (EC) empfangen werden; -im Empfangsbetrieb die Echosignale in mehreren Empfangskanälen (CH

- [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:** WO2019228716A1
- [43] Erstveröffentlichungstag:** 05.12.2019
- [-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 06.12.2019
- [-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 06.12.2019; 30.12.2020

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] Verfahrensstandstag:** 25.04.2019

### Rechercheverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt
- [-----] Verfahrensstandstag:** 25.04.2019
- [-----] Antrag Dritter:** Nein
- [-----] Eingangstag:** 25.04.2019

### Verfahren zur PCT-Anmeldung

- [-----] Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung
- [-----] Verfahrensstand:** WO-Erstveröffentlichung mit Recherchebericht
- [-----] Verfahrensstandstag:** 05.12.2019

### Verfahren zur PCT-Anmeldung

- [-----] Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung
- [-----] Verfahrensstand:** Wirkung für DE weggefallen
- [-----] Verfahrensstandstag:** 01.12.2020
- [-----] Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 30.12.2020