



Registerauszug zum WO-Aktenzeichen PCT/EP2013/001323

Stand am 02.06.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 09.05.2023)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [86] **Aktenzeichen WO:** PCT/EP2013/001323
- [87] **Veröffentlichungsnummer WO:** 2013174476
- [54] **Bezeichnung/Titel:** GESCHALTETER VERSTÄRKER FÜR VARIABLE VERSORGUNGSSPANNUNG
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H03F 3/217 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** H03F 1/30 (2006.01)
- [86] **Anmeldetag WO:** 03.05.2013
- [-----] **Erfinder:** Erfinderbenennung nicht vorliegend;
- [-----] **Inländische Priorität:** 2012-05-24: 1020121044880
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 35
- [87] **Veröffentlichungssprache WO:** DE - Deutsch
- [57] **Zusammenfassung:** Verstärker zur Verstärkung eines Eingangssignals zu einem Ausgangssignal, der einen Signalpfad und eine Gegenkopplungsverbindung umfasst. Dabei umfasst der Signalpfad Modulationsmittel, die geeignet sind, das Eingangssignal zu empfangen und in Antwort auf das empfangene Eingangssignal ein Schaltsignal zu erzeugen. Weiterhin umfasst der Signalpfad eine Schaltendstufe, die mit einer Versorgungsspannung verbunden ist. Die Schaltendstufe enthält Schaltmittel, die entsprechend dem von den Modulationsmitteln erzeugten Schaltsignal geschaltet werden, und erzeugt ein Ausgangssignal, dessen Amplitude von der Versorgungsspannung abhängt. Die Gegenkopplungsverbindung ist geeignet, das Ausgangssignal der Schaltendstufe zurückzuführen, um mit dem Eingangssignal kombiniert zu werden. Der Signalpfad und die Gegenkopplungsverbindung bilden eine Schleife mit einer Schleifenverstärkung. Der Verstärker ist dadurch gekennzeichnet, dass er Kompensationsmittel umfasst, welche die Versorgungsspannung der Schaltendstufe oder ein aus dieser

abgeleitetes Signal empfangen, und die geeignet sind, Änderungen in der Schleifenverstärkung, die sich aufgrund einer Variation der Versorgungsspannung ergeben, zumindest teilweise zu kompensieren.

[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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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: WO2013174476A1

[43] Erstveröffentlichungstag: 28.11.2013

[-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister: 24.12.2014

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister: 24.12.2014; 29.10.2018; 09.05.2023

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 03.05.2013

Rechercheverfahren

[-----] Verfahrensart: Rechercheverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 03.05.2013

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 03.05.2013

Verfahren zur PCT-Anmeldung

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

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

[-----] Verfahrensstandstag: 28.11.2013

Verfahren zur PCT-Anmeldung

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

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

[-----] Verfahrensstandstag: 24.11.2014