



# Registerauszug zum WO-Aktenzeichen PCT/EP2018/081517

Stand am 20.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 16.06.2020)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [86] **Aktenzeichen WO:** PCT/EP2018/081517
- [87] **Veröffentlichungsnummer WO:** 2019096973
- [54] **Bezeichnung/Titel:** METHOD FOR PREPARING AMINES FROM CARBONYL COMPOUNDS BY TRANSAMINASE REACTION UNDER SALT PRECIPITATION
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C12P 13/00 (2006.01)
- [86] **Anmeldetag WO:** 16.11.2018
- [-----] **Erfinder:** Erfinderbenennung nicht vorliegend;
- [-----] **Ausländische Priorität:** 2017-11-17: EP-172022824
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 44
- [87] **Veröffentlichungssprache WO:** EN - Englisch
- [57] **Zusammenfassung:** The present invention relates to a method for preparing an amino salt compound comprising: i) providing a carbonyl compound; ii) reacting the carbonyl compound provided according to (i) in the presence of a transaminase with ii-a) at least one primary amine; and ii-b) at least one carboxylic acid; thereby obtaining a mixture comprising an at least partially crystallized amino salt compound comprising a cation and a carboxylate anion based on the at least one carboxylic acid added according to (ii-b). The invention also relates to an amino salt compound obtained or obtainable by the method and to the amino salt compound per se. Furthermore, the invention relates to a composition comprising a) an amine of general formula (IIa); and b) at least one carboxylic acid of general formula (III).
- [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:** WO2019096973A1

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 23.05.2019

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 24.05.2019

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 24.05.2019; 16.06.2020

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 16.11.2018

### Rechercheverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 16.11.2018

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

[-----] **Eingangstag:** 16.11.2018

### Verfahren zur PCT-Anmeldung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.05.2019

### Verfahren zur PCT-Anmeldung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.05.2020