

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Juli 2009 (09.07.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/083127 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61K 8/11 (2006.01) **B01J 2/30** (2006.01)

(74) Anwalt: **FIESSER, Gerold**; KNH, Isartorplatz 8, 80331 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/010655

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Dezember 2008 (15.12.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 062 774.4
27. Dezember 2007 (27.12.2007) DE

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BAERLOCHER GMBH** [DE/DE]; Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleißheim (DE).

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **HAUK, Jürgen** [DE/DE]; Prälat-Michael-Höck-Strasse 53, 85354 Freising (DE).

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

(54) **Title:** EASY-TO-SUSPEND HYDROPHOBING AGENTS

(54) **Bezeichnung:** LEICHT SUSPENDIERBARE HYDROPHOBIERUNGSMITTEL

(57) **Abstract:** The invention relates to solids powders comprising particles having an average particle size of 0.1 to 50 µm with predominantly a core-shell structure, wherein the core comprises at least one water-insoluble fatty acid salt and the shell at least one anionic, cationic or non-ionic emulsifier, and the solids powder when introduced into water or at least one polar organic solvent or a mixture comprising water and at least one polar organic solvent, at a temperature of 23°C while exposed to a mechanical force, forms a complete dispersion within 60 minutes or less.

(57) **Zusammenfassung:** Gegenstand der Erfindung sind Feststoffpulver umfassend Teilchen mit einer durchschnittlichen Teilchengröße von 0,1 bis 50 µm mit überwiegender Kern-Schale Struktur, wobei der Kern mindestens ein wasserunlösliches Fettsäuresalz und die Schale mindestens einen anionischen, kationischen oder nichtionischen Emulgator umfasst und das Feststoffpulver bei Eintrag in Wasser oder mindestens ein polares organisches Lösemittel oder ein Gemisch enthaltend Wasser und mindestens ein polares organisches Lösemittel, mit einer Temperatur von 23 °C unter mechanischer Krafteinwirkung innerhalb von 60 Minuten oder weniger eine vollständige Dispersion bildet.

WO 2009/083127 A1