

(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
10. Oktober 2019 (10.10.2019)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2019/192876 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08G 77/388 (2006.01) *D06M 15/643* (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01) *C11D 3/00* (2006.01)
A61K 8/898 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/057491

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. März 2019 (26.03.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
18165408.8 03. April 2018 (03.04.2018) EP

(71) Anmelder: **EVONIK DEGUSSA GMBH** [DE/DE]; Rel-
linghauser Straße 1-11, 45128 Essen (DE).

(72) Erfinder: **HENNING, Frauke**; Königsiepen 15b, 45259
Essen (DE). **PEGGAU, Jörg**; Schienenspur 18, 45357 Es-
sen (DE). **LOHSE, Andrea**; Händelstraße 12, 46236 Bot-
trop (DE). **ZÜNDORFF, Astrid**; Finefraustraße 4, 45472
Mülheim an der Ruhr (DE). **RADLOFF, Sarah**; Hiltroper
Landwehr 82a, 44805 Bochum (DE). **TRAMBITAS, Alex-
andra**; Am Mühlstück 11, 63755 Alzenau (DE).

(74) Anwalt: **EVONIK PATENT ASSOCIATION**; c/o Evo-
nik Industries AG / IP-Management, Bau 1042A - PB 15,
Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): 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.

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

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: SILOXANES FOR TREATING TEXTILES AND FOR USE IN CLEANING AND CARE FORMULATIONS

(54) Bezeichnung: SILOXANE ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN UND ZUR VERWENDUNG IN REINIGUNGS- UND
PFLEGEFORMULIERUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to special siloxanes, to compositions which contain these special siloxanes, to methods for produc-
ing them, and to the use of these compositions for treating fabrics, in cleaning and care formulations for the household and for industrial
applications and in cosmetic, pharmaceutical and dermatological compositions, in particular in cosmetic cleaning and care formulations,
hair treatment agents and hair after-treatment agents, and also for cleaning and care of hard surfaces, preferably for cleaning and care
of vehicles, in particular as an additive in drying aids for car washes.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind spezielle Siloxane, Zusammensetzungen, die diese speziellen
Siloxane enthalten, Verfahren zu ihrer Herstellung, sowie die Verwendung dieser Zusammensetzungen zur Behandlung von Flächen-
gebilden, in Reinigungs- und Pflegeformulierungen für den Haushalt und für industrielle Anwendungen und in kosmetischen, pharma-
zeutischen und dermatologischen Zusammensetzungen, insbesondere in kosmetischen Reinigungs- und Pflegeformulierungen, Haar-
behandlungsmitteln und Haarnachbehandlungsmitteln, sowie zur Reinigung und Pflege von harten Oberflächen, vorzugsweise zur Rei-
nigung und Pflege von Fahrzeugen, insbesondere als Additiv in Trocknungshilfen für Autowaschstraßen.



WO 2019/192876 A1