

(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
24. Dezember 2014 (24.12.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/202651 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C11D 3/04 (2006.01) *C11D 3/43* (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01) *C11D 11/00* (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01) *C11D 3/18* (2006.01)
C11D 3/39 (2006.01) *C11D 3/48* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/062799

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Juni 2014 (18.06.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 106 363.2 18. Juni 2013 (18.06.2013) DE

(71) Anmelder: GETING SOLUTIONS GMBH [DE/DE];
Hertzstraße 1, 71083 Herrenberg (DE).

(72) Erfinder: LEIPOLD, Joachim; Memelstraße 37, 72760
Reutlingen (DE). JAESCHKE, Edgar; Ludwig-Richter-
Weg 14, 70794 Filderstadt (DE). SCHIRMER, Antje;
Astride-Briand-Str. 9, 72108 Rottenburg a.N. (DE).

(74) Anwalt: MAMMEL UND MASER; Tilsiter Str. 3, 71065
Sindelfingen (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, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, 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, 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, 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)

— mit geänderten Ansprüchen gemäss Artikel 19 Absatz 1

(54) Title: AGENT FOR REMOVING SPOTS AND DEPOSITS

(54) Bezeichnung : MITTEL ZUR ENTFERNUNG VON FLECKEN UND ABLAGERUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to an agent for removing spots or deposits from hard or soft surfaces, which agent comprises surfactants, an adhesion promoter, and at least one active substance, wherein the adhesion promoter is selected from the group of the alkylene-styrene copolymers, the olefin homopolymers or olefin copolymers of two or more olefins, wherein the polymers can also be hydrogenated, and the polyalkylene derivatives, the active substance is an acid, an alkali, a bleaching agent, and/or hydrophobic organic solvent not bound in a gel, and the agent comprises either at least 10 wt% of at least one acid or at least 10 wt% of at least one alkali and/or at least 5 wt% of a bleaching agent and/or comprises at least 10 wt% of hydrophobic organic solvent not bound in a gel.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Mittel zur Entfernung von Flecken oder Ablagerungen von harten oder weichen Oberflächen, welches Mittel Tenside, einen Haftvermittler und wenigstens eine Wirksubstanz umfasst, wobei der Haftvermittler aus der Gruppe der Alkylenstyrol-Copolymere, der Olefinhomopolymere oder Olefinopolymere von zwei oder mehr Olefinen, wobei die Polymere auch hydriert sein können und der Polyalkylderivate ausgewählt ist, die Wirksubstanz eine Säure, eine Alkalie, ein Bleichmittel und/oder nicht in einem Gel gebundenes hydrophobes organisches Lösemittel ist und das Mittel entweder wenigstens 10 Gew.% wenigstens einer Säure oder wenigstens 10 Gew.% wenigstens einer Alkalie und/oder wenigstens 5 Gew.% eines Bleichmittels umfasst und/oder wenigstens 10 Gew.% nicht in einem Gel gebundenes hydrophobes organisches Lösemittel umfasst.



WO 2014/202651 A1