

(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
20. August 2015 (20.08.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/120562 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C09D 9/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2014/000171

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Dezember 2014 (05.12.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
PCT/CH2014/000019
11. Februar 2014 (11.02.2014) CH

(71) Anmelder: **WETROK AG** [CH/CH]; Steinackerstrasse
62, CH-8302 Kloten (CH).

(72) Erfinder: **WILD, Remo**; Hermikonstrasse 31, CH-8600
Dübendorf (CH). **LAAGER, Mirko**; Vorbruggenstrasse 5,
8422 Pfungen (CH).

(74) Anwalt: **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(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, 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, 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)

— mit geänderten Ansprüchen gemäss Artikel 19 Absatz 1

(54) Title: MEANS FOR REMOVING COATING LAYERS FROM SURFACES

(54) Bezeichnung : MITTEL ZUM ENTSCHICHTEN VON OBERFLÄCHEN

(57) Abstract: The invention relates to a means for removing coating layers from surfaces, particularly for removing water-based surface coatings, comprising the following components: a) An organic solvent selected from one of the following groups (i) ethylene glycol ether; polyethylene glycol ether, in particular diethylene glycol ether; ethylene glycol ester; propylene glycol ether; and dipropylene glycol ether; (ii) a monocyclic monoterpene; (iii) amino-methyl-propanol; (iv) methoxy-methyl-butanol; (v) dibasic ester; (vi) carbonic acid ester; (vii) gamma-butyrolactone; (viii) alkyl amides; or mixtures thereof; b) a wetting agent that is different from component a), whose proportion of the total means is in the range of 0.01-0.20 wt. %; c) a surfactant that is different from component a), which presses the surface tension of water to below 45 mN/m; d) a complexing agent that is different from component a); and e) water.

(57) Zusammenfassung: Das Mittel dient zum Entschichten von Oberflächen, insbesondere zum Entfernen von wasserbasierten Oberflächen-Beschichtungen und umfasst folgende Komponenten: a) ein organisches Lösungsmittel ausgewählt aus einer der folgenden Gruppen (i) Ethylenglykolether; Polyethylenglykolether, insbesondere Diethylenglykolether; Ethylenglykolester; Propylenglykolether; und Dipropylenglykolether; (ii) ein monozyklisches Monoterpen; (iii) Amino-methyl-propanol; (iv) Methoxy-methyl-butanol; (v) dibasische Ester; (vi) Kohlensäureester; (vii) γ -Butyrolacton; (viii) Alkylamide; oder Gemische davon; b) ein von Komponente a) verschiedenes Netzmittel, dessen Anteil am gesamten Mittel im Bereich von 0,01 - 0,20 Gew.% liegt; c) ein von Komponente a) verschiedenes Tensid, welches die Oberflächenspannung von Wasser auf unter 45 mN/m drückt; d) einen von Komponente a) verschiedener Komplexbildner; und e) Wasser.



WO 2015/120562 A1