

(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
5. Dezember 2013 (05.12.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/178304 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

G01N 21/33 (2006.01) C02F 1/72 (2006.01)
C02F 1/32 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/000799

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. März 2013 (15.03.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 010 611.4 30. Mai 2012 (30.05.2012) DE

(71) Anmelder: XYLEM WATER SOLUTIONS HERFORD
GMBH [DE/DE]; Boschstrasse 4-14, 32051 Herford (DE).

(72) Erfinder: RIED, Achim; Siedlerstrasse 3, 32549 Bad
Oeynhausen (DE). SCHEIDELER, Jens; Dopheide 86,
33758 Schloss-Holte (DE). WIELAND, Arne;
Wilhelmstraße 24, 32427 Minden (DE).

(74) Anwalt: LENZING GERBER STUTE;
Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwälten, Postfach 20
05 09, 40103 Düsseldorf (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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING RADICAL ATTRITION POTENTIAL

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RADIKALZEHRUNGSPOTENTIALS

(57) Abstract: The invention relates to a method for determining the radical attrition potential of a water, and encompasses the determination of the breakdown of at least one reference substance in the water as a result of irradiation by means of UV light using at least a wavelength in the range from 100 to 350 nm, and describes a device for carrying out such a determination, the aim of which is controlling a process for the oxidative treatment of water.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung des Radikalzehrungspotentials eines Wassers, und umfasst die Bestimmung des Abbaus wenigstens einer Referenzsubstanz in dem Wasser infolge Bestrahlung mit UV-Licht bei wenigstens einer Wellenlänge im Bereich von 100 bis 350 nm, und beschreibt eine Vorrichtung zur Durchführung einer solchen Bestimmung mit dem Ziel, einen Prozess zur oxidativen Behandlung von Wasser zu steuern.



WO 2013/178304 A1