



(11) **EP 3 228 381 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 73

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B01D 67/00 ^(2006.01) **B01D 69/12** ^(2006.01)
C02F 1/00 ^(2023.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
30.08.2023 Patentblatt 2023/35

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B01D 69/12; B01D 67/0093; C02F 1/44;
B01D 61/147; B01D 69/02; B01D 71/024;
B01D 71/68; B01D 2323/02; B01D 2325/04;
B01D 2325/20; C02F 2103/026

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
26.07.2023 Patentblatt 2023/30

(21) Anmeldenummer: **16164566.8**

(22) Anmeldetag: **08.04.2016**

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN POLYMERMEMBRAN ZUR
FILTRATION VON WASSER**

PREPARATION OF COATED POLYMER MEMBRANE WITH A PORE STRUCTURE FOR THE
FILTRATION OF WATER

PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE POLYMER REVELUE D'UNE STRUCTURE
POREUSE DESTINE A LA FILTRATION D'EAU

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.10.2017 Patentblatt 2017/41

(73) Patentinhaber: **Aqua Free GmbH**
22525 Hamburg (DE)

(72) Erfinder: **Sauer, Matthias Dr.**
22525 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **RGTH**
Patentanwälte PartGmbH
Neuer Wall 10
20354 Hamburg (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
JP-A- 2004 167 445 US-B2- 8 137 442

- **KOCHKODAN VICTOR ET AL: "A comprehensive review on surface modified polymer membranes for biofouling mitigation", DESALINATION, ELSEVIER, AMSTERDAM, NL, Bd. 356, 5. Oktober 2014 (2014-10-05), Seiten 187-207, XP029115454, ISSN: 0011-9164, DOI: 10.1016/J.DESAL.2014.09.015**
- **CHANGSHENG ZHAO ET AL: "Modification of polyethersulfone membranes - A review of methods", PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE, Bd. 58, Nr. 1, 1. Januar 2013 (2013-01-01), Seiten 76-150, XP055151349, ISSN: 0079-6425, DOI: 10.1016/j.pmatsci.2012.07.002**
- **JUN-KE PI ET AL: "Polypropylene microfiltration membranes modified with TiO2 nanoparticles for surface wettability and antifouling property", JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, Bd. 500, 18. November 2015 (2015-11-18), Seiten 8-15, XP055238041, NL ISSN: 0376-7388, DOI: 10.1016/j.memsci.2015.11.014**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 3 228 381 B8