

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 01 February 2018 (01.02.2018)

**Information valid as of:** 02 July 2018 (02.07.2018)

**Report generated on:** 20 April 2019 (20.04.2019)

**(10) Publication number:**

WO2018/130617

**(43) Publication date:**

19 July 2018 (19.07.2018)

**(26) Publication language:**

German (DE)

**(21) Application Number:**

PCT/EP2018/050673

**(22) Filing Date:**

11 January 2018 (11.01.2018)

**(25) Filing language:**

German (DE)

**(31) Priority number(s):**

10 2017 000 194.4 (DE)

**(31) Priority date(s):**

11 January 2017 (11.01.2017)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

10 2017 000 533.8 (DE)

20 January 2017 (20.01.2017)

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

A61M 1/16 (2006.01); A61M 1/28 (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Else-Kröner-Str. 1 61352 Bad Homburg (DE) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

WEISS, Stefan; Am Hang 15 61352 Bad Homburg (DE)

**(74) Agent(s):**

LORENZ SEIDLER GOSSEL; Uwe Herrmann Widenmayerstr. 23 80538 München (DE)

**(54) Title (EN):** APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING READY-TO-USE SOLUTIONS FOR PERITONEAL DIALYSIS

**(54) Title (FR):** PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION DE SOLUTIONS PRÊTES À L'EMPLOI POUR LA DIALYSE PÉRITONÉALE

**(54) Title (DE):** VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEBRAUCHSFERTIGER LÖSUNGEN FÜR DIE PERITONEALDIALYSE

**(57) Abstract:**

**(EN):** The invention relates to an apparatus for producing ready-to-use solutions for peritoneal dialysis, having a sterilization compartment, a fill line, leading to the sterilization compartment, with a connector that is arranged at the compartment-side end of said line for connecting a disposable, a water treatment installation arranged in the fill line and a sealing installation. Further, the invention relates to disposable to produce ready-to-use solutions for peritoneal dialysis in such an apparatus and a method for producing ready-to-use solutions for peritoneal dialysis using such an apparatus and such a disposable.

**(FR):** L'invention concerne un dispositif de réalisation de solutions prêtes à l'emploi pour la dialyse péritonéale, qui comprend un compartiment de stérilisation, une conduite de remplissage menant au compartiment de stérilisation et pourvue d'un raccord disposé à son extrémité côté compartiment pour le raccordement d'un article à usage unique, un système de traitement de l'eau disposé dans la conduite de remplissage et un système de scellement L'invention concerne en outre un article à usage unique pour la réalisation de solutions prêtes à l'emploi pour la dialyse péritonéale dans un tel dispositif, ainsi qu'un procédé de réalisation de solutions prêtes à l'emploi pour la dialyse péritonéale au moyen d'un tel dispositif et d'un tel article à usage unique.

**(DE):** Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Herstellung gebrauchsfertiger Lösungen für die Peritonealdialyse, die ein Sterilisationsfach, eine zum Sterilisationsfach führende Befüllleitung mit einem an deren fachseitigem Ende angeordneten Konnektor zum Anschluss eines Disposables, eine in der Befüllleitung angeordnete Wasseraufbereitungsanlage und eine Versiegelungsanlage aufweist. Die Erfindung betrifft ferner ein Disposable zur Herstellung gebrauchsfertiger Lösungen für die Peritonealdialyse in einer derartigen Vorrichtung sowie ein Verfahren zur Herstellung gebrauchsfertiger Lösungen für die Peritonealdialyse unter Verwendung einer derartigen Vorrichtung und eines derartigen Disposables.

**International search report:**

Received at International Bureau: 16 April 2018 (16.04.2018) [EP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM

**Declarations:**

Declaration made as applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent (Rules 4.17(ii) and 51bis.1(a)(ii)), in a case where the declaration under Rule 4.17(iv) is not appropriate