

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. Februar 2013 (07.02.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2013/017238 A8**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
A61M 1/36 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/003192

(22) Internationales Anmeldedatum:  
27. Juli 2012 (27.07.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2011 110 472.4 29. Juli 2011 (29.07.2011) DE  
61/512,933 29. Juli 2011 (29.07.2011) US

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GRONAU, Soeren** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 53, 64569 Nauheim (DE).

**NIKOLIC, Dejan** [RS/DE]; Wienerstraße 59, 60599 Frankfurt (DE). **NOACK, Joachim** [DE/DE]; Rhönblick 1 1/2, 97616 Bad Neustadt (DE).

(74) Anwalt: **BOBBERT & PARTNER**; Zusammenschluss-Nr. 330, Postfach 1252, 85422 Erding (DE).

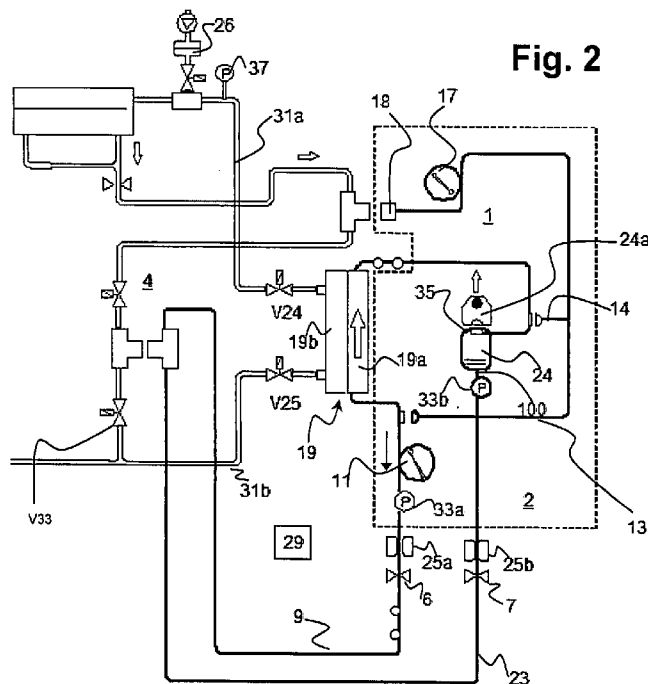
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICES FOR DETACHING GAS ACCUMULATIONS FROM A BLOOD CLOT CATCHER OF AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCULATION

(54) Bezeichnung : VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN ZUM ABLÖSEN VON GASANSAMMLUNGEN VON EINEM GERINNSELFÄNGER EINES EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUFS



(57) Abstract: The invention relates to a method for detaching gas accumulations from a blot clot catcher (100) of an extracorporeal blood circulation (1), a control device (29) for carrying out the claimed method, a medicinal treatment device (4) comprising at least one control device (29) and/or working therewith for transmitting a signal or connected thereto for transmitting a signal, a digital storage medium, a computer program product and a computer program.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ablösen von Gasansammlungen von einem Gerinnsel-fänger (100) eines extrakorporalen Blutkreislaufs (1), eine Steuerungseinrichtung (29) zum Durchführen eines erfindungsgemäßen Verfahrens, eine medizinische Behandlungsvorrichtung (4), welche wenigstens eine Steuerungseinrichtung (29) aufweist und/oder mit dieser in Signalübertragung steht oder zur Signalübertragung verbünde ist, ein digitales Speichermedium, ein Computerprogramm-Produkt sowie ein Computerprogramm.

WO 2013/017238 A8



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)

**(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten**

**Fassung:**

11. April 2013

**(15) Informationen zur Berichtigung:**

siehe Mitteilung vom 11. April 2013