

(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
11. Juni 2020 (11.06.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/115196 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B01D 61/14 (2006.01) *B01D 61/18* (2006.01)
A23C 9/142 (2006.01) *C07K 1/34* (2006.01)
A61M 1/34 (2006.01) *C07K 1/36* (2006.01)
B01D 61/16 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/083797

(22) Internationales Anmeldedatum:
05. Dezember 2019 (05.12.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2018 009 597.6
07. Dezember 2018 (07.12.2018) DE

(71) Anmelder: SARTORIUS STEDIM BIOTECH GMBH
[DE/DE]; August-Spindler-Str. 11, 37079 Göttingen (DE).

(72) Erfinder: LEUTHOLD, Martin; Beekweg, 29, 37079
Göttingen (DE). HELLING, Alexander; Neustadt, 13a,
37136 Ebergötzen (DE). GRUMMERT, Ulrich; Bahnhof-
straße, 5a, 37242 Bad Sooden-Allendorf (DE).

(74) Anwalt: MÜLLER-BORÉ & PARTNER PATENTAN-
WÄLTE PARTG MBB; Friedenheimer Brücke 21, 80639
München (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, 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.

(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).

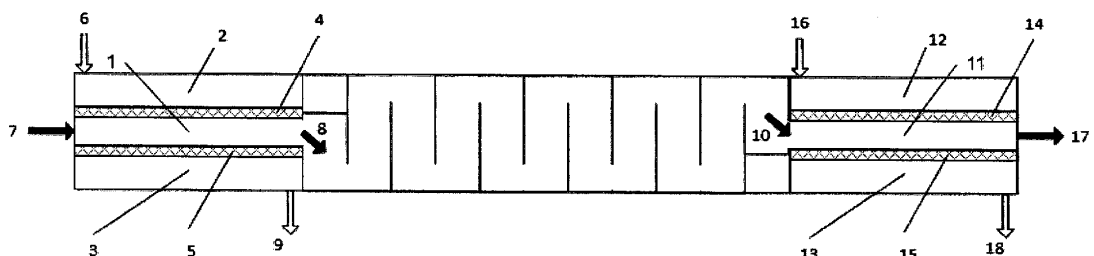
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR REPEATEDLY MODIFYING THE COMPOSITION OF A FLUID

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHEN ÄNDERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
EINES FLUIDS

Figur 1



(57) Abstract: The present invention relates to a device and a method for repeatedly modifying the composition of a fluid.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur mehrfachen Änderung der Zu-
sammensetzung eines Fluids.

WO 2020/115196 A1