(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Februar 2006 (02.02.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/010286 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: G01N 35/02, B01J 19/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2005/000440

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. Juli 2005 (26.07.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
1273/04 29. Juli 2004 (29.07.2004) CH

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BIOSPECTRA AG** [CH/CH]; Zürcherstrasse 137, CH-8952 Schlieren (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **ANDRETTA, Carlo** [CH/CH]; Eichstrasse 4, CH-8142 Uitikon-Waldegg (CH).

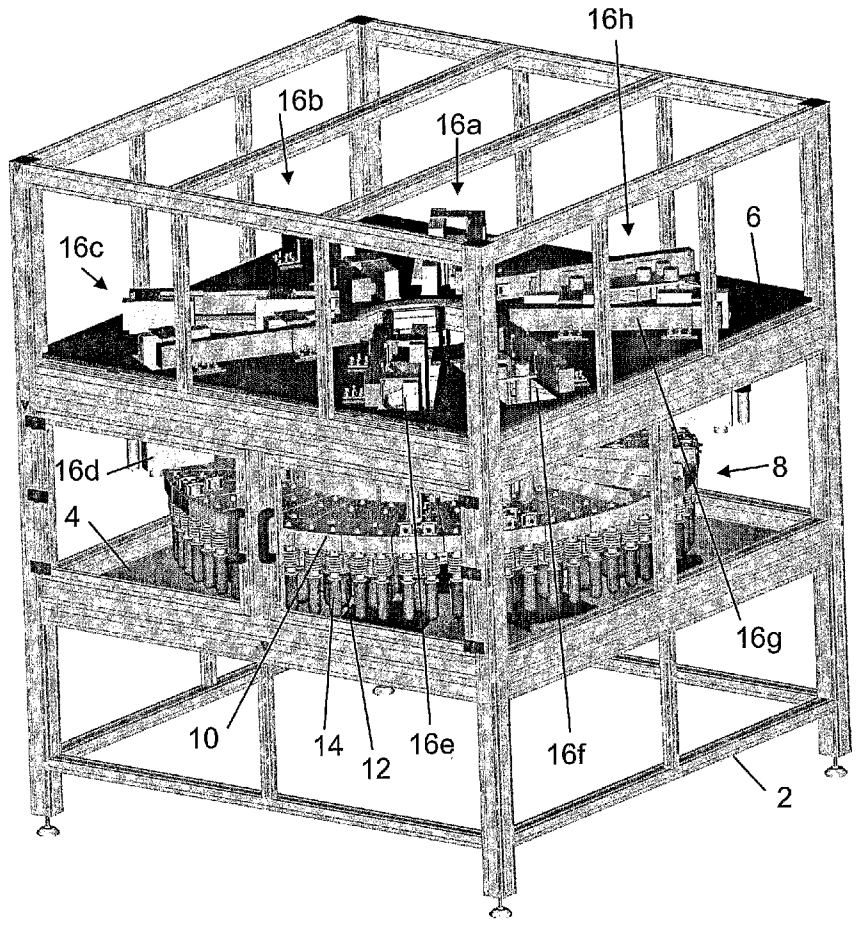
(74) Anwalt: **SCHMAUDER & PARTNER**; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MULTIPLE BIO-REACTOR DEVICE

(54) Bezeichnung: MEHRFACH-BIOREAKTORVORRICHTUNG



(57) Abstract: A multiple bio-reactor device comprising a plurality of reactor segments (10, 10a, 10b), wherein a reaction vessel (12) and at least one supply vessel (14a, 14b, 14c, 14d) can be secured to each reactor segment in a medium-tight suspended manner. A plurality of processing stations (16a, 16b, 16c, 16d, 16e, 16f, 16g, 16h) is provided in order to carry out predetermined processing steps with respect to the reaction vessel and/or supply vessels of each reactor segment, wherein movement means are provided in order to bring each reactor segment to a respective processing station or vice-versa. A respective reactor segment comprises a sterilizable area which encompasses at least the reaction vessel (12) and part of the reactor segment located thereabove.

(57) Zusammenfassung: Eine Mehrfach-Bioreaktorvorrichtung umfasst eine Mehrzahl von Reaktorsegmenten (10, 10a, 10b), wobei an jedem Reaktorsegment ein Reaktionsgefäss (12) sowie mindestens ein Vorratsgefäss (14a, 14b, 14c, 14d) mediumdicht hängend befestigbar ist. Eine Mehrzahl von Bearbeitungsstationen (16a, 16b, 16c, 16d, 16e, 16f, 16g, 16h) ist dazu vorgesehen, vorbestimmte Bearbeitungsschritte an

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/010286 A1

FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

dem Reaktionsgefäss und/oder den Vorratsgefässen eines jeden Reaktorsegmentes durchzuführen, wobei Bewegungsmittel vorhanden sind, um ein jedes Reaktorsegment zu einer jeden Bearbeitungsstation zu bringen oder umgekehrt. Ein jedes Reaktorsegment weist einen sterilisierbaren Bereich auf, der zumindest das Reaktionsgefäss (12) und einen darüber befindlichen Teil des Reaktorsegmentes umfasst.