

(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
30. Dezember 2015 (30.12.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/197608 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B01J 8/08 (2006.01) **B01J 8/00** (2006.01)
B01J 8/18 (2006.01) **B01J 8/02** (2006.01)
B01J 8/42 (2006.01) **B01J 19/08** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/064094

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Juni 2015 (23.06.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
14173612.4 24. Juni 2014 (24.06.2014) EP

(71) Anmelder: BASF SE [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder: GARELLA, Dominik; Apfelweg 36, 69168 Wiesloch (DE). SILVA, Viviana; Heinrich-von-Kleist-Str. 8, 67117 Limburgerhof (DE). LANG, Tobias; Im Linsenbühl 8, 69221 Dossenheim (DE). GARCIA PALACIOS, Javier; Heumarkt 43, 50667 Köln (DE).

(74) Anwalt: KUDLA, Karsten; Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte, EASTSITE ONE, Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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.

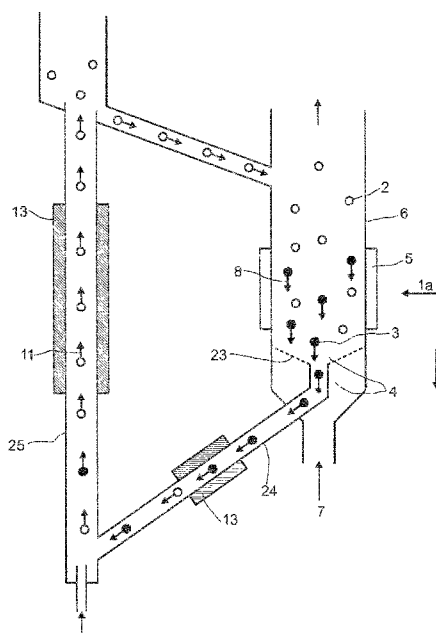
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, 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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR SELF-REGULATION OF A SYSTEM

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR SELBSTREGULATION EINES SYSTEMS

FIG.2



(57) Abstract: The invention relates to a method for self-regulating a system, comprising the following steps: (V) utilizing a magnetic field in order to convey magnetizable and/or magnetic particles out of a control volume or locate said particles in the control volume; (VI) modifying magnetic properties of the ferromagnetic or paramagnetic magnetizable and/or magnetic particles in the control volume by changing a temperature T_p of the magnetizable and/or magnetic particles or changing the composition of the magnetizable and/or magnetic particles.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Selbstregulation eines Systems, umfassend folgende Schritte: (V) Nutzung eines Magnetfelds um magnetisierbare und/oder magnetische Partikel aus einem Bilanzraum zu transportieren oder in dem Bilanzraum zu lokalisieren, (VI) Änderung von magnetischen Eigenschaften der magnetisierbaren und/oder magnetischen Partikel, die ferromagnetisch oder paramagnetisch sind, in dem Bilanzraum durch Änderung einer Temperatur T_p der magnetisierbaren und/oder magnetischen Partikel oder durch Änderung der Zusammensetzung der magnetisierbaren und/oder magnetischen Partikel.

WO 2015/197608 A1



Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*