



(43) Date de la publication internationale
19 décembre 2013 (19.12.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/186497 A1

(51) Classification internationale des brevets :
B01J 8/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2013/051387

(22) Date de dépôt international :
13 juin 2013 (13.06.2013)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
12 55523 13 juin 2012 (13.06.2012) FR

(71) Déposant : TOTAL RAFFINAGE MARKETING
[FR/FR]; 24 Cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

(72) Inventeurs : MAIRESSE, Julien; 59, rue du Général Leclerc, F-33190 La Reole (FR). BERRIC, Guillaume; 1 Rue Jacques Louer, Les jardins de Fontaine, Bat. 1, n°2, F-76290 Fontaine-la-Mallet (FR).

(74) Mandataires : RADAULT, Gabrielle et al.; CABINET FEDIT-LORIOT, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : 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, IS, JP, KE, KG, 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, PA, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (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).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : DISTRIBUTION OF SOLID PARTICLES IN A REACTOR

(54) Titre : DISTRIBUTION DE PARTICULES SOLIDES DANS UN REACTEUR

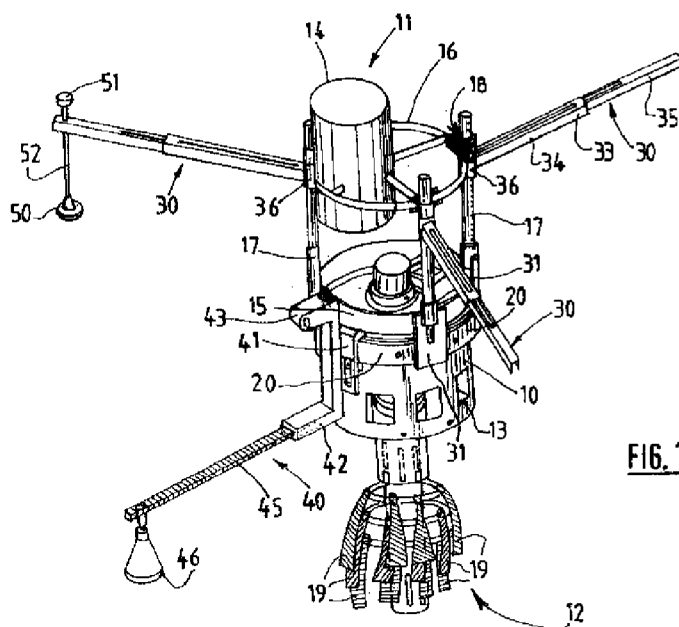


FIG. 1

(57) Abstract : The invention relates to a system (1) for distributing solid particles in order to load an enclosure with solid particles, including: a device (30) for supporting a device (10) for loading solid particles, said supporting device being arranged such as to maintain the loading device in the enclosure, and a sensor-supporting device (40), said sensor (46) intended for collecting information on the loading of the enclosure, and in which the system for distributing solid particles is arranged such that the supporting device and the sensor-supporting device can be mounted on the device for loading solid particles, while being movable relative to said loading device.

(57) Abrégé : Distribution de particules solides dans un réacteur Un système de distribution (1) de particules solides pour charger en particules solides une enceinte, comprenant : un dispositif de maintien (30) d'un dispositif de chargement (10) en particules solides, ledit dispositif de maintien étant agencé pour assurer le maintien du dispositif de chargement dans l'enceinte, et un dispositif support de capteur (40), ledit capteur (46) étant destiné à la collecte d'informations sur le chargement de l'enceinte, et dans lequel le système de distribution de particules solides est agencé de sorte que le dispositif de maintien et le dispositif support de capteur puissent être montés sur le dispositif de chargement de particules solides tout en étant déplaçables par rapport audit dispositif de chargement.

tif support de capteur puissent être montés sur le dispositif de chargement de particules solides tout en étant déplaçables par rapport audit dispositif de chargement.