

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la  
Propriété Intellectuelle  
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2020/007655 A1**

(43) Date de la publication internationale  
09 janvier 2020 (09.01.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

B01J 8/00 (2006.01) B65B 1/06 (2006.01)  
B65B 1/04 (2006.01) B65G 69/04 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2019/066840

(22) Date de dépôt international :

25 juin 2019 (25.06.2019)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

18/56162 04 juillet 2018 (04.07.2018) FR

(71) Déposant : **CREALYST-GROUP** [FR/FR] ; 7 rue des sports, 72390 SEMUR-EN-VALLON (FR).

(72) Inventeurs : **POUSSIN, Bernard** ; 7 rue des Sports, 72390 SEMUR-EN-VALLON (FR). **POUSSIN, Guillaume** ; 9 Allée de la Beauce, 78640 Saint Germain de la Grange (FR).

(74) Mandataire : **LLR** ; 11, boulevard de Sébastopol, 75001 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, 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) 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (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: FILLING SYSTEM FOR A CONTAINER FOR SOLID PARTICLES

(54) Titre : SYSTEME DE REMPLISSAGE POUR UN RÉCIPIENT POUR PARTICULES SOLIDES

(57) Abstract: The invention relates to a filling system (1) for a container for storing solid particles, comprising a distribution device (5) for solid particles for receiving and selectively distributing the solid particles towards a dispensing device (7), and comprising at least one divider element (11), the dispensing device (7) comprising at least one scattering element (13) for homogeneously filling the container with solid particles, the divider element (11) being rotatably mounted about an axis substantially parallel to the direction of flow of the stream of solid particles in order to allocate an eventual defect in the flow of the solid particles in the distribution device (5).

(57) Abrégé : L'invention se rapporte à un système (1) de remplissage pour un récipient destiné à stocker des particules solides comportant un dispositif (5) de répartition des particules solides destiné à recevoir et sélectivement répartir les particules solides vers un dispositif (7) de distribution et comprenant au moins un élément (11) diviseur, le dispositif (7) de distribution comportant au moins un élément (13) d'éparpillement des particules solides destiné à remplir le récipient de manière homogène, l'élément (11) diviseur étant monté rotatif autour d'un axe sensiblement parallèle au sens d'écoulement du flux de particules solides afin de répartir un défaut éventuel d'écoulement des particules solides dans le dispositif (5) de répartition.

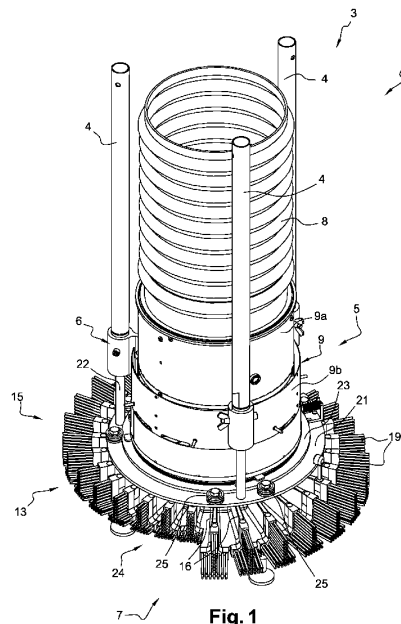


Fig. 1

WO 2020/007655 A1