

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2018年9月27日(27.09.2018)



(10) 国際公開番号
WO 2018/173471 A1

(51) 国際特許分類:
B01F 7/08 (2006.01) *B01F 5/24* (2006.01)
B01F 3/18 (2006.01) *B01F 7/14* (2006.01)
B01F 5/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/002270

(22) 国際出願日: 2018年1月25日(25.01.2018)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2017-057685 2017年3月23日(23.03.2017) JP

(71) 出願人: 住友精化株式会社(SUMITOMO SEIKA
CHEMICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6750145 兵

庫 県 加 古 郡 播 磨 町 宮 西 3 4 6 番 地
の 1 Hyogo (JP).

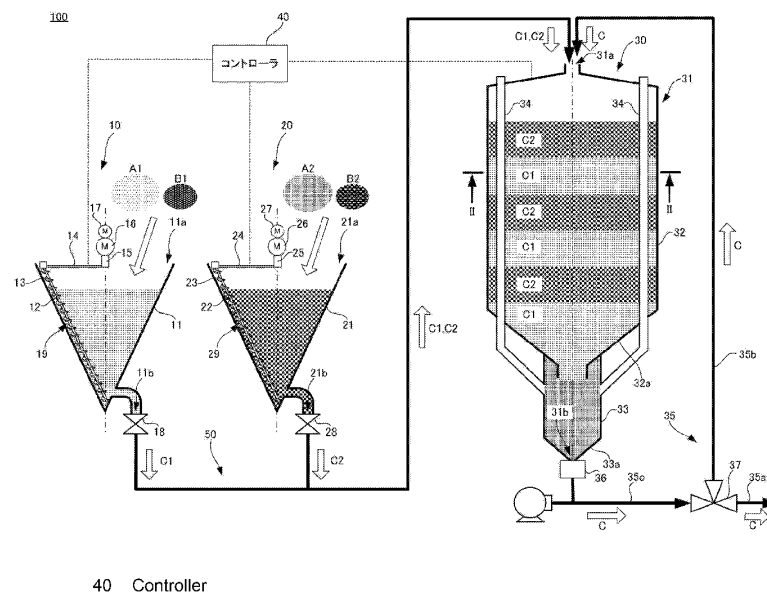
(72) 発明者: 竹 本 和 司 (TAKEMOTO, Kazushi);
〒6728076 兵庫県姫路市飾磨区入船町 1 番
地 住友精化株式会社内 Hyogo (JP). 中村 顕
治(NAKAMURA, Kenji); 〒6728076 兵庫県姫路
市飾磨区入船町 1 番地 住友精化株式会
社内 Hyogo (JP). 風間 英男(KAZAMA, Hideo);
〒6728076 兵庫県姫路市飾磨区入船町 1 番
地 住友精化株式会社内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 立 花 顕 治, 外 (TACHIBANA, Kenji et
al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島 6 - 2
- 4 0 中之島インテス 2 1 階 Osaka (JP).

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING PARTICLE MIXTURE

(54) 発明の名称: 混合粒子の製造方法

[図1]



(57) Abstract: Provided is a production method that is capable of easily producing a large amount of a particle mixture in which two or more kinds of particles are mixed. This production method for producing a particle mixture in which two or more kinds of particles are mixed comprises the following steps (1) and (2). (1) a step for adding a first additive to first particles and mixing the resulting material with use of a first mixer (2) a step for introducing two or more kinds of particles including the first particles, which have been mixed with the first additive, and second particles into a blender

[続葉有]

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

— 国際調査報告(条約第21条(3))

container of a gravity blender and mixing the particles within the blender container.

(57) 要約: 2種類以上の粒子を混合した多量の混合粒子を容易に製造することができる製造方法が提供される。前記製造方法は、2種類以上の粒子を混合した混合粒子を製造する製造方法であって、以下の工程(1)及び(2)を含む。(1)第1粒子に第1添加剤を添加し、第1ミキサーを用いて混合する工程。(2)前記第1添加剤と混合された前記第1粒子と、第2粒子とを含む前記2種類以上の粒子を重力式ブレンダーのブレンダー容器内に導入し、前記ブレンダー容器内で混合する工程。