

(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
2015 年 7 月 23 日(23.07.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/107957 A1

- (51) 国際特許分類:
B29B 9/00 (2006.01) *C08L 29/04* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/050263
- (22) 国際出願日: 2015 年 1 月 7 日(07.01.2015)
- (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 2014-003881 2014 年 1 月 14 日(14.01.2014) JP
- (71) 出願人: 日本合成化学工業株式会社(THE NIPPON SYNTHETIC CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5300018 大阪府大阪市北区小松原町 2 番 4 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 碓氷 眞太郎(USUI Shintaro); 〒5300018 大阪府大阪市北区小松原町 2 番 4 号 日本合成化学工業株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 神谷 恵理子(KAMITANI Eriko); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 2 丁目 9 番 1 4 号北ビル 3 号館 5 階 早坂・神谷国際特許事務所 Osaka (JP).
- (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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) 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))

(54) Title: MOLDING MATERIAL PRODUCED USING ETHYLENE-(VINYL ESTER)-TYPE COPOLYMER SAPONIFICATION PRODUCT

(54) 発明の名称: エチレンービニルエステル系共重合体ケン化物を用いた成形材料

(57) Abstract: Provided is a molten molding material which is produced using an ethylene-(vinyl ester)-type copolymer saponification product (an EVOH resin) and has excellent feed properties during melt extrusion molding. A molding material comprising groups of EVOH resin pellets, said molding material being characterized in that the groups of pellets comprise first EVOH resin pellets each having an approximately circular cross section or an oval cross section and second columnar EVOH resin pellets, wherein the mixing ratio (A1/A2) of the first EVOH resin pellets (A1) to the second EVOH resin pellets (A2) is 99/1 to 20/80 by weight.

(57) 要約: エチレンービニルエステル系共重合体ケン化物 (EVOH樹脂) を用いた溶融成形材料で、溶融押出成形時のフィード性に優れる成形材料を提供する。EVOH樹脂ペレット群からなる成形材料において、前記ペレット群は、断面が略円形ないし楕円形である第1のEVOH樹脂ペレット及び円柱状の第2のEVOH樹脂ペレットを含み、且つ前記第1のEVOH樹脂ペレット (A1) と前記第2のEVOH樹脂ペレット (A2) の混合重量比 (A1/A2) は、99/1~20/80であることを特徴とする。

WO 2015/107957 A1