

(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
2022年3月24日(24.03.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/059087 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 23/08 (2006.01) C08K 3/26 (2006.01)
B65D 30/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/035049
- (22) 国際出願日: 2020年9月16日(16.09.2020)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 日本サニパック株式会社
(SANIPAK COMPANY OF JAPAN, LTD.) [JP/
JP]; 〒1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷 1 丁
目 2 5 番地 5 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 堀 籠 良 博 (HORIGOME Yoshihiro);
〒1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷 1 丁目 2 5 番地
5 日本サニパック株式会社内 Tokyo (JP). 大
崎 学 (OSAKI Manabu); 〒1510072 東京都渋谷
区幡ヶ谷 1 丁目 2 5 番地 5 日本サニパック株
式会社内 Tokyo (JP). 山本 圭輔 (YAMAMOTO
Keisuke); 〒1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷 1 丁
目 2 5 番地 5 日本サニパック株式会社内
Tokyo (JP). 中川 康弘 (NAKAGAWA Yasuhiro);
〒1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷 1 丁目 2 5 番地
5 日本サニパック株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 西澤 和純, 外 (NISHIZAWA Kazuyoshi
et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一
丁目 9 番 2 号 Tokyo (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, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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).

(54) Title: POLYETHYLENE-BASED-RESIN COMPOSITION AND POLYETHYLENE-BASED-RESIN PACK-
AGING MATERIAL

(54) 発明の名称: ポリエチレン系樹脂組成物及びポリエチレン系樹脂包装材

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide: a polyethylene-based-resin composition which, although containing an inorganic compound, has excellent formability and which gives films excellent in terms of bag-making processability and film strength; and a polyethylene-based-resin packaging material formed from the polyethylene-based-resin composition. The polyethylene-based-resin composition comprises an inorganic compound and ethylene/ α -olefin copolymers, wherein at least some of the ethylene/ α -olefin copolymers is an ethylene/ α -olefin copolymer A in which the α -olefin has 6-8 carbon atoms and which has a melt flow rate of 0.8-4.0 g/10 min, the composition having a content of the inorganic compound of 50-80 mass% and a content of the ethylene/ α -olefin copolymer A of 10-50 mass%.

(57) 要約: 本発明は、無機化合物が添加されていても成形性に優れ、製袋加工性及びフィルム強度に優れたフィルムが得られるポリエチレン系樹脂組成物、及び、それを用いたポリエチレン系樹脂包装材を提供することを目的とする。無機化合物と、エチレン- α -オレフィン共重合体とを含むポリエチレン系樹脂組成物において、エチレン- α -オレフィン共重合体の少なくとも一部に、 α -オレフィンの炭素数が6~8であり、かつメルトフローレートが0.8 g/10分以上4.0 g/10分以下であるエチレン- α -オレフィン共重合体Aを用い、前記無機化合物の含有量を50質量%以上80質量%以下とし、前記エチレン- α -オレフィン共重合体Aの含有量を10質量%以上50質量%以下とする。

[続葉有]

WO 2022/059087 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）