

(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5月5日(05.05.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/091549 A1

(51) 国際特許分類:
B29C 55/12 (2006.01) *C08L 23/10* (2006.01)
B65D 65/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/031321

(22) 国際出願日: 2021年8月26日(26.08.2021)

(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 2020-183143 2020年10月30日(30.10.2020) JP

(71) 出願人: 住友化学株式会社
(SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED)
[JP/JP]; 〒1036020 東京都中央区日本橋
二丁目7番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 井上 直 (INOUE, Nao); 〒2990195 千葉県
市原市姉崎海岸5番1号住友化学株式会社内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 中山 亨, 外 (NAKAYAMA, Tohru et al.);
〒5418550 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番
33号住友化学株式会社内 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, 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, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: PROPYLENE POLYMER COMPOSITION, BIAXIALLY STRETCHED FILM AND PACKAGING BAG

(54) 発明の名称: プロピレン系重合体組成物、二軸延伸フィルム、および包装袋

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a propylene polymer composition which is capable of producing a biaxially stretched film that has a relatively low thermal shrinkage in the TD direction and in the MD direction, while exhibiting excellent uniform stretchability in the TD direction during the production of the biaxially stretched film. A propylene polymer composition which contains a propylene polymer and a crystal nucleator, wherein: the melt flow rate is from 5 g/10 minutes to 30 g/10 minutes as determined at a temperature of 230 °C under a load of 21.18 N; the isotactic pentad fraction is 90% or more; and the concentration of the crystal nucleator is from 50 ppm by mass to 5,000 ppm by mass.

(57) 要約: 二軸延伸フィルムを製造する際に、TD方向の均一延伸性に優れると共に、TD方向およびMD方向において比較的低い加熱収縮率を有する二軸延伸フィルムを製造しうるプロピレン系重合体組成物を提供することを課題とするプロピレン系重合体と、結晶核剤とを含有するプロピレン系重合体組成物であって、温度230℃、荷重21.18Nで測定されるメルトフローレートが5g/10分~30g/10分であり、アイソタクチック・ペンタッド分率が90%以上であり、結晶核剤の濃度が50質量ppm~5000質量ppmである。

WO 2022/091549 A1