

(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
2016 年 2 月 4 日(04.02.2016)



(10) 国際公開番号

WO 2016/017753 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 23/12 (2006.01) C08J 5/18 (2006.01)
C08F 4/654 (2006.01) H01G 4/18 (2006.01)
C08F 4/6592 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/071634
- (22) 国際出願日: 2015 年 7 月 30 日(30.07.2015)
- (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 2014-156141 2014 年 7 月 31 日(31.07.2014) JP
- (71) 出願人: 三井化学株式会社(MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒1057122 東京都港区東新橋一丁目 5 番 2 号 Tokyo (JP). 株式会社プライムポリマー(PRIME POLYMER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1057117 東京都港区東新橋一丁目 5 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 太田 勝寿(OHTA, Katsutoshi); 〒2990108 千葉県市原市千種海岸 3 株式会社プライムポリマー内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 宮崎 昭夫, 外(MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒1080014 東京都港区芝 5 丁目 2 6 番 2 4 号 田町スクエア 3 階 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, 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: PROPYLENE HOMOPOLYMER COMPOSITION FOR CAPACITOR FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CAPACITOR FILM

(54) 発明の名称: コンデンサフィルム用プロピレン単独重合体組成物およびその製造方法、並びにコンデンサフィルム

(57) Abstract: Provided are: a propylene homopolymer composition for a capacitor film, from which a thin film can be easily produced and which has excellent film high temperature withstand voltage properties; a method for producing same; and a capacitor film. The propylene homopolymer composition for a capacitor film is characterized by containing not less than 1 mass % but less than 50 mass % of (A1) a propylene homopolymer having prescribed characteristics and more than 50 mass % but not more than 99 mass % of (B1) a propylene homopolymer having prescribed characteristics, and characterized in that (i) the melt flow rate (MFR) is 1.0-10.0 g/10 min and (ii) the chlorine content is 2 ppm by mass or less.

(57) 要約: 薄膜フィルムの製造が容易であり、フィルムの高温耐電圧性に優れたコンデンサフィルム用プロピレン単独重合体組成物およびその製造方法、並びにコンデンサフィルムを提供する。所定の特性を有するプロピレン単独重合体 (A1) を 1 質量%以上 50 質量%未満、所定の特性を有するプロピレン単独重合体 (B1) を 50 質量%を超えて 99 質量%以下含み、(i) メルトフローレート (MFR) が 1.0~10.0 g/10 分であり、(ii) 塩素含有量が 2 質量 ppm 以下であることを特徴とするコンデンサフィルム用プロピレン単独重合体組成物。

WO 2016/017753 A1