

(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
2021年9月10日(10.09.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/176930 A1

(51) 国際特許分類:
H01G 4/32 (2006.01) *C08F 110/06* (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01) *C08L 23/12* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/003914

(22) 国際出願日: 2021年2月3日(03.02.2021)

(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 2020-038760 2020年3月6日(06.03.2020) JP

(71) 出願人: 株式会社プライムポリマー (PRIME POLYMER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1057122 東京都港区東新橋一丁目5番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 尾留川 淳 (BIRUKAWA Jun); 〒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). 田村 聡 (TAMURA Satoshi); 〒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). 志水 博貴 (SHIMIZU Hiroki); 〒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: 特許業務法人 S S I N P A T (SSINPAT PATENT FIRM); 〒1410031 東京都品川区西五反田七丁目13番6号 五反田山崎ビル6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, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: MULTILAYER POLYPROPYLENE FILM FOR CAPACITOR

(54) 発明の名称: コンデンサ用多層ポリプロピレンフィルム

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to obtain a film for a capacitor, the film exhibiting excellent high temperature dielectric breakdown strength (high temperature BDV), exhibiting blocking resistance, and suppressing bleeding out of a nucleating agent or the like even when stored for long period. The present invention relates to a multi-layer polypropylene film for a capacitor, the film being characterized: by having a front layer or back layer comprising a propylene-based polymer (Y) on at least one surface of a base layer comprising a propylene polymer composition containing a propylene homopolymer (X) and 0.0001-0.05 mass% of a polymer-based α crystal nucleating agent (C); and in that the base layer and the front layer or back layer are stretched.

(57) 要約: 本発明の目的は、高温絶縁破壊強度 (高温BDV) に優れ、且つ耐ブロッキング性を有し、長期間保存しても造核剤などのブリードアウトが抑制されたコンデンサ用フィルムを得ることであり、本発明は、プロピレン単独重合体 (X) およびポリマー系 α 晶造核剤 (C) を0.0001~0.05質量%含むプロピレン重合体組成物からなる基層の少なくとも片面にプロピレン系重合体 (Y) からなる表層または裏層を有し、且つ基層および表層または裏層が延伸されてなることを特徴とするコンデンサ用多層ポリプロピレンフィルムに係る。

WO 2021/176930 A1