

(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30日(30.09.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/193422 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 23/08 (2006.01) C08J 7/00 (2006.01)
C08L 23/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/011347
- (22) 国際出願日: 2021年3月19日(19.03.2021)
- (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 2020-058435 2020年3月27日(27.03.2020) 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: 田中 雄也(TANAKA Yuya); 〒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). 和賀 義隆(WAGA Yoshitaka); 〒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). 遠藤 渚(ENDO Nagisa); 〒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.); 〒1350016 東京都江東区東陽5丁目2番3号 住友不動産第2東陽ビル4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,

(54) Title: INJECTION-MOLDED ARTICLE FOR MEDICAL USE

(54) 発明の名称: 医療用途向け射出成形品

(57) Abstract: An injection-molded article for medical use obtained using a medical propylene-ethylene resin composition containing: 88-95 parts by mass of a propylene-ethylene resin composition (A) containing more than 90 mass% but not more than 97 mass% of a propylene-ethylene copolymer (a) having an ethylene content of 1-5 mass% and a melt flow rate (also hereinafter abbreviated as "MFR") of 10-100 g/10 min as measured in accordance with JIS K7210 (230 °C, 2.16-kg load), and not less than 3 mass% but less than 10 mass% of a propylene-ethylene copolymer (b) having an ethylene content of 15-22 mass% and an MFR of 1-50 g/10 min (the sum of (a) and (b) being 100 mass%); 5-12 parts by mass of an elastomer (B) which is an ethylene- α -olefin random copolymer having a density of 0.880-0.920 g/cm³ (the sum of (A) and (B) being 100 parts by mass); and 0.01-0.20 parts by mass of a weather-resistance stabilizer, wherein the injection-molded article is sterilized by γ rays or electron beams.

(57) 要約: エチレン含量が1~5質量%、JIS K7210 (230℃、2.16kg荷重) に準拠したメルトフローレイト (以下、MFRと略称することがある。) が10~100g/10分であるプロピレン-エチレン共重合体 (a) の90質量%超97質量%以下と、エチレン含量が15~22質量%、MFRが1~50g/10分であるプロピレン-エチレン共重合体 (b) 3質量%以上10質量%未満とからなるプロピレン-エチレン系樹脂組成物 (A) (ただし、(a) 及び (b) の合計は100質量%である) 88~95質量部、及び密度0.880~0.920g/cm³のエチレン- α -オレフィンランダム共重合体であるエラストマー (B) 5~12質量部 (ただし、(A) 及び (B) の合計は100質量部である)、および耐候安定剤を0.01~0.20質量部を含む医療用プロピレン-エチレン系樹脂組成物を用いて得られる射出成形品であって、該射出成形品は γ 線又は電子線滅菌されたものである医療用途向け射出成形品。

[続葉有]

WO 2021/193422 A1

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)）