

(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3月18日(18.03.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/049182 A1

(51) 国際特許分類:
B32B 27/32 (2006.01) C08K 3/18 (2006.01)
B32B 27/20 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/028393
(22) 国際出願日: 2020年7月22日(22.07.2020)
(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 2019-166237 2019年9月12日(12.09.2019) JP
(71) 出願人: 住友化学株式会社
(SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED)
[JP/JP]; 〒1048260 東京都中央区新川二丁目2番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 余田 宏章(YODA, Hiroaki); 〒1048260
東京都中央区新川二丁目2番1号住友化学株式会社内 Tokyo (JP). 井川 奈央(IGAWA, 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3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: LAMINATED FILM, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 積層フィルム、及びその製造方法

(57) Abstract: Provided is a laminated film that allows easy material recycling, and has excellent stiffness and thermal shrinkage resistance. In this laminated film, a layer A containing an ethylene polymer (A) including 80 mol% or more of an ethylene-derived structural unit, a layer B containing an inorganic filler and an ethylene polymer (B) including 70 mol% or more of an ethylene-derived structural unit, a layer C containing an ethylene polymer (C) including 70 mol% or more of an ethylene-derived structural unit, at least one layer selected from the group consisting of barrier layers and adhesive layers, and a layer D containing an ethylene polymer (D) including 70 mol% or more of an ethylene-derived structural unit, are layered in this order.

(57) 要約: マテリアルリサイクルが容易であり、剛性及び耐熱収縮性に優れた積層フィルムを提供する。積層フィルムは、エチレンに由来する構造単位を80モル%以上含むエチレン重合体(A)を含有する層Aと、エチレンに由来する構造単位を70モル%以上含むエチレン重合体(B)と、無機フィラーとを含有する層Bと、エチレンに由来する構造単位を70モル%以上含むエチレン重合体(C)を含有する層Cと、バリア層及び接着層からなる群から選ばれる少なくとも1つの層と、エチレンに由来する構造単位を70モル%以上含むエチレン重合体(D)を含有する層Dとが、この順で積層されてなる。

WO 2021/049182 A1