

(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
2023年6月8日(08.06.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/100403 A1

(51) 国際特許分類:
B32B 27/32 (2006.01) **B65D 65/40** (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/025331

(22) 国際出願日: 2022年6月24日(24.06.2022)

(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 2021-194581 2021年11月30日(30.11.2021) 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). 伊藤 瑛子(**ITO, Eiko**);
〒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, IQ, IR, IS, IT, JM, 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:** LAMINATED FILM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(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 from which it is easy to recycle materials and which has exceptional impact strength. The following layers are laminated: a layer A including an ethylene polymer (A) in which 80 mol% or more is configured from ethylene-derived structural units; a layer B including an inorganic filler (A) and an ethylene polymer (B) in which 70 mol% or more is configured from ethylene-derived structural units; a layer C including an ethylene polymer (C) in which 70 mol% or more is configured from ethylene-derived structural units; a barrier layer and/or an adhesive layer; a layer D including an inorganic filler (B) and an ethylene polymer (D) in which 70 mol% or more is configured from ethylene-derived structural units, the ethylene polymer (D) constituting at least 75 mass% and less than 99.5 mass% of the layer D; and a layer E including an ethylene polymer (E) in which 70 mol% or more is configured from ethylene-derived structural units.

(57) 要約: マテリアルリサイクルが容易であり、衝撃強度に優れた積層フィルムの提供。エチレン由来の構造単位が80モル%以上のエチレン重合体(A)を含む層A;、エチレン由来の構造単位が70モル%以上のエチレン重合体(B)と無機フィラー(A)とを含む層B;、エチレン由来の構造単位が70モル%以上のエチレン重合体(C)を含む層C;、バリア層及び/または接着層;、エチレン由来の構造単位が70モル%以上のエチレン重合体(D)と無機フィラー(B)とを含み、エチレン重合体(D)が75質量%以上99.5質量%未満の層D;、エチレン由来の構造単位を70モル%以上含むエチレン重合体(E)を含む層E;、が積層されてなる。

WO 2023/100403 A1