

(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10月5日(05.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/189607 A1

(51) 国際特許分類:
B32B 27/00 (2006.01) C08J 7/04 (2020.01)
B05D 7/04 (2006.01) C09D 5/02 (2006.01)
B05D 7/24 (2006.01) C09D 183/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/010117

(22) 国際出願日: 2023年3月15日(15.03.2023)

(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 2022-051116 2022年3月28日(28.03.2022) JP

(71) 出願人: 東洋紡株式会社 (TOYOBO CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田一丁目13番1号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 西山 公典 (NISHIYAMA, Masanori);
〒5200292 滋賀県大津市堅田二丁目1番1号 東洋紡株式会社内 Shiga (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人ユニアス国際特許事務所 (UNIUS PATENT ATTORNEYS OFFICE);

〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目13-9 新大阪MTビル1号館2階 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, CV, 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, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,

(54) Title: SILICONE-RELEASE-TYPE POLYESTER FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

(54) 発明の名称: シリコーン離型ポリエステルフィルム、及びその製造方法

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a silicone-release-type polyester film having exceptional lightweight separation properties and layer uniformity, a method for manufacturing the silicone-release-type polyester film, and the like. A silicone-release-type polyester film having an application layer on at least one surface of a polyester film, the application layer being formed using a release-type coating composition of an aqueous dispersion of alkenyl-group-containing silicone, an aqueous dispersion of silicone having hydrogen atoms directly bonded to Si atoms represented by Si-H groups, and an aqueous dispersion including a platinum-based catalyst, wherein the amount of platinum element in the platinum-based catalyst is greater than 120 ppm and less than 600 ppm relative to the weight of the alkenyl-group-containing silicone, the platinum-based catalyst includes platinum-based catalysts that contain a crosslinking-reaction-suppressing agent and platinum-based catalysts that do not contain a crosslinking-reaction-suppressing agent, and the thickness of the application layer is 5-70 nm inclusive.

(57) 要約: 本発明は、軽剥離性及び層均一性に優れたシリコーン離型ポリエステルフィルム、及びその製造方法等を提供することを目的とする。ポリエステルフィルムの少なくとも片面に、アルケニル基含有シリコーンの水分散体、Si-H基で表されるSi原子と直接結合した水素原子を有するシリコーンの水分散体、白金系触媒を含む水分散体の離型用コーティング組成物を用いて形成される塗布層を有するシリコーン離型ポリエステルフィルムであって、前記白金系触媒における白金元素量は、アルケニル基含有シリコーン重量に対して、120ppmを超え600ppm未満であり、前記白金系触媒は、架橋反応抑制剤を含有する白金系触媒及び架橋反応抑制剤を含有しない白金系触媒を含み、前記塗布層の厚みは、5nm以上70nm以下である、シリコーン離型ポリエステルフィルム。

WO 2023/189607 A1

[続葉有]

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)）