

(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
2025年1月23日(23.01.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/018141 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 27/06 (2006.01) C08K 5/02 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01) C08K 5/07 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01) C08K 5/524 (2006.01)
C08K 3/26 (2006.01) C08L 51/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/023918
- (22) 国際出願日: 2024年7月2日(02.07.2024)
- (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 2023-115554 2023年7月14日(14.07.2023) JP
- (71) 出願人: リ ケ ン テ ク ノ ス 株 式 会 社 (RIKEN TECHNOS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1018336 東京都千代田区神田淡路町2丁目101番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 岡 田 俊 彦 (OKADA Toshihiko); 〒1018336 東京都千代田区神田淡路町2丁目101番地 リケンテクノス株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人浅村特許事務所(ASAMURA IP P.C.); 〒1000004 東京都千代田区大手町1-5-1 大手町ファーストスクエア ウエストタワー17F 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, 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,

(54) Title: POLYVINYL CHLORIDE-BASED RESIN COMPOSITION, AND FILM PRODUCED THEREFROM

(54) 発明の名称: ポリ塩化ビニル系樹脂組成物、及びそのフィルム

(57) Abstract: Provided are: a polyvinyl chloride-based resin composition which has excellent process thermal stability and enables the suppression of discoloration in a film when the film is formed from the composition continuously; and a film which is formed from the composition and is suitable as a base material for wallpaper having a white-based design. The present invention is a polyvinyl chloride-based resin composition which comprises: 100 parts by mass of a resin mixture comprising 60-100% by mass of (A) a polyvinyl chloride-based resin and 40-0% by mass of (B) a core-shell rubber; 0.01-5 parts by mass of (C) a β -diketone compound; 0.01-10 parts by mass of (D) a phosphite compound; and 0-100 parts by mass of (E) a flame retardant. In the composition, the sum of the blending amount of the polyvinyl chloride-based resin (A) and the blending amount of the core-shell rubber (B) in the resin mixture is 100% by mass. The phosphite compound (D) may comprise one or more components selected from the group consisting of trialkyl phosphites, alkyl aryl phosphites and triaryl phosphites.

(57) 要約: プロセス熱安定性に優れ、フィルムを連続生産したときの着色が抑制されるポリ塩化ビニル系樹脂組成物、及び、該組成物からなり、白色を基調とする意匠を有する壁紙の基材として好適なフィルムを提供する。本発明は、(A) ポリ塩化ビニル系樹脂60～100質量%と(B) コアシェルゴム40～0質量%からなる樹脂混合物100質量部に対し、(C) β -ジケトン化合物0.01～5質量部、(D) ホスファイト化合物0.01～10質量部及び(E) 難燃剤0～100質量部を含み、ここで、上記樹脂混合物における(A) ポリ塩化ビニル系樹脂の配合量と(B) コアシェルゴムの配合量との和は100質量%である、ポリ塩化ビニル系樹脂組成物である。(D) ホスファイト化合物は、トリアルキルホスファイト、アルキルアリールホスファイト及びトリアリールホスファイトからなる群から選択される1種以上を含み得る。

[続葉有]

WO 2025/018141 A1

IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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)）