(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8月7日(07.08.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/164626 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 23/0876 (2025.01) *C09D 123/08* (2006.01)
B32B 27/28 (2006.01) *C09D 133/02* (2006.01)
C08L 33/02 (2006.01) *D21H 19/20* (2006.01)
C09D 5/02 (2006.01) *D21H 19/22* (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/002635

(22) 国際出願日： 2025年1月28日(28.01.2025)

(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 2024-013195 2024年1月31日(31.01.2024) JP

(71) 出願人：住友精化株式会社(**SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**) [JP/JP]；〒6750145 兵庫県加古郡播磨町宮西３４６番地の１ (JP).

(72) 発明者：早 水 直 久 (**HAYAMIZU, Naohisa**)；〒6728076 兵庫県姫路市飾磨区入船町１番地 住友精化株式会社内 (JP). 大村 永美花(**OMURA, Emika**)；〒6728076 兵庫県姫路市飾磨区入船町１番地 住友精化株式会社内 (JP).

(74) 代理人：弁理士法人三枝国際特許事務所(**SAEGUSA & PARTNERS**)；〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１ 北浜コニシビル (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, UY, 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:** RESIN AQUEOUS DISPERSION COMPOSITION

(54) 発明の名称： 樹脂水性分散組成物

(57) **Abstract:** Provided is a resin aqueous dispersion composition that has a suitable viscosity and excellent handling properties and that exhibits excellent barrier properties (water resistance and water vapor barrier property) when a film is formed (for example, when the coating film is formed). More specifically, the following aqueous dispersion composition is provided. An aqueous dispersion composition according to the present invention contains a copolymer containing a constituent unit derived from a compound having an ethylene skeleton and a constituent unit derived from acrylic acid, and ammonia, wherein the content of the constituent units derived from acrylic acid in the copolymer is 5-19 mass%, and the degree of resin neutralization calculated by the following formula is 5-10 mass%. (Formula) Degree of resin neutralization (mass%)=[content (mass%) of constituent units derived from acrylic acid in the copolymer] × [molar ratio (mol%) of ammonia to constituent units derived from acrylic acid in the copolymer]/100

(57) 要約：ハンドリング性に優れる好適な粘度である樹脂水性分散組成物であって、かつ、皮膜形成時（例えば当該塗工皮膜形成時）において、優れたバリア性（耐水性や水蒸気バリア性）を示す樹脂水性分散組成物が提供される。より具体的には、以下の水性分散組成物が提供される。 エチレン骨格を有する化合物に由来する構成単位およびアクリル酸に由来する構成単位を含む共重合体と、アンモニアと、を含む水性分散組成物であって、 前記アクリル酸に由来する構成単位の共重合体に対する含有量が５～１９質量％であり、以下の式で算出される樹脂中和度が５～１０質量％である、水性分散組成物。 （式） 樹脂中和度（質量％）＝［前記共重合体に対するアクリル酸に由来する構成単位の含有量（質量％）］×［前記共重合体中のアクリル酸に由来する構成単位部分に対するアンモニアのモル比（モル％）］／１００

WO 2025/164626 A1

［続葉有］

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)）