

(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9日(09.01.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/009450 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 67/02 (2006.01) C08G 63/672 (2006.01)
B65D 1/00 (2006.01) C08K 5/29 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/023173

(22) 国際出願日: 2024年6月26日(26.06.2024)

(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 2023-109584 2023年7月3日(03.07.2023) JP

(71) 出願人: 三菱瓦斯化学株式会社(MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.) [JP/JP]; 〒1008324 東京都千代田区丸の内二丁目5番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 田桑 謙(TAGUWA Ken); 〒2540016 神奈川県平塚市東八幡5丁目6番2号 三菱瓦斯化学株式会社 平塚研究所内 Kanagawa (JP). 森下 隆実(MORISHITA Takami); 〒2540016 神奈川県

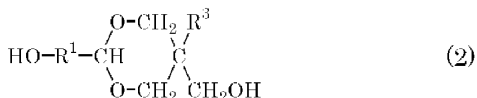
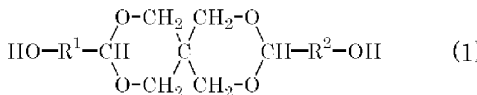
川県平塚市東八幡5丁目6番2号 三菱瓦斯化学株式会社 平塚研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 小林 浩, 外 (KOBAYASHI Hiroshi et al.); 〒1006612 東京都千代田区丸の内1丁目9番2号 グラントウキョウサウスタワー12階 阿部・井窪・片山法律事務所 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.

(54) Title: POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF

(54) 発明の名称: ポリエステル樹脂組成物、及びその成形品



(57) Abstract: The present invention can provide a polyester resin composition comprising a polyester resin (A) and a dye (B), wherein: the polyester resin (A) has a dicarboxylic acid constitutional unit and a diol constitutional unit; the dicarboxylic acid constitutional unit is a terephthalic acid unit and/or a 2,6-naphthalenedicarboxylic acid unit; 5-90 mol% of the diol constitutional unit is a unit represented by general formula (1) or (2); 5-90 mol% of the diol constitutional unit is a unit derived from an alicyclic diol; and the dye (B) is obtained by combining at least two dyes having a structure that contains at least two secondary amino groups and at least one benzene ring.

(57) 要約: 本発明によれば、ポリエステル樹脂(A)および染料(B)を含むポリエステル樹脂組成物であって、前記ポリエステル樹脂(A)は、ジカルボン酸構成単位とジオール構成単位を有し、前記ジカルボン酸構成単位はテレフタル酸単位及び／又は2,6-ナフタレンジカルボン酸単位であり、前記ジオール構成単位の5〜90モル%が下記一般式(1)または(2)で表される単位であり、且つ、前記ジオール構成単位の5〜90モル%が脂環式ジオールに由来する単位であり、前記染料(B)は、少なくとも2つの2級アミノ基及び少なくとも1つのベンゼン環を含む構造を有する染料を、2種以上組み合わせたものである、ポリエステル樹脂組成物を提供することができる。

WO 2025/009450 A1

[続葉有]

(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, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))