

(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
2022年11月3日(03.11.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/230710 A1

(51) 国際特許分類:
C08G 63/672 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/018055

(22) 国際出願日: 2022年4月18日(18.04.2022)

(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 2021-074049 2021年4月26日(26.04.2021) 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: 森下 隆実(MORISHITA, Takami); 〒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). 永井 雅之(NAGAI, Masayuki); 〒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). 豊原 誠(TOYOHARA, Makoto); 〒1008324 東京都千代田区丸の内二丁目5番2号 三菱瓦斯化学株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA, Yoshiyuki et al.); 〒1066123 東京都港区六本木6-10-1 六本木ヒルズ森タワー23階 TMI 総合法律事務所 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, 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: POLYESTER RESIN

(54) 発明の名称: ポリエステル樹脂

(57) Abstract: A polyester resin comprising dicarboxylate structural units and diol structural units, wherein the diol structural units include a structural unit A1 derived from a diol having a cyclic acetal backbone and a structural unit A2 derived from 2,2,4,4-tetramethoxy-1,3-cyclobutanediol, and the dicarboxylate structural units include a structural unit B1 derived from 2,6-naphthalene dicarboxylic acid and/or dimethyl 2,6-naphthalene dicarboxylate.

(57) 要約: ジカルボン酸構成単位と、ジオール構成単位と、を含み、前記ジオール構成単位が、環状アセタール骨格を有するジオールに由来する構成単位A1と、2, 2, 4, 4-テトラメトキシ-1, 3-シクロブタンジオールに由来する構成単位A2と、を含み、前記ジカルボン酸構成単位が、2, 6-ナフタレンジカルボン酸及び/又は2, 6-ナフタレンジカルボン酸ジメチルに由来する構成単位B1を含む、ポリエステル樹脂。

WO 2022/230710 A1