

(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1月5日(05.01.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/276708 A1

(51) 国際特許分類:
C09J 4/04 (2006.01) C08K 5/101 (2006.01)
C09J 11/08 (2006.01) C08L 33/10 (2006.01)
C08F 220/14 (2006.01) C08L 33/12 (2006.01)
C08F 220/18 (2006.01) C09K 3/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/024212

(22) 国際出願日: 2022年6月16日(16.06.2022)

(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 2021-110257 2021年7月1日(01.07.2021) JP
特願 2021-135087 2021年8月20日(20.08.2021) JP

(71) 出願人: 旭化成株式会社 (ASAHI KASEI
KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1000006 東京
都千代田区有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 岩田 昂 (IWATA Akira); 〒1000006 東京
都千代田区有楽町一丁目1番2号 旭化成
株式会社内 Tokyo (JP). 千葉 大二郎 (CHIBA
Daijiro); 〒1000006 東京都千代田区有楽町一
丁目1番2号 旭化成株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 杉村 憲司 (SUGIMURA Kenji);
〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1
号 霞が関コモンゲート西館36階 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, IQ, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: THICKENER AND ADHESIVE COMPOSITION

(54) 発明の名称: 増粘剤および接着剤組成物

(57) Abstract: A purpose of the present invention is to provide a thickener which is suitable for use as a thickener for adhesives and which, when used as a thickener for adhesives, especially cyanoacrylate-based adhesives, makes the adhesives have excellent long-term storage stability. The thickener includes a methacrylic resin having an Mw of 85,000-1,500,000. When the 25 °C viscosity of an ethyl cyanoacrylate solution of the methacrylic resin is expressed by η_1 and the 25 °C viscosity of the solution which has been allowed to stand at 60 °C for 48 hours and then cooled to 25 °C is expressed by η_2 , then $1.0 \leq \eta_2 / \eta_1 \leq 5.0$ is satisfied (the solution has a methacrylic resin concentration of 20, 10, or 7 mass% depending on the Mw of the methacrylic resin).

(57) 要約: 本発明の目的は、接着剤用増粘剤として好適に利用でき、接着剤用途、とりわけシアノアクリレート系接着剤用増粘剤として利用した時に、長期間の保管安定性に優れた増粘剤を提供すること。Mw 85,000~1,500,000のメタクリル樹脂を含む増粘剤であって、メタクリル樹脂のエチルシアノアクリレート溶液の25℃での粘度を η_1 とし、溶液を60℃で48時間放置し、25℃まで冷却し、冷却後の25℃での溶液の粘度を η_2 としたとき、 $1.0 \leq \eta_2 / \eta_1 \leq 5.0$ を満たす増粘剤(ただし、メタクリル樹脂のMwに応じて、溶液のメタクリル樹脂の濃度は、20質量%、10質量%または7質量%である)

WO 2023/276708 A1