

(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 2022/230913 A1

(51) 国際特許分類:
C08F 2/44 (2006.01) C07C 69/54 (2006.01)
C07C 39/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/019004

(22) 国際出願日: 2022年4月27日(27.04.2022)

(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 2021-075626 2021年4月28日(28.04.2021) JP

(71) 出願人: 三菱ケミカル株式会社
(MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1008251 東京都千代田区丸の内
一丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 栗原 悠(KURIHARA, Yu); 〒1008251
東京都千代田区丸の内一丁目1番1号 三菱
ケミカル株式会社内 Tokyo (JP). 加藤 裕樹
(KATO, Yuki); 〒1008251 東京都千代田区丸
の内一丁目1番1号 三菱ケミカル株式会
社内 Tokyo (JP). 鈴木 達也(SUZUKI, Tatsuya);
〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目1番
1号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP).
二宮 航(NINOMIYA, Wataru); 〒1008251 東京
都千代田区丸の内一丁目1番1号 三菱ケ
ミカル株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人秀和特許事務所 (IP
FIRM SHUWA); 〒1030004 東京都中央区東
日本橋三丁目4番10号 アクロポリス
2ビル8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, 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: METHYL METHACRYLATE-CONTAINING COMPOSITION AND METHYL METHACRYLATE
POLYMER PRODUCTION METHOD

(54) 発明の名称: メタクリル酸メチル含有組成物及びメタクリル酸メチル重合体の製造方法

(57) Abstract: The present invention aims to provide a methyl methacrylate-containing composition that has high product
quality stability during storage. The problem is solved by a methyl methacrylate-containing composition that includes: a
methyl methacrylate; an α , β -unsaturated carbonyl compound indicated in formula (1); and a polymerization inhibitor.
The concentration of the methyl methacrylate is 99%-99.99% by mass.

(57) 要約: 本発明の目的は、保管中の品質安定性の高いメタクリル酸メチル含有組成物を提供する
ことにある。メタクリル酸メチルと、下記式(1)で表される α , β -不飽和カルボニル化合物と、重
合禁止剤と、を含む、メタクリル酸メチル含有組成物であって、メタクリル酸メチルの濃度が99
~99.99質量%であるメタクリル酸メチル含有組成物により課題を解決する。

WO 2022/230913 A1