

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2009年7月9日 (09.07.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/084469 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 220/06 (2006.01) C08F 216/12 (2006.01)
A61K 8/81 (2006.01) C08F 220/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/073156
- (22) 国際出願日: 2008年12月19日 (19.12.2008)
- (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 2007-340497
2007年12月28日 (28.12.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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
3 4 6 番地の 1 Hyogo (JP). 株式会社コーセー (KOSE
CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038251 東京都中央区日
本橋 3 丁目 6 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉仲 正豊
(YOSHINAKA, Masatoyo). 森光 裕一郎 (MORIM-
ITSU, Yuichiro). 古林 慎二 (KOBAYASHI, Shinji). 小
杉 昌輝 (KOSUGI, Masaki).
- (74) 代理人: 細田 芳徳 (HOSODA, Yoshinori); 〒5406591
大阪府大阪市中央区大手前一丁目 7 番 3 1 号 OMM
ビル 5 階 私書箱 2 6 号 細田国際特許事務所内 Osaka
(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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM,
KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE,
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) Title: (METH)ACRYLIC ACID/ALKYL (METH)ACRYLATE ESTER COPOLYMER AND COSMETIC PREPARATION
CONTAINING THE SAME(54) 発明の名称: (メタ) アクリル酸 / (メタ) アクリル酸アルキルエステル共重合体および、それを配合した化
粧料(57) Abstract: Disclosed is a (meth)acrylic acid/alkyl (meth)acrylate ester copolymer which is composed of 95.42-97.48% by mass
of a (meth)acrylic acid, 2.43-4.30% by mass of an alkyl (meth)acrylate ester having an alkyl group with 18-24 carbon atoms, and
0.08-0.30% by mass of a compound having two or more ethylenically unsaturated groups. Also disclosed is a cosmetic preparation
containing the copolymer. The copolymer enables formation of a neutralized viscous aqueous solution having a high viscosity,
without being affected by temperature or electrolyte concentration even in the presence of an electrolyte having a relatively high
concentration. Consequently, the copolymer can be suitably used in cosmetic preparations or the like.(57) 要約: (メタ) アクリル酸 95.42 ~ 97.48 質量%、アルキル基の炭素数が 18 ~ 24 である (メタ)
アクリル酸アルキルエステル 2.43 ~ 4.30 質量% およびエチレン性不飽和基を 2 個以上有する化合物 0.08 ~ 0.30 質量%
を構成成分とする (メタ) アクリル酸 / (メタ) アクリル酸アルキルエステル共重合体、及
び当該共重合体を配合した化粧料。本発明の共重合体によれば、比較的高濃度の電解質の存在下であっても、温度
および電解質濃度に影響されずに高い粘度を有する中和粘稠水溶液を形成することができ、従って本発明の共重合
体を化粧料等に好適に使用することができる。

WO 2009/084469 A1