

(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  
2013 年 1 月 10 日(10.01.2013)



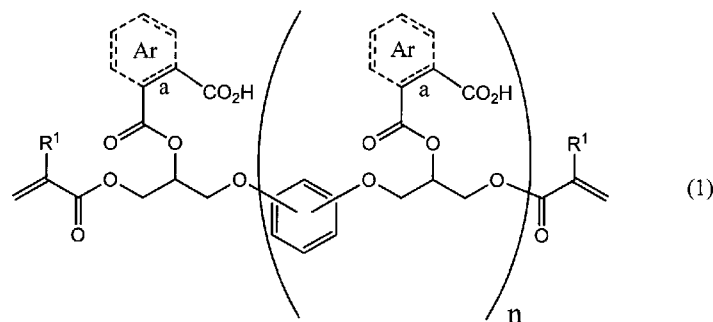
(10) 国際公開番号  
**WO 2013/005691 A1**

- (51) 国際特許分類:  
*C08G 59/17* (2006.01) *C09J 163/10* (2006.01)  
*C08F 20/30* (2006.01) *C09J 171/00* (2006.01)  
*C08F 299/02* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/066791
- (22) 国際出願日: 2012 年 6 月 29 日(29.06.2012)
- (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 2011-147812 2011 年 7 月 3 日(03.07.2011) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本  
化薬株式会社(NIPPON KAYAKU KABUSHIKI  
KAISHA) [JP/JP]; 〒1028172 東京都千代田区富士  
見一丁目 1 1 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): 菅原 堅太  
(SUGAWARA, Kenta) [JP/JP]; 〒1158588 東京都北区  
志茂 3-3-1-12 日本化薬株式会社 機能  
化学品研究所内 Tokyo (JP). 橋本 昌典  
(HASHIMOTO, Masanori) [JP/JP]; 〒1158588 東京都  
北区志茂 3-3-1-12 日本化薬株式会社  
機能化学品研究所内 Tokyo (JP). 荷見 直美  
(HASUMI, Naomi) [JP/JP]; 〒1158588 東京都北区志  
茂 3-3-1-12 日本化薬株式会社 機能  
化学品研究所内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 正林 真之(SHOBAYASHI, Masayuki); 〒  
1000005 東京都千代田区丸の内 1-7-1 2  
サピアタワー 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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,  
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, PE, PG, PH, PL, PT, QA,  
RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV,  
SY, TH, 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, LR, LS, MW,  
MZ, NA, RW, SD, SL, 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, ML, MR,  
NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: NOVEL (METH)ACRYLIC RESIN AND RESIN COMPOSITION UTILIZING SAME

(54) 発明の名称: 新規(メタ)アクリル樹脂及びそれを用いた樹脂組成物



(57) Abstract: The present invention proposes: a (meth)acrylic resin represented by formula (1); and a resin composition prepared using the (meth)acrylic resin. In the formula, the benzene ring Ar may be present or absent; a bond a represents a single bond or a double bond when the benzene ring Ar is absent; n represents an integer of 1 to 5; and R<sup>1</sup> represents a hydrogen atom or a methyl group. The (meth)acrylic resin can be applied suitably for adhesive agents, is easy to handle, and can achieve flexibility in designing of adhesive agents and high adhesion strength of adhesive agents.

(57) 要約: 本発明は、下記式(1)で表される(メタ)アクリル樹脂、及びそれを用いた樹脂組成物を提案するものである。式中、ベンゼン環Arは存在してもしなくてもよく、またベンゼン環Arが存在しない場合には、結合aは単結合又は二重結合を表す。また、nは1~5の整数を表し、R<sup>1</sup>は水素原子又はメチル基を表す。この(メタ)アクリル樹脂は、接着剤用途の使用に適し、取り扱い、接着剤の設計の自由度、接着剤の高接着強度を実現できる。



WO 2013/005691 A1