

(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
2009 年 10 月 8 日(08.10.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/123236 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 290/06 (2006.01) C08G 18/67 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/056748
- (22) 国際出願日: 2009 年 3 月 31 日(31.03.2009)
- (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 2008-094386 2008 年 3 月 31 日(31.03.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日立化成ポリマー株式会社(Hitachi Kasei Polymer Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1010047 東京都千代田区内神田 1 丁目 1 3 番 7 号 Tokyo (JP). 日本発條株式会社(NHK SPRING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦 3 丁目 1 0 番地 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 秋山 孝一(AKIYAMA, Kouichi) [JP/JP]. 福田 典宏(FUKUTA, Norihiro) [JP/JP]. 祐延 正憲(SUKENOBU, Masanori) [JP/JP]. 小宮 聡一郎(KOMIYA, Souichirou) [JP/JP]. 藤田 博之(FUJITA, Hiroyuki) [JP/JP]. 堀江 賢治(HORIE, Kenji) [JP/JP]. 大山 貴子(OYAMA, Takako) [JP/JP]. 世良 範幸(SERA, Noriyuki) [JP/JP]. 眞壁 久義(MAKABE, Hisayoshi) [JP/JP].
- (74) 代理人: 鈴江 武彦, 外(SUZUYE, Takehiko et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 1 2 番 9 号 鈴榮特許総合事務所内 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, 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, MK, 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 (条約第 21 条(3))

(54) Title: URETHANE (METH)ACRYLATE COMPOSITION AND SEALING MATERIAL

(54) 発明の名称: ウレタン (メタ) アクリレート組成物及びシール材

(57) Abstract: Disclosed is a urethane (meth)acrylate composition which is obtained by reacting a polyester polyol obtained from a polyvalent carboxylic acid and a polyhydric alcohol, a polyisocyanate and a (meth)acrylate having an active hydrogen. The urethane (meth)acrylate composition is characterized in that a part of the polyhydric alcohol is composed of a diol having one side chain on a straight chain having 3-7 carbon atoms, and the polyisocyanate contains at least one member selected from hexamethylene diisocyanate, diphenylmethane diisocyanate, hydrogenated diphenylmethane diisocyanate and tetramethylene diisocyanate.

(57) 要約: 多価カルボン酸と多価アルコールから得られたポリエステルポリオールと、ポリイソシアネートと、活性水素を持った (メタ) アクリレートを反応せしめて得られるウレタン (メタ) アクリレート組成物であって、多価アルコールの一部は炭素数が 3~7 の直鎖に側鎖を 1 つ持ったジオールであり、ポリイソシアネートはヘキサメチレンジイソシアネート、ジフェニルメタンジイソシアネート、水添ジフェニルメタンジイソシアネート、テトラメチレンジイソシアネートのうち少なくとも一種を含むことを特徴とするウレタン (メタ) アクリレート組成物。



WO 2009/123236 A1