

(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
2021年10月7日(07.10.2021)



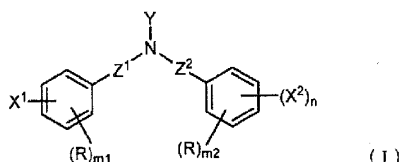
(10) 国際公開番号

WO 2021/201208 A1

- (51) 国際特許分類:
C09D 4/00 (2006.01) C08K 5/51 (2006.01)
C09D 5/00 (2006.01) C08L 33/26 (2006.01)
C09J 4/00 (2006.01) C09D 133/14 (2006.01)
C09J 11/06 (2006.01) C09D 201/02 (2006.01)
C08K 5/101 (2006.01) C09J 133/14 (2006.01)
C08K 5/14 (2006.01) C09J 201/02 (2006.01)
- (71) 出願人: 日本曹達株式会社(NIPPON SODA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008165 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 山手 太軌(YAMATE, Taiki); 〒2900045 千葉県市原市五井南海岸12-54 日本曹達株式会社 千葉研究所内 Chiba (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/014132
- (22) 国際出願日: 2021年4月1日(01.04.2021)
- (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 2020-067404 2020年4月3日(03.04.2020) JP
- (74) 代理人: 廣田 雅紀 (HIROTA, Masanori); 〒1070052 東京都港区赤坂二丁目2番19号アドレスビル6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, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: ADHESIVE COMPOSITION

(54) 発明の名称: 接着性組成物



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing an adhesive composition which exhibits excellent adhesiveness and adhesion to various plastics such as polypropylene, polyethylene, and cycloolefin resin. The adhesive composition of the present invention contains the following components (A) to (C). (A) A radically polymerizable compound; (B) a polymer having a weight average molecular weight of 35,000-110,000 and having a repeating unit derived from a polymerizable compound represented by formula (I) (in which X¹ and X² each independently represent a C7-C20 alkyl group or a C7-C20 alkoxy group, n represents 0 or 1, Z¹ and Z² each independently represent a single bond or a C1-C3 alkylene group, each R independently represents an organic group or a halogeno group, m₁ and m₂ each independently represent any integer of 0-4, and Y represents a polymerizable functional group); and (C) a radical polymerization initiator

(57) 要約: 本発明の課題は、ポリプロピレン、ポリエチレン、シクロオレフィン樹脂等の多種のプラスチックに対し接着性、密着性が優れた接着性組成物を提供することである。本発明の接着性組成物は、以下(A)～(C)の成分を含有する。(A) ラジカル重合性化合物 (B) 式(I) (式中、X¹、X²は、それぞれ独立に、C7～C20のアルキル基又はC7～C20のアルコキシ基を表し、nは0又は1を表し、Z¹、Z²は、それぞれ独立に、単結合又はC1～C3アルキレン基を表し、各Rは、それぞれ独立に、有機基又はハロゲン基を表し、m₁、m₂は、それぞれ独立に、0～4いずれかの整数を表し、Yは、重合可能な官能基を表す。)で表される重合性化合物由来の繰り返し単位を有する、重量平均分子量が35,000～110,000のポリマー (C) ラジカル重合開始剤

[続葉有]

WO 2021/201208 A1

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))