

(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3月24日(24.03.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/059705 A1

- (51) 国際特許分類:
C08B 15/02 (2006.01) C08L 25/04 (2006.01)
C08B 15/04 (2006.01) C08L 25/08 (2006.01)
C08F 251/02 (2006.01) C08L 29/04 (2006.01)
C08K 5/09 (2006.01) C08L 51/00 (2006.01)
C08K 5/17 (2006.01) C08F 2/18 (2006.01)
C08L 1/02 (2006.01) C08F 2/22 (2006.01)
C08L 1/04 (2006.01) C08F 2/44 (2006.01)
C08L 23/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/033937
- (22) 国際出願日: 2021年9月15日(15.09.2021)
- (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 2020-155856 2020年9月16日(16.09.2020) JP
特願 2021-015845 2021年2月3日(03.02.2021) JP
特願 2021-073760 2021年4月26日(26.04.2021) JP
- (71) 出願人: 東亜合成株式会社 (TOAGOSEI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1058419 東京都港区西新橋一丁目14番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 神谷 大介 (KAMIYA Daisuke); 〒4550036 愛知県名古屋市港区昭和町8番地 東亜合成株式会社内 Aichi (JP). 松本 詩路士 (MATSUKI Shiroshi); 〒4550026 愛知県名古屋市港区昭和町8番地 東亜合成株式会社内 Aichi (JP). 後藤 彰宏 (GOTOU Akihiro); 〒4550026 愛知県名古屋市港区昭和町8番地 東亜合成株式会社内 Aichi (JP). 岡部 玄 (OKABE Gen); 〒4550026 愛知県名古屋市港区昭和町8番地 東亜合成株式会社内 Aichi (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, 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))

(54) Title: RESIN COMPOSITION, RESIN COMPOSITION MANUFACTURING METHOD, AND RESIN

(54) 発明の名称: 樹脂組成物、樹脂組成物の製造方法、及び樹脂

(57) Abstract: Provided is a resin composition which contains nanocellulose and a polymer of an ethylenically unsaturated monomer, wherein the nanocellulose includes a cellulose-based feedstock oxide resulting from hypochlorous acid or a salt thereof, does not substantially include an N-oxyl compound, and satisfies the following conditions (I) and/or (II): (I) the zeta potential thereof is -30 mV or less; (II) the light transmittance of a mixture, in which the nanocellulose is mixed with water resulting in a solid content concentration of 0.1 mass%, is 95% or more.

(57) 要約: ナノセルロースと、エチレン性不飽和単量体の重合体とを含む、樹脂組成物であって、前記ナノセルロースが、次亜塩素酸又はその塩によるセルロース系原料の酸化物を含み、N-オキシル化合物を実質的に含まず、下記 (I) 及び/又は (II); (I) ゼータ電位が-30 mV 以下である; (II) ナノセルロースを水と混合して固形分濃度 0.1 質量%とした混合液における光透過率が95%以上である; を満たす、樹脂組成物。

WO 2022/059705 A1