

(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
2020年10月29日(29.10.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/218220 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 290/06 (2006.01) *G02C 7/04* (2006.01)
C08G 77/395 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/016975
- (22) 国際出願日: 2020年4月17日(17.04.2020)
- (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 2019-083615 2019年4月25日(25.04.2019) JP
- (71) 出願人: 日油株式会社(**NOF CORPORATION**)
[JP/JP]; 〒1506019 東京都渋谷区恵比寿四丁目20番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 高島 柊(**TAKASHIMA Shu**); 〒2100865 神奈川県川崎市川崎区千鳥町3-3 日油株式会社内 Kanagawa (JP). 小林 滉(**KOBAYASHI Koh**); 〒2100865 神奈川県川崎市川崎区千鳥町3-3 日油株式会社内 Kanagawa (JP). 五反田 龍矢(**GOTANDA Ryuya**); 〒2100865 神奈川県川崎市川崎区千鳥町3-3 日油株式会社内 Kanagawa (JP). 岩切 規郎(**IWAKIRI Norio**); 〒2100865 神奈川県川崎市川崎区千鳥町3-3 日油株式会社内 Kanagawa (JP). 松岡 陽介(**MATSUOKA Yosuke**); 〒2100865 神奈川県川崎市川崎区千鳥町3-3 日油株式会社内 Kanagawa (JP). 原田 英治(**HARATA Eiji**); 〒2100865 神奈川県川崎市川崎区千鳥町3-3 日油株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 庄 司 隆, 外 (**SHOJI Takashi et al.**); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島五丁目6番13号 御幸ビル307号 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, 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, 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:** MONOMER COMPOSITION FOR CONTACT LENSES, POLYMER FOR CONTACT LENSES AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CONTACT LENS AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: コンタクトレンズ用モノマー組成物、コンタクトレンズ用重合体及びその製造方法、並びにコンタクトレンズ及びその製造方法

(57) **Abstract:** The present invention provides a monomer composition for contact lenses that exhibit good surface hydrophilicity, good oxygen permeability, while having excellent modulus and excellent elongation at break, said monomer composition producing a polymer using a polysiloxane monomer. It is found that the above objective is able to be achieved by a monomer composition which contains a phosphorylcholine group-containing polysiloxane monomer, a monovinyl ether monomer or the like.

(57) 要約: ポリシロキサンモノマーを使用して重合体を作製し、良好な表面親水性、酸素透過性を示し、かつモジュラス及び破断伸びの点に優れたコンタクトレンズ用モノマー組成物を提供する。ホスホリルコリン基含有ポリシロキサンモノマー、モノビニルエーテルモノマー等を含有するモノマー組成物が、上記目的が達成できることを見出した。

WO 2020/218220 A1