

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 3 月 15 日 (15.03.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/029573 A1

- (51) 国際特許分類:
C08J 7/00 (2006.01) *G02C 7/04* (2006.01)
C08J 7/18 (2006.01) *C08L 55/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/317045
- (22) 国際出願日: 2006 年 8 月 30 日 (30.08.2006)
- (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2005-256647 2005 年 9 月 5 日 (05.09.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): HOYA
ヘルスケア株式会社 (HOYA HEALTHCARE COR-
PORATION) [JP/JP]; 〒1698661 東京都 新宿区 高田馬
場一丁目 2 9 番 9 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): 今福 元 (IMA-
FUKU, Suguru) [JP/JP]; 〒1698661 東京都 新宿区 高
田馬場一丁目 2 9 番 9 号 HOYAヘルスケア株式会
社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKs &
Co.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 8 番 7 号 京
橋日殖ビル 8 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, 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,
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, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, 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:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING CONTACT LENS MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SOFT CONTACT LENS

(54) 発明の名称: コンタクトレンズ材料の製造方法およびソフトコンタクトレンズの製造方法

(57) Abstract: Disclosed is a contact lens material which has a flat and smooth surface and is excellent in water wettability and durability. Also disclosed is a method for producing a contact lens material having a contact lens base and a coating film formed on at least a part of the base surface, wherein the coating film is formed by subjecting the contact lens base to a plasma polymerization process in a mixed gas atmosphere containing methane and wet air, and then subjecting the base to a plasma process in a non-polymerizable gas atmosphere. Further disclosed is a method for producing a soft contact lens wherein a soft contact lens is obtained by causing the contact lens material produced by the above-described method to contain water.

(57) 要約: 表面が平滑であってさらに水濡れ性および耐久性に優れたコンタクトレンズ材料を提供する。コンタクトレンズ基材と、該基材表面の少なくとも一部に形成された被膜とを有するコンタクトレンズ材料の製造方法において、前記被膜を、前記コンタクトレンズ基材を、メタンと湿潤空気との混合ガス雰囲気下でプラズマ重合処理し、次いで、非重合性ガス雰囲気下でプラズマ処理することにより形成する。更に、前記方法により製造されたコンタクトレンズ材料を含水させてソフトコンタクトレンズを得る、ソフトコンタクトレンズの製造方法を提供する。



WO 2007/029573 A1