(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
2004 年10 月7 日 (07.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/085429 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 407/04, A61K 7/00, 7/48, 35/78, 31/357, A61P 17/00, A23L 1/30

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003978

(22) 国際出願日: 2004 年3 月23 日 (23.03.2004)

(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2003-083943 2003 年3 月25 日 (25.03.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ファンケル (FANCL CORPORATION) [JP/JP]; 〒244-0842 神奈川県 横浜市 栄区飯島町１０９番地１ Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮田 智 (MIYATA,Satoshi) [JP/JP]; 〒244-0806 神奈川県 横浜市 戸塚区上品濃１２番１３号 株式会社ファンケル中央研究所内 Kanagawa (JP). 繁田 葉子 (HANDA,Youko) [JP/JP]; 〒244-0806 神奈川県 横浜市 戸塚区上品濃１２番１３号 株式会社ファンケル中央研究所内 Kanagawa (JP). 桜井 哲人 (SAKURAI,Tetsuhito) [JP/JP]; 〒244-0806 神奈川県 横浜市 戸塚区上品濃１２番１３号 株式会社ファンケル中央研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 児玉 喜博, 外(KODAMA,Yoshihiro et al.); 〒101-0021 東京都 千代田区 外神田２－１７－２ 延寿お茶の水ビル３Ｆ 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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, IT, LU, 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: COMPOSITION FOR PROMOTING PRODUCTION OF TYPE I COLLAGEN AND/OR ELASTIN

(54) 発明の名称: Ｉ型コラーゲン及び／又はエラスチン産生促進用組成物

(57) Abstract: It is intended to provide a composition promoting the production of type I collagen and/or elastin in human skin fibroblasts to thereby provide a composition for preventing the skin from aging which can improve skin tension and elasticity, is sufficiently efficacious in preventing, inhibiting or relieving wrinkles and sagging in the skin and yet has a high safety to the skin. A composition characterized by containing silymarins, (i.e., a general term for flavonolignans such as silybin, silydianin, silychristin and siosilybin) and having an effect of promoting the production of type I collagen and/or elastin; and a composition characterized in that silymarins contained therein originate from a silymarin-containing plant and/or an extract of the plant and having an effect of promoting the production of type I collagen and/or elastin.

(57) 要約: ヒト皮膚線維芽細胞のI型コラーゲン及び/又はエラスチンの産生を促進する組成物を提供することにより、皮膚のはりや弾力性を向上させ、しわやたるみの予防、防止、改善に十分に有効で、かつ、皮膚に対する安全性も高い皮膚老化防止用組成物を提供することを目的とする。本発明は、シリビン、シリジアニン、シリクリスチン、イソシリビンなどのフラボノリグナンの総称であるシリマリンを含有し、I型コラーゲン産生促進及び/又はエラスチン産生促進作用を有することを特徴とする組成物、組成物に含まれるシリマリンがシリマリン含有植物及び/又は植物抽出液由来であり、I型コラーゲン産生促進及び/又はエラスチン産生促進作用を有することを特徴とする組成物である。

WO 2004/085429 A1