(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
2008 年3 月6 日 (06.03.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/026364 A1

(51) 国際特許分類:
A61N 1/30 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/062027

(22) 国際出願日: 2007 年6 月14 日 (14.06.2007)

(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2006-233662 2006 年8 月30 日 (30.08.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ＴＴＩ・エルビュー株式会社 (**TTI ellebeau, Inc.**) [JP/JP]; 〒1500022 東京都渋谷区恵比寿南一丁目６番１０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): 山内 視嗣 (**YAMAUCHI, Mitsugu**) [JP/JP]; 〒1500022 東京都渋谷区恵比寿南一丁目６番１０号 ＴＴＩ・エルビュー株式会社内 Tokyo (JP). 山本 理恵 (**YAMAMOTO, Rie**) [JP/JP]; 〒1500022 東京都渋谷区恵比寿南一丁目６番１０号 ＴＴＩ・エルビュー株式会社内 Tokyo (JP).

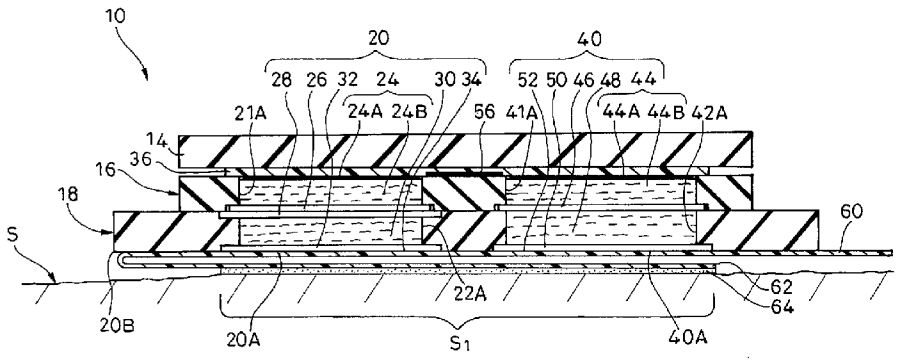
(74) 代理人: 松山 圭佑, 外(**MATSUYAMA, Keisuke et al.**); 〒1510053 東京都渋谷区代々木二丁目１０番１２号 南新宿ビル Tokyo (JP).

(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, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, 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.

[続葉有]

(54) **Title:** IONTOPHORESIS DEVICE

(54) 発明の名称: イオントフォレーシス装置



(57) **Abstract:** An iontophoresis device (10) comprising an action side electrode structure (20) and a non-action side electrode structure (40), wherein a living body contact surface (20A) at the tip of the action side electrode structure (20) and a living body contact surface (40A) at the tip of the non-action side electrode structure (40) are covered with a release liner (60) which can be peeled off when it is pulled in one direction along them. On the front surface side of the release liner (60), a base film (62) coupled therewith and having a size large enough to cover the front regions of the living body contact surfaces (20A, 40A), and a paste layer (64) fixed to the front of the base film (62) are provided. When the paste layer (64) is exfoliated from the skin (S) by pulling the base film (62) through the release liner (60), a part of the horny layer or sebum in the contact region (S_1) of the skin (S) can be exfoliated.

(57) 要約: イオントフォレーシス装置（１０）は、作用側電極構造体（２０）及び非作用側電極構造体（４０）を備えて構成され、作用側電極構造体２０の先端の生体接触面（２０Ａ）及び非作用側電極構造体（４０）の

[続葉有]

WO 2008/026364 A1

(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, MT, 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

先端の生体接触面（４０Ａ）は、これらに沿って一方向に引張ることにより剥離可能なリリースライナー（６０）により覆われていて、リリースライナー（６０）の前面側には、これに連結されると共に、生体接触面（２０Ａ、４０Ａ）の前面領域を覆う大きさのベースフィルム（６２）と、ベースフィルム（６２）の前面に取り付けられたのり層（６４）とが設けられていて、リリースライナー（６０）を介してベースフィルム（６２）を引張ることにより、のり層（６４）が皮膚（Ｓ）から剥離されるとき、皮膚（Ｓ）の接触領域（S_1）の角質層や皮脂の一部を剥離することができる。