(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
2016 年 1 月 21 日(21.01.2016)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2016/009463 A1

(51) 国際特許分類:
A61N 1/04 (2006.01) *A61N 1/30* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/003778

(22) 国際出願日: 2014 年 7 月 16 日(16.07.2014)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: 株式会社ホーマーイオン研究所(**HOMER ION LABORATORY CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒1500045 東京都渋谷区神泉町１７番２号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 神谷 章平(**KAMIYA, Shohei**); 〒1500045 東京都渋谷区神泉町１７番２号 株式会社ホーマーイオン研究所内 Tokyo (JP). 秋本 龍二(**AKIMOTO, Ryuji**); 〒1500045 東京都渋谷区神泉町１７番２号 株式会社ホーマーイオン研究所内 Tokyo (JP). 臼井 良之(**USUI, Yoshiyuki**); 〒1500045 東京都渋谷区神泉町１７番２号 株式会社ホーマーイオン研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 水野 勝文, 外(**MIZUNO, Katsufumi** et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内２丁目２番３号 丸の内仲通りビル ７２１ 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

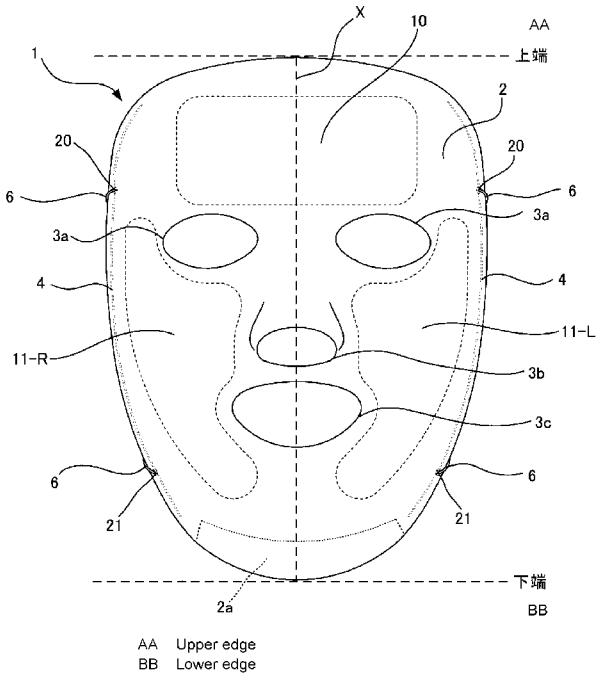
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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**: ELETRIC STIMULUS MASK

(54) 発明の名称 : 電気刺激用マスク



(57) **Abstract**: [Problem] To provide a mask that stably adheres a face closely to the mask and is capable of applying effective electric stimuli. [Solution] An electric stimulus mask comprising: a mask body with openings in the areas corresponding to the eyes, mouth and nose; conductive sections provided on the inner surface of the mask body excluding said openings; a pair of left and right cores that extend from the area corresponding to the lower jaw excluding the chin to the area corresponding to the temple along the outer edge of the mask; and tension members that are secured to the cores for pulling the mask body in the direction to adhere the mask closely to the front surface of the face via the cores when the mask is worn, the tension members being attached to at least two securing parts, a first securing part towards the upper edge and a second securing part towards the lower edge, on either side of the center of the core in the longitudinal direction.

(57) 要約: 【課題】顔とマスクとを安定的に密着させ、効果的な電気刺激を付与することができるマスクが提供する。 【解決手段】目、口及び鼻に対応する部分に開口部を有するマスク本体部と、これらの開口部を除く前記マスク本体部の内面に設けられる導電部と、前記マスクの外縁に沿って、おとがいを除く下顎に対応する部分から側頭に対応する部分まで延在する左右一対の芯材と、前記芯材に固定され、マスクの装着状態において、前記芯材を介して前記マスク本体部を顔前面に密着させる方向に引っ張る引張部材であって、前記芯材の長手方向における中央を挟んだ上端側の第一の固定部及び下端側の第二の固定部の少なくとも二つの固定部に取り付けられる引張部材と、を有する電気刺激用マスク。

WO 2016/009463 A1