(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6 月12 日 (12.06.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/068966 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 16/06 (2006.01) *A62B 18/08* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/070504

(22) 国際出願日: 2007 年10 月16 日 (16.10.2007)

(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2006-331958 2006 年12 月8 日 (08.12.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人ファーマ株式会社 **(TEIJIN PHARMA LIMITED)** [JP/JP]; 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目２番１号 Tokyo (JP).

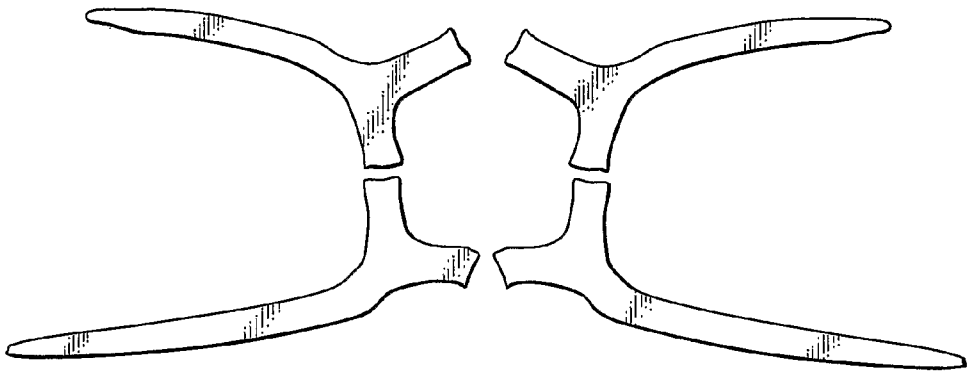
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大村佳子 **(OMURA, Keiko)** [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目３番２号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 瀧下正英 **(TAKISHITA, Masahide)** [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目３番２号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 大谷慎 **(OOYA, Shin)** [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目３番２号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 陳敦豪 **(CHIN, Tongoh)** [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目３番２号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 志村英治 **(SHIMURA, Hideharu)** [JP/JP]; 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町１丁目６番７号 帝人エンジニアリング株式会社内 Osaka (JP). 藤本慎也 **(FUJIMOTO, Shinya)** [JP/JP]; 〒5670006 大阪府茨木市耳原３丁目４番１号 帝人エンテック株式会社 大阪研究センター内 Osaka (JP). 彦坂徹 **(HIKOSAKA, Toru)** [JP/JP]; 〒5670006 大阪府茨木市耳原３丁目４番１号 帝人エンテック株式会社 大阪研究センター内 Osaka (JP). 中村俊樹 **(NAKAMURA, Toshiki)** [JP/JP]; 〒1010021 東京都千代田区外神田２－１６－２ ディックカラーアンドデザイン株式会社内 Tokyo (JP). 藤浦一章 **(FUJIURA, Kazuaki)** [JP/JP]; 〒1010021 東京都千代田区外神田

[続葉有]

(54) Title: HEADGEAR AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: ヘッドギア及びその製造方法



(57) Abstract: A headgear that is suitable for fitting a respiratory mask system to the head of the user, and that can be easily produced and, while minimizing any leakage of positive pressure gas at pressurization, realizes good wearing sensation. There is provided a headgear used in contact with the face of the user to fix a respiratory mask for supplying the user with a respiratory positive pressure gas to the head of the user, characterized in that the headgear has a head fitting part adapted to be fitted to the back of the head of the user and strap (3) linked to the head fitting part, and that the head fitting part has at least one band (1) of closed curve, and that the band of closed curve thereon has at least one junction part (2), and that by the at least one junction part, the band of closed curve assumes a nonplanar structure adapted to the configuration of the head of the user.

[続葉有]

WO 2008/068966 A1

２－１６－２ ディックカラーアンドデザイン株式会社内 Tokyo (JP). 倉井直樹 (KURAI, Naoki) [JP/JP]; 〒1010021 東京都千代田区外神田２－１６－２ ディックカラーアンドデザイン株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 青木篤，外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目５番１号 虎ノ門３７森ビル青和特許法律事務所 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, ME, 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, 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

(57) 要約: 呼吸用マスクシステムを使用者の頭部に装着するのに適したヘッドギアであって、製造が容易で、加圧時の陽圧ガスの漏れを少なくしつつ、装着感のよいヘッドギアを提供する。使用者の顔面と接触し、使用者へ呼吸用陽圧ガスを供給する呼吸用マスクを使用者の頭部に固定するためのヘッドギアであって、使用者の後頭部に装着する頭部装着部と、この頭部装着部に接続されたストラップ（３）とを備え、前記頭部装着部は少なくとも一つの閉曲線の帯（１）を有し、当該閉曲線の帯は帯上に少なくとも一つの接合部（２）を有し、そのうち少なくとも一つの接合部により前記閉曲線の帯が使用者頭部の形状に適応した非平面構造となることを特徴とする。