

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 10 月 11 日 (11.10.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/114492 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 16/06 (2006.01) A44B 11/25 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/057626
- (22) 国際出願日: 2007 年 3 月 29 日 (29.03.2007)
- (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2006-090478 2006 年 3 月 29 日 (29.03.2006) 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)

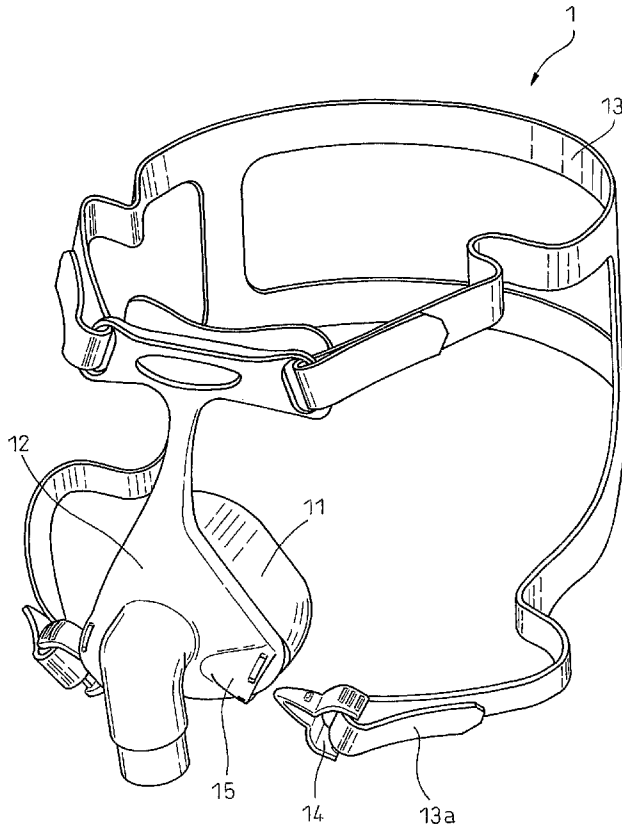
[JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町 2 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).

- (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). 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]; 〒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). 藤本慎也

[続葉有]

(54) Title: BREATHING NOSE MASK SYSTEM, AND CONNECTING/DISCONNECTING MEANS USABLE FOR THE SYSTEM

(54) 発明の名称: 呼吸用鼻マスクシステム及びこれに用いる連結/解除手段



(57) Abstract: Provided is a breathing nose mask system, which comprises a nose mask for coming into close contact with the face of a user and for acting as means for introducing a breathing positive-pressure gas into the nose of the user, a frame for holding the nose mask in a predetermined position, and a headgear to be worn on a head for bringing the frame and the nose mask into close contact with the face. The breathing nose mask system is characterized in that the head gear includes at its leading end a head gear strap for adjusting the length of the head gear, in that the head gear strap includes a head gear fastener for acting as means for connecting/disconnecting means the frame, in that the frame includes a fastener catch for engaging with the head gear fastener, and in that the fastener catch includes a guide made rotationally symmetric on the axis (or rotation) in the direction to receive the head gear fastener. The breathing nose mask system can connect the head gear easily at the wear starting time, can prevent the twist of the head gear being worn, and which can be easily removed at a daily washing time.

(57) 要約: 本発明は、使用者の顔に密着し使用者の鼻へ呼吸用陽圧ガスを導く手段となる鼻マスク、該鼻マスクを所定の位置に保持するためのフレーム、

[続葉有]

ならびに該フレームおよび該鼻マスクを顔

WO 2007/114492 A1



(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). 藤浦一章 (FUJIURA, Kazuaki) [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, 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.

(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

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。

面へ密着させるために頭部に装着するヘッドギアを備えた呼吸用鼻マスクシステムにおいて、該ヘッドギアはその先端に、該ヘッドギアの長さを調節するためのヘッドギアストラップを有し、該ヘッドギアストラップは該フレームとの接続／解除手段となるヘッドギアファスナを有し、該フレームは該ヘッドギアファスナと係合するファスナキャッチを具備し、該ファスナキャッチが該ヘッドギアファスナと挿入する方向を（回転）軸とした回転対称な案内を具備することを特徴とする呼吸用鼻マスクシステムに関する。装着開始時にヘッドギアを容易に接続することができ、装着中のヘッドギアのねじれを防ぎ、日常の洗濯時の取り外しも容易な呼吸用鼻マスクシステムを提供する。