(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5 月8 日 (08.05.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/053715 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 16/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/070356

(22) 国際出願日: 2007 年10 月18 日 (18.10.2007)

(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2006-298674 2006 年11 月2 日 (02.11.2006) 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

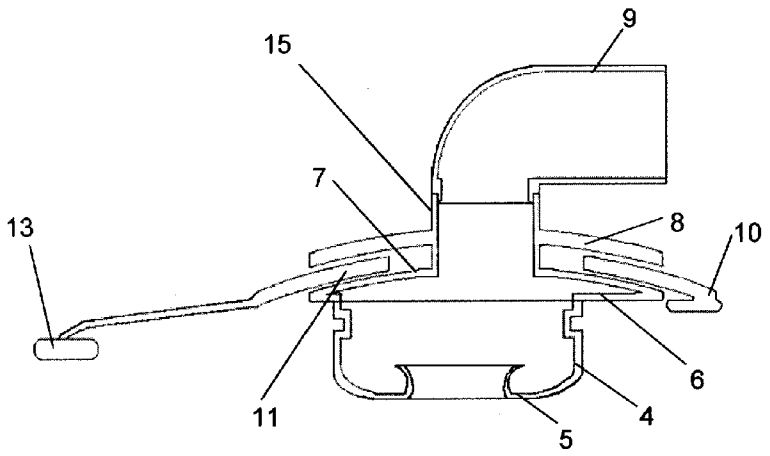
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 瀧下 正英 (TAKISHITA, Masahide) [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目３番２号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 岡山 貴光 (OKAYAMA, Takamitsu) [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目３番２号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 大村 佳子 (OMURA, Keiko) [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目３番２号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 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).

(74) 代理人: 三原 秀子 (MIHARA, Hideko); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目２番１号 株式会社帝人知的財産センター内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: BREATHING MASK SYSTEM

(54) 発明の名称: 呼吸用マスクシステム



(57) Abstract: Provided is a breathing mask system, which can relieve or absorb, when worn, even such a force as might otherwise be generated to shift a mask cushion laterally by a user having a moved head. The breathing mask system comprises a mask cushion for covering a nose, a nose and a mouth, or a face entirely, a first frame connected to the mask cushion and adapted to be fed with a breathing positive-pressure gas from breathing positive-pressure gas feeding means, and a second frame connected to a head gear strap. The breathing mask system is characterized in that the mask cushion is arranged on the face side of the first frame, in that the firstframe is arranged on the face side of the second frame, in that a slide face is formed on at least one of the side of the first frame to confront the second frame and the side of the second frame to confront the first frame, and in that the first frame and the second frame are connected in such a state that they can slide along the slide face.

(57) 要約: 呼吸用マスクシステムの装着時において、使用者が頭部を動かすことなどによりマスククッションを横にずらそうとする力が働いても、これを緩和ないし吸収できる呼吸用マスクシステムを提供する。 鼻、鼻および口、また

[続葉有]

WO 2008/053715 A1

(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

は、顔面全体を覆うマスククッションと、マスククッションが接続され、呼吸用陽圧ガス供給手段からの呼吸用陽圧ガスが供給可能とされた第一フレームと、ヘッドギアストラップが接続される第二フレームと、を備え、マスククッションは第一フレームの顔面側に配置され、第一フレームは第二フレームの顔面側に配置されており、第一フレームの第二フレームと対向する側および第二フレームの第一フレームと対向する側の少なくとも一方には、滑り面が形成されており、第一フレームと第二フレームは、滑り面に沿って摺動可能な状態で接続されていることを特徴とする呼吸用マスクシステム。