



CUESTA & ASOCIADOS ITDA

ABOGADOS / ATTORNI

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-052453-00002-0000

Fecha 2009-07-22 09:12:10 Dep. 2020 NUECREACIONI
Ira 11 PATENTEIYII Eve 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios 7

Bogotá D.C., Julio 21 de 2009

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

JEFE GRUPO DE NUEVAS CREACIONES

Atención: Dra. Alix Céspedes de Vergel

Ciudad

Referencia:

Radicado No.:

Patente:

Clase:

Examen Preliminar

09-052453

**"Dispositivo destinado a provocar un
Desplazamiento en la mandíbula respecto del
Maxilar"**

51

Respetada Doctora:

La presente con el fin de complementar la solicitud de patente de invención denominada **"DISPOSITIVO DESTINADO A PROVOCAR UN DESPLAZAMIENTO DE LA MANDÍBULA RESPECTO DEL MAXILAR"** presentada el día 21 de mayo de 2009 y radicada bajo el No 09-052453.

Encuentre adjunto copia simple del Examen Preliminar de la patente de la referencia, emitido por la WIPO en junio 18 de 2009. En escrito separado adjuntamos traducción al español.

De acuerdo a lo anterior nos permitimos aclarar que la patente de la referencia es una patente de invención Capítulo II.

De la señora jefe, respetuosamente,

JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO

C.C.No. 79.339.809. de Bogotá

T.P.No. 43.273 C. S. de la J.

Calle 72 No. 10-07 Of. 603 FAX. (571) 2554538 PBX: (571) 2113097 NIT. 800.075.616-0

P.O. BOX. 92755 BOGOTÁ / COLOMBIA

www.cuestalawyers.com

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

PCT

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DE COPIES
DE LA TRADUCTION DU RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ (CHAPITRE I OU CHAPITRE II
DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS)

(règles 4-bis.3.c) et 72.2 du PCT)

Destinataire :

MAILLET, Alain
Cabinet Le Guen Maillet
5, place Newquay
B.P. 70250
F-35802 Dinard Cedex
FRANCE

600Z NINR 5 2

Date d'expédition (jour/mois/année) 18 juin 2009 (18.06.2009)	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire 12813	NOTIFICATION IMPORTANTE
Demande internationale n° PCT/EP2007/010077	Date du dépôt international (jour/mois/année) 21 novembre 2007 (21.11.2007)
Déposant BONNAURE, Pierre	

1. Transmission de la traduction au déposant.



Le Bureau international transmet ci-joint copie de la traduction en langue anglaise du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).



Le Bureau international transmet ci-joint copie de la traduction en langue anglaise du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre II).

2. Transmission d'une copie de la traduction aux offices désignés ou élus.

Le Bureau international notifie au déposant qu'une copie de cette traduction a été transmise aux offices désignés ou élus suivants qui exigent la traduction en question:

Aucun

Les offices désignés ou élus suivants ayant renoncé à l'exigence selon laquelle la transmission doit être effectuée à cette date recevront une copie de cette traduction du Bureau international seulement à leur demande:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EA, EC, EE, EG, EP, 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, OA, 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

3. Rappel concernant la traduction dans la ou l'une des langues officielles de l'office ou des offices élus.

Il est rappelé au déposant que, lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, cette traduction doit comporter la traduction de toute annexe du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre II).

Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé dans le délai applicable (règle 74.1). Voir le volume II du Guide du déposant du PCT pour de plus amples renseignements.

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse n° de télécopieur +41 22 338 82 70	Fonctionnaire autorisé Agnes Wittmann-Regis courriel : pt06.pct@wipo.int
--	--

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre I du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 44bis du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 12813	POUR SUITE À DONNER		Voir le point 4 ci-dessous
Demande internationale no. PCT/EP2007/010077	Date du dépôt international (jour/mois/année) 21 November 2007 (21.11.2007)	Date de priorité (jour/mois/année) 23 November 2006 (23.11.2006)	
Classification internationale des brevets (8 ^e édition, sauf indication d'une #dition ant#rieure) Voir les informations pertinentes dans le formulaire PCT/ISA/237			
Déposant BONNAURE, Pierre			

1.	Le présent rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I) est établi par le Bureau international au nom de l'administration chargée de la recherche internationale selon la règle 44bis.1.a).																								
2.	Ce RAPPORT comprend un total de 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture. Dans les feuilles jointes, toute référence à l'opinion écrite de l'administration chargée de la recherche internationale doit être entendue, à la place, comme une référence au rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).																								
3.	Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants : <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">☒</td> <td style="width: 20%;">Cadre n° I</td> <td>Base de l'opinion</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>Cadre n° II</td> <td>Priorité</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>Cadre n° III</td> <td>Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>Cadre n° IV</td> <td>Absence d'unité de l'invention</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">☒</td> <td>Cadre n° V</td> <td>Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>Cadre n° VI</td> <td>Certains documents cités</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>Cadre n° VII</td> <td>Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>Cadre n° VIII</td> <td>Certaines observations relatives à la demande internationale</td> </tr> </table>	☒	Cadre n° I	Base de l'opinion	☐	Cadre n° II	Priorité	☐	Cadre n° III	Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle	☐	Cadre n° IV	Absence d'unité de l'invention	☒	Cadre n° V	Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration	☐	Cadre n° VI	Certains documents cités	☐	Cadre n° VII	Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale	☐	Cadre n° VIII	Certaines observations relatives à la demande internationale
☒	Cadre n° I	Base de l'opinion																							
☐	Cadre n° II	Priorité																							
☐	Cadre n° III	Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle																							
☐	Cadre n° IV	Absence d'unité de l'invention																							
☒	Cadre n° V	Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration																							
☐	Cadre n° VI	Certains documents cités																							
☐	Cadre n° VII	Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale																							
☐	Cadre n° VIII	Certaines observations relatives à la demande internationale																							
4.	Le Bureau international communiquera le présent rapport aux offices désignés conformément aux règles 44bis.3.c) et 93bis.1 mais pas avant l'expiration du délai de 30 mois à compter de la date de priorité (règle 44bis.2), sauf si le déposant a présenté une requête expresse à cet égard en vertu de l'article 23.2).																								

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland no de télécopieur +41 22 338 82 70	Date d'établissement du présent rapport 10 June 2009 (10.06.2009) Fonctionnaire autorisé Agnes Wittmann-Regis e-mail: pt06.pct@wipo.int
---	---

PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION

PCT

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis.1)

Date of mailing
(day/month/year)

see form PCT/ISA/210

Applicant's or agent's file reference

12813

FOR FURTHER ACTION

See paragraph 2 below

International application No.

PCT/EP2007/010077

International filing date (day/month/year)

21.11.2007

Priority date (day/month/year)

23.11.2006

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC

A61F5/56

Applicant

BONNAURE, Pierre

1. This opinion contains indications relating to the following items:



Box No. I

Basis of the opinion



Box No. II

Priority



Box No. III

Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability



Box No. IV

Lack of unity of invention



Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement



Box No. VI

Certain documents cited



Box No. VII

Certain defects in the international application



Box No. VIII

Certain observations on the international application

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/EP

Date of completion of this opinion

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2007/010077

Box No. I

Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of:
 - ☒ the international application in the language in which it was filed
 - ☐ a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b)).
2. ☐ This opinion has been established taking into account the rectification of an obvious mistake authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 43bis.1(a)).
3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing
 - ☐ contained in the international application as filed
 - ☐ filed together with the international application in electronic form
 - ☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search
4. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
5. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/EP2007/010077

Box No. V	Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement		
1. Statement			
Novelty (N)	Claims	1-6	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-6	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-6	YES
	Claims		NO
2. Citations and explanations:			
1. Reference is made to the following documents:			
D1: WO 03/034957 A (MOUSSELOON PHILIPPE [FR]; BARATIER LUDOVIC [FR] MOUSSELOON PHILIPPE [FR]) 1 May 2003			
D2: US 6 012 920 A (WOO STEPHEN Y Y [CA]) 11 January 2000			
D3: DE 103 31 531 A1 (SCHLIEPER JOERG W [DE]) 10 February 2005			
D4: US 6 526 982 B1 (STRONG PATRICK J [CA]) 4 March 2003			
2. Document D1, which is considered to be the most relevant prior art, describes (the reference signs between parentheses apply to this document): a device for generating a displacement of the mandible relative to the upper maxilla when worn by a user, said mandible and said maxilla being able to comprise an inferior dental arch and a superior dental arch, respectively, said device comprising a mandibular displacement means (4) of which an upper portion (19) is designed to be connected to said upper maxilla (2) by an attachment means (6) and a lower portion (19) is designed to be connected to			

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2007/010077

Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

said mandible by an attachment means composed of a splint (3), said upper (19) and lower (19) portions being designed to be connected together by a linking means (20) (see page 1, lines 3 and 4; page 4, line 26 - page 6, line 32; page 8, lines 3-25; and figures 2-7);

from which the subject matter of independent claim 1 differs in that:

the upper portion comprises a U-shaped rod of which one arm is intended to be housed inside a tube comprised in the means for attaching the device to the maxilla and the lower portion comprises a flexible rod, one end of which is cast in the means for attaching the device to the mandible.

The subject matter of claim 1 is therefore novel (PCT Article 33(2)).

The problem that the present invention is intended to solve can be considered to be that of proposing a device with a simplified construction.

The solution to this problem, as proposed in claim 1 of the present application, is considered to involve an inventive step (PCT Article 33(3)) since the available documents do not suggest a device with a mandibular displacement means, of which the upper portion comprises a U-shaped rod of which one arm is intended to be housed inside a tube comprised in the means for attaching the device to the maxilla and the lower portion comprises a flexible rod, one end

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2007/010077

Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

of which is cast in the means for attaching the device to the mandible.

Claims 2-6 are dependent on claim 1 and as such likewise meet the PCT requirements of novelty and inventive step.

3. Contrary to PCT Rule 5.1(a)(ii), the description does not cite documents D1-D4 or indicate the relevant prior art therein.
4. The description is not consistent with the claims (PCT Rule 5.1(a)(iii)).

CITACIONES Y EXPLICACIONES

1. Se hace referencia a los siguientes documentos:

- D1. WO 03/034957 A (MOUSELON PHILIPPE (FR);
BARATIER LUDOVIC (FR) MOUSSELON PHILIPPE (fr)
Mayo 1 2003
- D2. Us 6 012 920 A (WOO STEPHEN Y (CA)
11 Enero 2000
- D3. DE 103 31 531 A1 (SCHLIEPER JOERG W (DE)
10 Febrero 2005
- D4. US 6 526 982 B1 (STRONG PATRICK J (CA)
4 Marzo 2003

2. Documento D1, que es considerada la prioridad mas relevante, describe (los signos de referencia entre paréntesis se aplican a este documento): un dispositivo para generar un desplazamiento de la mandíbula en relación con el maxilar superior en caso de desgaste por un usuario, dicha mandíbula y dicho maxilar componen un arco dentario inferior un arco dental superior, respectivamente, dicho dispositivo comprende un medio desplazamiento mandibular (4) en el cual una porción superior (19) está diseñada para conectarse al maxilar superior (2) por un accesorio adjunto (6) y a la parte inferior (19) está diseñada para ser conectada a dicha mandíbula por medio de un accesorio compuesto de una férula (3), la mencionada superior (19) e inferior (19) son porciones que han sido diseñadas para conectarse entre ellas por medio de un enlace (20) (ver pagina 1, líneas 3 y 4; página 4, línea 26-página 6, línea 32; página 8-la página 6, se encuentran 32, página 8, líneas 3-25;y figuras2-7);

a partir de los cuales la materia objeto de reivindicación independiente, difiere en que:

La parte superior comprende una varilla en forma de U en la cual un brazo se destina para alojar dentro un tubo integrado en el método para enganchar el dispositivo al maxilar y la parte inferior incluye una vara flexible, un extremo el cual se funde en el método para conectar el dispositivo a la mandíbula.

El objeto de la reivindicación 1 es por lo tanto inventivo (PCT Artículo 33 (2)).

El problema que la presente invención pretende resolver puede ser considerado como proponer un dispositivo con una construcción simplificada.

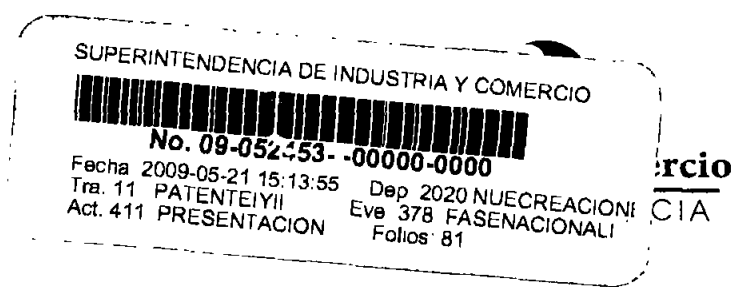
La solución a este problema, tal como se propone en la reivindicación 1 de la presente solicitud, es que supone una actividad inventiva (Artículo 338 del PCT (3), ya que los documentos disponibles no sugieren un dispositivo con un medio de desplazamiento mandibular, en el cual la parte superior comprenda una varilla en forma de U en la cual un brazo está destinado para alojar dentro un tubo comprendido en el método para enganchar el dispositivo al maxilar y la parte baja comprenda una varilla flexible, en la que un

extremo se funde en el método para enganchar el dispositivo a la mandíbula.

Las reclamaciones 2o-6to dependen de la reivindicación 1, y como tal, cumplen con los requisitos PCT novedad y actividad inventiva.

3. Contrariamente a la regla del PCT 5.1 (a) (ii), la descripción no cita documentos D1-D4 o indica la técnica correspondiente.

4. la descripción no concuerda con las reivindicaciones (PCT regla 5.1 (a) (iii))



**REQUISITOS MÍNIMOS PARA ADMISIÓN A TRAMITE
PCT**

PATENTE DE INVENCION ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de una patente ☒
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☒
- ◆ Descripción de la invención ☒
- ◆ Dibujos de ser estos pertinentes ☒
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☒

COMPLETA ☒ INCOMPLETA ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐ INCOMPLETA ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐ INCOMPLETA ☐

Edgar Naranjo
Firma Responsable

Fecha 21-05-09

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5,7y10'
Conmutador: 3 82 0840
Fax: 3505220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá D.C. - Colombia