

CASTELLANOS & Co.
ABOGADOS
Calle 84 A No. 7A-08
Bogotá-Colombia

60
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-034162- 00002-0000
Fec: 2006-07-17 14:59:20 Dep. 2020 NUECREACION
Tm. 11 PATENTEYII
Env: 379 FASENACIONALI
Art 444 RESPUESTAREQUE Folios: 19

Señora

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E.

S.

D.

Ref.: Expediente No. 06.034.162

Solicitud de Patente PCT entrada Fase Nacional para:

"PRODUCTO CEMENTICIO EN FORMA DE PLACA, Y METOD DE PRODUCCION"

Solicitante: **SAINT-GOBAIN MATERIAUX DE CONSTRUCTION S.A.S.**

RESPUESTA AL EXAMEN DE FORMA

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, en atención a su oficio No. 6311 notificado el 9 de Junio de 2006 y estando dentro del término concedido, atentamente me permito dar repuesta al mismo de la siguiente manera:

Establece el funcionario examinador lo siguiente:

-“Si fuere el caso, el solicitante debe adjuntar la traducción de los anexos del reporte de examen preliminar internacional (Art.36.2.b) del tratado PCT.

-"La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante".

Con el objeto de atender a las anteriores observaciones, me permito presentar copia del informe del examen preliminar internacional junto con su traducción simple al castellano; dicho informe no contiene anexos.

Con respecto al documento de cesión, me permito informar a su Despacho que dicho documento se presentó el día 22 de Mayo de 2006 con número de

radicación 06-034162-00001-0000. (Anexo copia de dicho memorial para su información).

Cumplido así con lo dispuesto, atentamente solicito a Ud. se continúe con el trámite correspondiente a esta solicitud de Patente de Invención.

Del Señor Jefe,


Margarita Castellanos Abondano

C.C. No. 39.779.654 de Usaquén

T.P.A. No. 70819 del C. Sup. de la Judicatura

Calle 94 A No. 7A - 09 - Santa Fe de Bogotá

Teléfonos: 610 74 80 y 610 74 60

17 JUL. 2006

Santa Fe de Bogotá, D.C.,

Patentes/6045-FNPCT/FORMAPAT3

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE
L'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Destinataire :

SAINT-GOBAIN RECHERCHE
Service des Brevets
39 Quai Lucien Lefranc
B.P. 135
F-93300 Aubervilliers
FRANCE

PCT

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DU
RAPPORT PRÉLIMINAIRE
INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ
(règle 71.1 du PCT)Date d'expédition
(jour/mois/année)

31.05.2008

Référence du dossier du déposant ou du mandataire
MR8 03074PCT

NOTIFICATION IMPORTANTE

Demande internationale No.
PCT/FR2004/02336Date du dépôt international (jour/mois/année)
15.09.2004Date de priorité (jour/mois/année)
15.09.2003

Déposant

SAINT-GOBAIN MATERIAUX DE CONSTRUCTION SAS et al.

1. Il est notifié au déposant que l'administration chargée de l'examen préliminaire international a établi le rapport préliminaire international sur la brevetabilité pour la demande internationale et le lui transmet ci-joint, accompagné, le cas échéant, de ces annexes.

2. Une copie du présent rapport et, le cas échéant, de ses annexes est transmise au Bureau international pour communication à tous les offices élus.

3. Si tel ou tel office élu l'exige, le Bureau international établira une traduction en langue anglaise du rapport (à l'exclusion des annexes de celui-ci) et la transmettra aux offices intéressés.

4. NOTIFICATION IMPORTANTE

Pour aborder la phase nationale auprès de chaque office élu, le déposant doit accomplir certains actes (dépôt de traduction et paiement des taxes nationales) dans le délai de 30 mois à compter de la date de priorité (ou plus tard pour ce qui concerne certains offices) (article 39.1) (voir aussi le rappel envoyé par le Bureau international dans le formulaire PCT/IB/301).

Lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, elle doit comporter la traduction de toute annexe du rapport préliminaire international sur la brevetabilité. Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé.

Pour plus de précisions en ce qui concerne les délais applicables et les exigences des offices élus, voir le Volume II du Guide du déposant du PCT.

Il est signalé au déposant que l'article 33(5) stipule que les critères de nouveauté, d'activité inventive et d'application industrielle tels que définis à l'article 33(2) à (4) ne servent qu'aux fins de l'examen préliminaire international et que "tout État contractant peut appliquer des critères additionnels ou différents afin de décider si, dans cet État, l'invention est brevetable ou non" (voir également l'article 27(5)). De tels critères additionnels peuvent par exemple avoir rapport à des exceptions à la brevetabilité ainsi qu'à des exigences concernant l'exposé suffisant de l'invention, la clarté des revendications et leur fondement sur la description.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen
préliminaire internationalOffice européen des brevets
D-80298 Munich
Tél. +49 89 2399 - 0 Tlx: 523656 epmu d
Fax: +49 89 2399 - 4465

Fonctionnaire autorisé

Henke-Houet, H

Tél. +49 89 2399-7204



TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets) (article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire		POUR SUITE À DONNER		voir le formulaire PCT/PEA416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/002336		Date du dépôt international (jour/mois/année) 15.09.2004		Date de priorité (jour/mois/année) 15.09.2003	
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB INV. E04C2/26 E04F13/14 C04B28/02 C04B28/04 E04C2/06					
Déposant SAINT-GOBAIN MATERIAUX DE CONSTRUCTION SAS et al.					
1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 2. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture. 3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent : a. ☐ un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit : ☐ les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 807). ☐ des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire. b. ☐ (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listing de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme électronique seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listing de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).					
4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : ☒ Cadre n° I Base du rapport ☐ 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 dans la demande internationale ☐ Cadre n° VIII Certaines observations relatives à la demande internationale					
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international 05.04.2005			Date d'achèvement du présent rapport 31.05.2006		
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tlx 523656 epmu d Fax +49 89 2399 - 4465			Fonctionnaire autorisé Vratsanov, V N° de téléphone +49 89 2399- 		

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/002336

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

1. Déclaration Nouveauté	Oui:	Revendications	5-7,9-10
	Non:	Revendications	1-4,8,11-16
Activité inventive	Oui:	Revendications	
	Non:	Revendications	5-7,9-10
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-16
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :
voir feuille séparée

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/002336

Concernant le point II

Priorité

- II.1 La demande internationale revendique la priorité de la demande antérieure FRA 0310813 déposée le 15.09.2003 (Article 8 PCT).
- II.2 Néanmoins, l'objet des revendications 5-7, 11 n'est pas divulgué dans le document de priorité. Par conséquent, l'objet des ces revendications ne peut pas bénéficier de cette date de la priorité et acquerra la bénéfice de la date de dépôt de la demande internationale elle-même, c'est-à-dire le 15.09.2004.
- II.3 L'objet des revendications 1-4, 8-10, 12-16 peut bénéficier de la date du document de priorité, c'est-à-dire le 15.09.2003.

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

V.1 Il est fait référence aux documents suivants :

- D1: EP-A-0 263 723 ¹⁾
D2: US 2002/112827 A1
D3: US 2002/059886 A1
D4: WO 02/33164 A
D5: WO 02/32830 A
D6: GB-A-1 543 460
D7: EP-A-1 227 199 ¹⁾
D8: US 2002/166479 A1

¹⁾ Document cité par le demandeur dans la description.

V.2 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT,

- l'objet des revendications 1-4, 8, 11-16 n'étant pas conforme au critère de nouveauté (Article 33(2) PCT) et
- l'objet des revendications 5-7, 9-10 n'impliquant pas une activité inventive telle (Article 33(3) PCT), et ce pour les raisons suivantes:

V.21 Le document D1 est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche.

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/002336

V.22 D1 décrit (les références en italique s'appliquent à ce document) :

- a) un produit en plaque (*page 4, ligne 16-19*) comprenant une matrice cimentaire (*page 5, ligne 46-47*) armée de fibres (*page 4, ligne 57-59*), préparé à partir d'un matériau en feuille par filtration sur un tamis d'une suspension aqueuse (*page 4, ligne 59-61*) dénuée de sable siliceux (*page 4, ligne 20-33; page 5, ligne 46-56*) et
- b) comprenant
 - b1) au moins un liant hydraulique (*page 5, ligne 46*),
 - b2) un matériau fibreux comprenant des fibres végétales (*page 5, ligne 57-59*),
 - b3) au moins une pouzzolane choisie parmi les aluminosilicates, les calcium aluminosilicates et de la silice amorphe ou au moins une matière à réactivité pouzzolanique contenant de la silice dans laquelle ladite silice consiste essentiellement en de la silice amorphe (*page 5, ligne 48-54*),
- c) la pouzzolane ou la matière à réactivité pouzzolanique présentant une granulométrie définie par un diamètre moyen supérieur à 1 mm (*page 4, ligne 24-30*),
- d) des épaisseurs dudit matériau en feuille étant superposées jusqu'à obtention de l'épaisseur finale voulue (*page 6, ligne 22-23*) pour donner une plaque qui est ensuite autoclavée (*page 4, ligne 62-63*).

Par conséquent, l'objet de la revendication indépendante 1 n'est pas nouveau.

V.23 Les caractéristiques supplémentaires des revendications 2-4, 8, 11-15 sont aussi décrites dans D1, voir

- pour la revendication 2-3: D1 (*page 4, ligne 24-30*);
- pour la revendication 4: D1 (*page 5, ligne 48-54*);
- pour la revendication 8: D1 (*page 5, ligne 52-54*);
- pour la revendication 11: D1 (*page 9, ligne 32-33*);
- pour la revendication 12: D1 (*page 5, ligne 57-63*);
- pour la revendication 13: D1 (*page 6, ligne 1-3*);
- pour la revendication 14: D1 (*page 5, ligne 45-47*);
- pour la revendication 15: D1 (*page 6, ligne 24-28*).

Par conséquent, l'objet de chacune des revendications 2-4, 8, 11-15 n'est pas nouveau.

V.24 Les caractéristiques indiquées dans les revendications 5-7, 9-10 sont soit directement connues des documents cités dans le rapport de recherche soit concernent simplement des légères modifications de l'objet décrit dans ces documents; ces modifications sont une pratique courante pour la personne du métier et les avantages qui en résultent sont aisément

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/002336

prévisibles.

En conséquence, l'objet de chacune des revendications 5-7, 9-10 n'implique pas d'activité inventive.

V.25 Le même argument, voir V.22 ci-dessus, s'applique mutatis mutandis à l'objet de la revendication indépendante correspondante 16 qui n'est donc pas non plus nouveau.

V.3 L'objet des revendications 1-16 est susceptible d'application industrielle (Article 33(4) PCT).

V.4 Dans la suite de la procédure d'examen, il faudra aussi tenir compte des points suivants:

V.41 Pour accélérer la poursuite de la procédure d'examen, le demandeur est prié d'indiquer dans sa réponse où se trouvent dans la demande originelle, les passages sur lesquels sont fondées les modifications autres que celles proposées par l'examineur.

V.42 Les modifications dactylographiées pourraient être accompagnées d'une version comportant, en annotation manuelle, les modifications proposées.

PRIMERA HOJA

- (1) .- Tratado de Cooperación en Materia de Patentes
- (2) .- Emitido por: la Administración encargada del Examen Preliminar Internacional
- (3) .- PCT
- NOTIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN DEL INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL ACERCA DE LA PATENTABILIDAD**
- (4).- Destinatario:
SAINT-GOBAIN RECHERCHE
- (4A).- Fecha de envío: 31 mayo 2006
- 5.- Referencia del solicitante o del mandatario:
MR8 03074 PCT
- 6.- NOTIFICACION IMPORTANTE
- 7.- Solicitud Internacional No. PCT/ FR 2004/002336
- 8.- Fecha de la presentación internacional: 15 set 2004
- 9.- fecha de prioridad 15 set 2003
- 10.- Solicitante: **SAINT-GERMAIN MATERIAUX DE CONSTRUCTION SAS et al.**
- 11.-

1.- Se notifica al solicitante que la administración encargada del examen preliminar internacional ha elaborado el informe preliminar internacional acerca de la patentabilidad correspondiente a la solicitud internacional y le remite el mismo en forma adjunta, acompañado, si correspondiere, por estos documentos adjuntos.

2.- Una copia del presente informe, y, en caso de haberlos, de los documentos adjuntos, se remite a la Oficina Internacional para su comunicación a todas delegaciones elegidas.

3.- En el caso en que tal o cual delegación elegida lo exija, la Oficina Internacional elaborará una traducción del informe al idioma inglés (con la exclusión de los documentos adjuntos al mismo), y la remitirá a las delegaciones interesadas.

4.- NOTIFICACION IMPORTANTE

Para empezar la fase nacional (del trámite) ante cada delegación elegida, el solicitante deberá llevar a cabo determinados actos (presentación de la traducción y pago de los impuestos nacionales) en el plazo de 30 días a contar desde la fecha de prioridad (o mas tarde en lo que se refiere a determinadas delegaciones (artículo 39.1) (véase también el Memorandum enviado por la Oficina Internacional en el formulario PCT/IB/301).

Cuando deba hacerse llegar una traducción de la solicitud internacional a una delegación elegida, debe incluirse la traducción de todo documento adjunto del informe preliminar internacional acerca de la patentabilidad. Corresponde al solicitante elaborar la traducción en cuestión y remitirla directamente a cada delegación elegida interesada.

Para más precisiones en lo que se refiere a los plazos aplicables y las exigencias de las delegaciones elegidas, véase el Volumen II de la Guía del Solicitante de la PCT.

Se hace saber al Solicitante que el artículo 33 (5) estipula que los criterios de novedad, de actividad inventiva y de aplicación industrial, tal como se definen en el artículo 33(2) a (4), sólo sirven a los fines de examen preliminar internacional y que "todo Estado signatario puede aplicar criterios adicionales o diferentes a efectos de decidir si en dicho Estado, la invención es patentable o no" (véase también el artículo 28(5)). Los criterios adicionales de este tipo pueden estar relacionados por ejemplo con excepciones a la patentabilidad así como con exigencias en cuanto a la exposición (descripción) suficiente de la invención, la claridad de las reivindicaciones y su fundamento en la memoria descriptiva.

Oficina de Patentes Europea Funcionario autorizado: Henke-Houet, H.

SEGUNDA HOJA

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL ACERCA DE LA PATENTABILIDAD

(Cap. II del Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

Referencia del expediente del depositante o mandatario PCT/FR 2004/002336

Para dar curso

Fecha de presentación 15 set 2004 Fecha de prioridad 15 set 2003

Clasificación Internacional de las Patentes (CIB), o simultáneamente clasificación internacional y CIB

INV E04C2/26

Solicitante: SAINT-GERMAIN MATERIAUX DE CONSTRUCTION SAS et al.

1.- El presente informe es el informe de examen preliminar internacional, elaborado por la administración encargada del examen preliminar internacional en virtud del Artículo 35 y comunicado al Solicitante de acuerdo con el Artículo 36.

2.- Este INFORME comprende 6 páginas, incluida la página de portada.

3.- Este informe está acompañado por DOCUMENTOS ADJUNTOS, que comprenden:

a.- un total de ... paginas (enviadas al Solicitante y a la Oficina Internacional), definidas como sigue:

.- las páginas de la memoria descriptiva, de las reivindicaciones o de los dibujos que han sido modificadas y que sirven de base para el presente informe o de las páginas que contienen rectificaciones autorizadas por la presente administración (véase la regla 70.16 de la instrucción administrativa 607).

.- las páginas que reemplazan páginas precedentes, pero de las cuales la presente administración considera que contienen una modificación que va mas allá de la exposición de la invención que figura en la solicitud internacional tal como la misma ha sido presentada, tal como se indica en el punto 4 del recuadro nº 1 y en el recuadro complementario.

b.- (enviadas a la Oficina Internacional solamente) un total de ... (indicar el tipo y la cantidad de soporte(s) electrónico(s), que contienen un listado de la o de las secuencias o una de las tablas relacionadas, presentadas en forma electrónica solamente, tal como se indica en el recuadro relacionado con el listado de la o de las secuencias (véase la instrucción administrativa 802).

71

4.- El presente informe contiene indicaciones y las páginas correspondientes relacionadas con los puntos siguientes:

x Cuadro nº I base del informe

☐ Cuadro nº II prioridad

☐ Cuadro nº III ausencia de opinión formulada en cuanto a novedad, actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial

☐ Cuadro nº IV ausencia de unidad de la invención

x Cuadro nº V declaración motivada según el Artículo 35.2) en cuanto a la novedad, actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citas y explicaciones que respalden esta declaración.

☐ Cuadro nº VI determinados documentos mencionados

☐ Cuadro nº VII determinadas irregularidades en la solicitud internacional

☐ Cuadro nº VIII determinadas observaciones relacionadas con la solicitud internacional

Fecha de presentación del pedido de examen preliminar internacional: 05.04.2005

Fecha de terminación del presente informe: 31.05.2006

Oficina de Patentes Europea Funcionario autorizado: Vratsanou, V

TERCERA HOJA
INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL ACERCA DE LA
PATENTABILIDAD
 Solicitud Internacional No. PCT/FR2004/002336
 Casilla Nº 1.- Base del Informe

1.- En lo que se refiere al idioma, el presente informe ha sido elaborado sobre la base de la solicitud internacional en el idioma en que ha sido presentada, salvo indicación contraria dada bajo este punto.

☐ El presente informe ha sido elaborado sobre la base de traducciones llevadas a cabo a partir del idioma de origen en el idioma siguiente, que es el idioma de una traducción remitida a los siguientes efectos:

☐ la búsqueda internacional (de acuerdo con las reglas 12.3b y 21.1.b)).

☐ la publicación de la solicitud internacional (según la regla 12 4)

☐ el examen preliminar internacional (de acuerdo con la regla 55.2 ó 55.3)

2.- En lo que se refiere a los elementos (*) de la solicitud internacional, se ha elaborado el presente informe sobre la base de los elementos siguientes (en el presente informe, las páginas de reemplazo que han sido remitidas a la delegación receptora en respuesta a una invitación hecha de acuerdo con el Artículo 14, se consideran como "presentadas inicialmente" y no se agregan como documentos adjuntos al informe):

Descripción, páginas

1-12 Tal como han sido inicialmente presentadas

Reivindicaciones, números

1 - 16 Tal como han sido inicialmente presentadas

☐ En lo que se refiere a un listado de la o de las secuencias o de uno o más tablas relacionadas con las mismas, ver el recuadro adicional relacionado con el listado de la o de las secuencias.

3.- ☐ Las modificaciones han ocasionado la anulación:

☐ de la memoria distintiva, páginas

☐ de las reivindicaciones, números

☐ de los dibujos, páginas/figuras

☐ del listado de la o de las secuencias (detallar)

☐ de una o de la totalidad de tablas relacionadas con el listado de la o de las secuencias (detallar)

4.- El presente informe ha sido elaborado haciendo abstracción de las (o algunas) modificaciones, que han sido consideradas como que van más allá de la exposición o descripción de la invención tal como ha sido presentada, tal como se indica en el cuadro adicional (regla 70.2.c.)).

☐ de la memoria distintiva, páginas

☐ de las reivindicaciones, números

☐ de los dibujos, páginas/figuras

☐ del listado de la o de las secuencias (detallar)

☐ de una o de la totalidad de tablas relacionadas con el listado de la o de las secuencias (detallar)

(*) si rige el caso al cual se alude en el punto 4, algunas de las páginas, o la totalidad de ellas, pueden llevar la mención "reemplazado".

/

CUARTA HOJA

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL ACERCA DE LA
PATENTABILIDAD**

Solicitud Internacional No. PCT/FR2004/002336

**Cuadro N° V.- Declaración fundada de acuerdo con el Artículo 35(2) en cuanto a la
novedad, la idea inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; menciones y
explicaciones que respalden esta declaración.**

1.- Declaración

Novedad: sí: reivindicaciones 5-7, 9- 10
no: reivindicaciones 1- 4, 11 -16

Actividad inventiva sí: reivindicaciones
no: reivindicaciones 5-7, 9 – 10

Posibilidad de aplicación industrial
sí: reivindicaciones 1 -16
no: reivindicaciones

2.- Menciones y Explicaciones (regla 70.7)

ver página separada

QUINTA HOJA
INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL ACERCA DE LA
PATENTABILIDAD (HOJA SEPARADA)

Solicitud Internacional No. PCT/FR2004/002336

En cuanto al Punto II

Prioridad

II.1.- La solicitud internacional reivindica la prioridad de la solicitud anterior FRA 0310813 presentada el 15 set 2003 (Artículo 8 PCT).

II.2.- Sin embargo, el objeto de las reivindicaciones 5 – 11 no ha sido divulgado en el documento de prioridad. Por lo tanto, el objeto de dichas reivindicaciones no puede beneficiarse de esta fecha de la prioridad, y adquirirá el beneficio de la fecha de presentación de la solicitud internacional propiamente dicha, es decir el 15 set 2004.

II.3.- El objeto de las reivindicaciones 1- 4, 8- 10, 12- 16, puede beneficiarse de la fecha del documento de prioridad, es decir el 15 de septiembre 2003.

En cuanto al Punto V

Declaración explicada en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial: citas y explicaciones que respalden esta declaración.

V.1.- Se hace referencia a los documentos siguientes:

D1 : EP-A-0 263 723 (1)

D2: US 2002/112827 A1

D3: US 2002/059886 A1

D4 : WO 02/23164 A

D5 : WO 02/32830 A

D6: GB – A- 1 543 460

D7: EP-A- 1 227 199

D8: US 2002/166479 A1

(1) documento mencionado por el solicitante en la memoria descriptiva

V.2.- La presente solicitud no satisface las condiciones enunciadas en el artículo 33(1) PCT, por cuanto

.- el objeto de las reivindicaciones 1-4, 8, 11- 16 no cumple el criterio de novedad (Artículo 33(2) PCT), y

.- el objeto de las reivindicaciones 5-7, 9-10 no implica una actividad inventiva tal (Artículo 33(3) PCT), ello por las razones siguientes:

V-21.- el documento D1 se considera como el estado más cercano de la técnica

SEXTA HOJA

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL ACERCA DE LA PATENTABILIDAD (HOJA SEPARADA)

Solicitud Internacional No. PCT/FR2004/002336

V.22 D1 describe (las referencias en *itálica* se aplican a este documento):

- a).- un producto en (forma de placa) (*página 4, línea 16-19*) que comprende una matriz cementicia (*página 5, línea 46-47*) reforzada con fibras (*página 4, línea 57-59*), preparada a partir de un material en forma de hojas por filtración sobre un tamiz de una suspensión acuosa (*página 4, línea 59- 61*) desprovista de arena silícea (*página 4, línea 20-33; página 5, línea 45-56*) y
- b) que comprende
 - b1) por lo menos un ligante hidráulico (*página 5 línea 46*),
 - b2) un material fibroso que comprende fibras vegetales (*página 5 línea 57-59*),
 - b3) por lo menos una puzolana elegida entre los aluminosilicatos, los aluminosilicatos de calcio y sílice amorfa o por lo menos un material de reactividad puzolánica que contiene sílice y en la cual dicha sílice consiste esencialmente en sílice amorfa (*página 5, línea 48 - 54*);
- c) presentando la puzolana o el material de reactividad puzolánica una granulometría definida por un diámetro medio superior a 1 mm (*página 4, línea 24-30*),
- d) estando (los) espesores de dicho material superpuestos hasta la obtención del espesor final deseado (*página 4, línea 22-23*) de manera de obtener una placa que es seguidamente sometida a autoclave (*página 4, línea 62- 63*).

Por lo tanto, el objeto de la reivindicación independiente 1 no es nuevo.

V.23.- Las características adicionales de las reivindicaciones 2 - 4, 8, 11-15, también se describen en D1, a saber:

- para reivindicación 2-3: D1 (*página 4, línea 24-30*);
- para la reivindicación 4: D1 (*página 5, línea 48- 54*);
- para la reivindicación 8: D1 (*página 5, línea 52-54*);
- para la reivindicación 11: D1 (*página 9, línea 32-33*);
- para la reivindicación 12: D1 (*página 5, línea 57-63*);
- para la reivindicación 13: D1 (*página 5, línea 1 - 3*);
- para la reivindicación 14: D1 (*página 5, línea 45- 47*);
- para la reivindicación 15: D1 (*página 6, línea 24- 28*).

Por lo tanto, el objeto de cada uno de las reivindicaciones 2 - 4, 8, 11 - 15, no es nuevo.

V.24.- Las características indicadas en las reivindicaciones 5-7, 9-10, son sea directamente conocidas de los documentos mencionados en el informe de búsqueda, sea se refieren simplemente a ligeras modificaciones del objeto descrito en dichos documentos; esta modificaciones son una práctica corriente para la persona del oficio, y las ventajas resultantes de las mismas son fácilmente previsibles.

SEPTIMA HOJA
INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL ACERCA DE LA
PATENTABILIDAD (HOJA SEPARADA)
Solicitud Internacional No. PCT/FR2004/002336

Por lo tanto, ninguna de las reivindicaciones 5- 7, 9 - 10 tiene un objeto que implique una actividad inventiva.

V.25.- El mismo argumento, ver V.22 precedente, rige mutatis mutandis en cuanto al objeto de la reivindicación independiente correspondiente 16, el cual por lo tanto tampoco es nuevo.

V.3.- El objeto de las reivindicaciones 1-16 puede tener una aplicación industrial (Artículo 33(4) PCT).

V.4.- Durante la continuación del procedimiento de examen, también deberán tenerse en cuenta los puntos siguientes:

V.41.- A efectos de acelerar la continuación del procedimiento de examen, se requiere al solicitante que indique en su respuesta dónde se encuentran en la solicitud original, los pasajes sobre los cuales se fundan las modificaciones distintas de las propuestas por el examinador.

V.42.- Las modificaciones mecanografiadas podrán acompañarse de una versión que comprenda, en forma de anotación manual, las modificaciones propuestas.

CASTELLANOS & Co.
ABOGADOS
 Calle 94 A No. 7A - 09
 Bogotá, D.C., COLOMBIA

Señor

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo, Industria y Turismo

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
 Rad: 08-034162- -00001-0000
 Fec: 2008-05-22 13:53:30 Dep. 2020 NUECREACIONES
 Tra. 11 PATENTENII
 Eno: 370 FASENACIONALI
 Ad: 320 CIUNIFORMACION Folios: 10

Ref.: Expediente No. 08.034.162

Solicitud de Patente Fase Nacional:

"PRODUCTO CEMENTICIO EN FORMA DE PLACA, Y METODO DE PRODUCCION"

Solicitante: **SAINT-GOBAIN MATERIAUX DE CONSTRUCTION S.A.S.**

PRESENTACION DE LOS DOCUMENTOS DE CESION

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, atentamente me permito presentar copia auténtica de los documentos de cesión de los inventores **CHARLOTTE Famy**, **GAËL CADORET** y **HOUANG Paul** debidamente notarizados y legalizados por Apostilla junto con su traducción oficial.

En consecuencia, atentamente solicito a Ud. se anexe dichos documentos al expediente correspondiente a esta solicitud de patente de invención.

Del Señor Jefe,


Margarita Castellanos Abondano
 C.C. No. 39.779.654 de Usaquén
 T.P.A. No. 70819 del C. Sup. de la Judicatura.
 Calle 94 A No. 7A - 09 - Bogotá
 Teléfonos: 610 74 80 y 610 74 60

Bogotá,
 6045-FNPCT/psadocum

22 MAYO 2008