

Pedro Castillo Pineda & Asociados
ABOGADOS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-021772- -00003-0000

Fecha: 2008-07-24 16:43:45 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 21

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

División de Nuevas Creaciones

E. S. D.

Ref: EXPEDIENTE No. 08-021772
Solicitud de Patente a nombre de
ANCHOR WALL SYSTEMS, INC

Me refiero al Oficio N° 4202 notificado en el asunto de la referencia y adjunto presento los siguientes documentos:

- 1- La traducción de los anexos del reporte del examen preliminar internacional.
- 2- Copia autenticada del documento de cesión correspondiente a la solicitud estadounidense N° 11/195.915 de la cual se reclamó prioridad en la solicitud Internacional PCT/US2006/028712 y en la presente solicitud, debidamente legalizado por Apostilla.
- 3- Fotocopia auténtica del poder conferido, en el que se acredita la existencia y representación de la sociedad solicitante, legalizado por Apostilla.

Como el expediente queda así completo, pido se ordene la publicación del extracto.

Atentamente,

JERONIMO CASTILLO BONILLA
C.C. 79.462.057 Bogotá
T.P. 104167 C.S.Júdicatura

State of Minnesota

SECRETARY OF STATE

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This Public Document: Notarial Certificate

2. has been signed by: Linda M. Beckman

3. acting in the capacity of: Notary Public, State of Minnesota

4. bears the seal/stamp of: Linda M. Beckman, Notary Public, State of Minnesota

CERTIFIED

5. at St. Paul, Minnesota

6. Date: May 8, 2008

7. by Secretary of State, State of Minnesota

8. File No: JM20080508002

9. Seal/Stamp:

10. Signature



Mark Ritchie
Mark Ritchie

3
54

State of Minnesota)

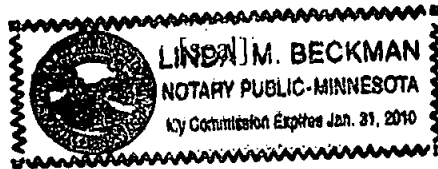
) ss.

County of Hennepin)

I hereby certify that attached hereto is a true and correct copy of the Assignment to Anchor Wall Systems, Inc. of patent rights, as filed with the United States Patent and Trademark Office in Patent Application Serial No. 11/195,915, filed August 3, 2005, for "DIMENSIONAL CONTROL OF CONCRETE BLOCKS".

Notary Public

Dated: August 28, 2008





UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

JANUARY 26, 2006

PTAS



103100398A

MERCHANT & GOULD PC
P.O. BOX 2903
MINNEAPOLIS, MN 55402-0903

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 10/06/2005

REEL/FRAME: 017069/0179

NUMBER OF PAGES: 5

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

ASSIGNOR:

JOHNSON, PAUL JOSEPH

DOC DATE: 09/26/2005

ASSIGNOR:

MUGGE, JIMMIE L.

DOC DATE: 09/26/2005

ASSIGNOR:

TUFTS, PAUL RANDAL

DOC DATE: 09/26/2005

ASSIGNOR:

SCHERER, RONALD J.

DOC DATE: 09/29/2005

ASSIGNEE:

ANCHOR WALL SYSTEMS, INC.

5959 BAKER ROAD, SUITE 390

MINNETONKA, MINNESOTA 55345-5996

017069/0179 PAGE 2

SERIAL NUMBER: 11195915

FILING DATE: 08/03/2005

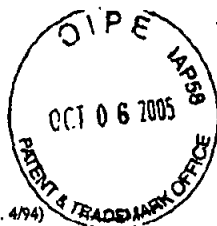
PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

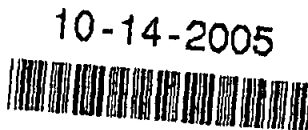
TITLE: DIMENSIONAL CONTROL OF CONCRETE BLOCKS

TONYA LEE, EXAMINER
ASSIGNMENT SERVICES BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

10-6-05
FORM PTO-1595
(Rev. 6-93)
OMB No. 0651-0011 (exp. 4/94)
M&Q-3616.279US01



RECC



10-14-2005
103100398

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office

To the Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):

Paul Joseph Johnson
Jimmie L. Mugge
Paul Randal Tufts
Ronald J. Scherer

2. Name and address of receiving party(ies):

Anchor Wall Systems, inc.
5959 Baker Road, Suite 390
Minnetonka, Minnesota 55345-5996

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance:

☒ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☐ Other:

Execution Date: 9/26/05; 9/29/05

4. Application number(s) or patent number(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:

A. Patent Application No.(s)

11/195,915

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: Julie R. Daulton
Address: Merchant & Gould P.C.
P.O. Box 2903
Minneapolis, MN 55402-0903

6. Total number of applications and patents involved: 1

7. Total fee (37 CFR 3.41): \$40.00

☒ Enclosed
☐ Authorized to be charged to deposit account

8. Please charge any additional fees or credit any overpayments to our Deposit account number: 13-2725

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature:

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

Julie R. Daulton
Name of Person Signing

Signature

10-4-05
Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 5

Do not detach this portion

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:

Mail Stop Assignment Recordation Services
Director - U.S. Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Public burden reporting for this sample cover sheet is estimated to average about 30 minutes per document to be recorded, including time for reviewing the document and gathering the data needed, and completing and reviewing the sample cover sheet. Send comments regarding this burden estimate to the U.S. Patent and Trademark Office, Office of information systems, PK2-1000C, Washington, D.C. 20231, and to the Office of Management and Budget, Paperwork Reduction Project (0651-0011), Washington, D.C. 20503.

10/13/2005 ECDOPER 00000243 11195915

01 FC18021

40.00 DP

23552

PATENT TRADEMARK OFFICE

ASSIGNMENT

WHEREAS, we, Paul Joseph Johnson, residing at 14966 Fillmore Avenue, Clearwater, Minnesota 55320, Jimmie L. Mugge, residing at 3247 Red Oak Drive, Eagan, Minnesota 55121, Paul Randal Tufts, residing at 3225 Hill Ridge Drive, Eagan, Minnesota 55121 and Ronald J. Scherer, residing at 11870 97th St. No., Stillwater, Minnesota 55082, made certain new and useful inventions and improvements for which we filed an application for Letters Patent of the United States on August 3, 2005, application Serial No. 11/195,915 which is entitled Dimensional Control of Concrete Blocks.

AND WHEREAS, Anchor Wall Systems, inc., a corporation organized and existing under and by virtue of the laws of the State of Minnesota, and having an office and place of business at 5959 Baker Road, Suite 390, Minnetonka, Minnesota 55345-5996 (hereinafter "Assignee") is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions, improvements and application and in and to the Letters Patent to be obtained therefor;

NOW THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for and in consideration of the sum of One Dollar and other good and valuable considerations, the receipt and sufficiency whereof is hereby acknowledged, we have sold, assigned, and transferred, and by these presents do sell, assign and transfer unto said Assignee, its successors or assigns, the entire right, title and interest for all countries in and to all inventions and improvements disclosed in the aforesaid application, and in and to the application, all divisions, continuations, or renewals thereof, all Letters Patent which may be granted therefrom, and all reissues or extensions of such patents, and in and to any and all applications which have been or shall be filed in any foreign countries for Letters Patent on the inventions and improvements, including an assignment of all rights under the provisions of the International Convention, and all Letters Patent of foreign countries which may be granted therefrom; and we do hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue any and all United States Letters Patent for the aforesaid inventions and improvements to the Assignee as the assignee of the entire right, title and interest in and to the same, for the use of the Assignee, its successors and assigns.

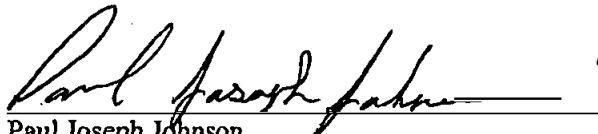
AND, for the consideration aforesaid, we do hereby agree that we and our executors and legal representatives will make, execute and deliver any and all other instruments in writing including any and all further application papers, affidavits, assignments and other documents, and will communicate to said Assignee, its successors and representatives all facts known to us relating to said improvements and the history thereof and will testify in all legal proceedings and generally do all things which may be

8
79

necessary or desirable more effectually to secure to and vest in said Assignee, its successors or assigns the entire right, title and interest in and to the improvements, inventions, applications, Letters Patent, rights, titles, benefits, privileges and advantages hereby sold, assigned and conveyed, or intended so to be.

AND, furthermore we covenant and agree with said Assignee, its successors and assigns, that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by us and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by us.

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 26th day of September, 2005.


Paul Joseph Johnson

STATE OF Minnesota)
) ss.
COUNTY OF Hennepin)

On this 26th day of September, 2005 before me personally appeared Paul Joseph Johnson to me known and known to me to be the person described in and who executed the foregoing instrument, and he duly acknowledged to me that he executed the same for the uses and purposes therein set forth.

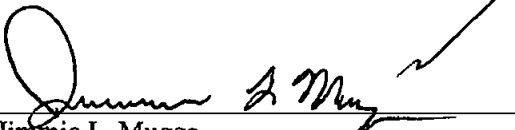
[SEAL]




Notary Public

9
60

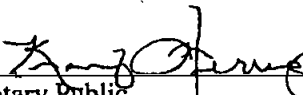
IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 26th day of
September, 2005.


Jimmie L. Mugge

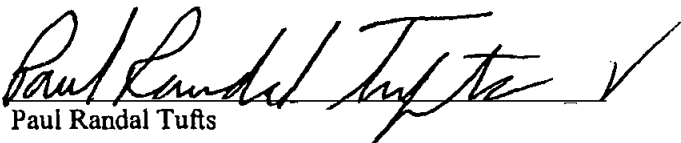
STATE OF Minnesota)
) ss.
COUNTY OF Hennepin)

On this 26th day of September, 2005 before me personally appeared Jimmie L. Mugge to me known and known to me to be the person described in and who executed the foregoing instrument, and he duly acknowledged to me that he executed the same for the uses and purposes therein set forth.



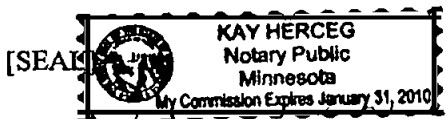

Notary Public

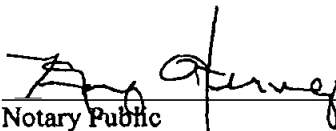
IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 26th day of
September, 2005.


Paul Randal Tufts

STATE OF Minnesota)
) ss.
COUNTY OF Hennepin)

On this 26th day of September, 2005 before me personally appeared Paul Randal Tufts to me known and known to me to be the person described in and who executed the foregoing instrument, and he duly acknowledged to me that he executed the same for the uses and purposes therein set forth.




Notary Public

70
61

IN TESTIMONY WHEREOF, I have hereunto set my hand this 29th day of September, 2005

Ronald J. Scherer
Ronald J. Scherer

STATE OF Minnesota)
) ss.
COUNTY OF Hennepin)

On this 29th day of September, 2005, before me personally appeared Ronald J. Scherer to me known and known to me to be the person described in and who executed the foregoing instrument, and he duly acknowledged to me that he executed the same for the uses and purposes therein set forth.

[SEAL]



Kay Herceg
Notary Public

LAW OFFICES
**PEDRO CASTILLO PINEDA &
 ASSOCIATES**
 P.O. BOX 48362
 Bogotá, Colombia / South America

IMPORTANT NOTE

The lodging of this GENERAL POWER with the Patent Office obviates the need of presenting special powers with each individual trade mark application.

FOR PATENTS AND TRADE MARKS IN
COLOMBIA

Poder General

General Power of Attorney

1 Applicant's
 name

(1)

Anchor Wall Systems, Inc

(1)

Anchor Wall Systems, Inc.

2 Applicant's
 address

domiciliado en (2)

5959 Baker Road, Suite 390,
 Minnetonka, Minnesota, Estados Unidos
 de America

domiciled in (2)

5959 Baker Road, Suite 390
 Minnetonka, Minnesota 55345-5996, USA

nombra al Dr. JERONIMO CASTILLO BONILLA y/o Dra. XIMENA BONILLA PEREIRA y/o Dr. ALVARO CASTILLO GRAU Calle 93A N° 14-17 Oficina 311 en Bogotá, Colombia; como sus representantes con poder especial, amplio y suficiente, para recabar de las oficinas y autoridades Colombianas, administrativas, judiciales o de policía, en primera o segunda instancia, la obtención de Patentes de Invención, Registro de Marcas, de Modelos y de Dibujos Industriales, de Nombres Comerciales y Enseñas, Lemas Comerciales y Denominaciones de Origen, lo mismo que trasposos, extensiones, renovaciones, cambios de nombre, registro de licencias de explotación y registro de licencias de uso referentes a tales actuaciones, cancelación de Registros de marca, a cuyo efecto les faculta para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al objeto indicado, elevar solicitudes, formular descripciones, enmiendas, protestas, declaraciones, apelaciones y reclamos, solicitar la aplicación de medidas cautelares; solicitar la nulidad de Patentes de Invención, modelos de utilidad, diseños industriales, así como la de registros de marcas ante la autoridad nacional competente; aceptar en nuestro nombre y representación la Cesión de derechos de invención y de patente de invención que se nos haga por cualquier persona, abonar todos los impuestos, cuotas y pagos determinados por la ley, recibir todos los documentos y valores dando el descargo respectivo, llenar cualesquiera otros requisitos, desistir y tomar en fin todas las medidas que creyeran conducentes al resguardo de nuestros intereses y en caso de presentarse oposiciones y/o observaciones para que intervengan como demandantes o como demandados, con todas las demás facultades necesarias, así como iniciar y tramitar procesos jurisdiccionales y/o administrativos relativos a competencia desleal. Este poder comprende además las facultades de recibir, desistir, transigir, comprometer, sustituir, revocar sustituciones, conciliar, renunciar, recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

Dado y firmado en (3)

hereby appoint, JERONIMO CASTILLO BONILLA and/or XIMENA BONILLA PEREIRA and/or ALVARO CASTILLO GRAU, Calle 93A N° 14-17 Office 311 en Bogotá, Colombia, as our representatives with special, ample and sufficient power to obtain from the offices and Colombian authorities, administrative, judicial and police, in first or in second instance, Privileged Patents of invention, Registration of Trade Marks, of Models and Industrial Drawings, of Commercial Names and ensigns, Commercial slogans and Origin Denominations as well as assignments, extensions, renewals, changes of name, registration of license of exploitation and of license of use referred to said actions, Cancellation Actions against trademark Registrations, who are empowered to take before said authorities all of the necessary steps for the purposes indicated, to file applications, to formulate descriptions, corrections, protests, declarations, appeals, and claims, apply for precautionary measures; apply for the nullity of Patent Inventions, Utility Models, Industrial Designs, as well as for Trademark Registrations before the competent national authority; to accept on our behalf and representation the assignment of rights of inventions and titles of invention that may be done to us by any person, to pay all taxes, quotas and payments prescribed by law, to receive all the documents and proceeds giving the respective acquittance or receipt, to fulfill any other requisites to desist and take in fact any other measures that may be deemed conducive to the safeguard of our interests, and in case that oppositions and/or observations are presented to intervene as complainant and defendant, with all necessary legal faculties, as well as to file jurisdictional processes and/or administrative related to disloyal competition.

This power of attorney includes the faculties to receive, desist, compromise, transact, substitute it in all or in part, to receive subpoenas, to conciliate, to renounce to receive notifications and to appoint extra-judicial or judicial attorneys original

confrontación.

corresponder al documento

cual se ha tomado y que se ha tenido a la vista.

Given and signed in (3)

MINNETONKA, MN, USA

PRESIDENT

DOUGLAS A. STRAWBRIDGE

(signature)

(name)

(address)

(city)

(country)

(date)

(notary)

(stamp)

(initials)

(seal)

(mark)

(text)

(date)

3 Date

4 Applicant's
 signature

BOGOTÁ, D.C.

17 JUL 2008

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE JUSTICIA

SECRETARÍA DE JUSTICIA

BOGOTÁ, D.C.

(signature)

(name)

(address)

(city)

(country)

(date)

(notary)

(stamp)

(initials)

(seal)

(mark)

(text)

(date)

(notary)

(stamp)

DECLARACION NOTARIAL
(Individual)

A los días del mes de
compareció y/o comparecieron

personalmente ante mí, Notario Público

quien (es) doy fe de conocer y me consta que es
(son) la(s) persona(s) descrita(s) y firmante(s) del
documento que precede, declarando ante mí que
otorga(n) el mismo para los fines y propósitos que
en él se expresan.

Notario Público,

(Sociedades)

El suscrito Notario Certifica: que la firma que
antecede y dice

Douglas A. Strawbridge
es auténtica; que el signatario desempeña
actualmente el cargo de
Presidente
de,

ANCHOR WALL SYSTEMS, INC
que tiene facultad para otorgar este poder; y que
dicha compañía esta domiciliada en
Minnetonka, Minnesota,
Estados Unidos de America
y actualmente existe y esta organizada de acuerdo
a las leyes de Minnesota

Todos los hechos anteriores le constan por haber
examinado los documentos respectivos y de todo
ello da fe.

Dado y firmado en Minnetonka, MN

El Notario Público,

(Con legalización Consular)

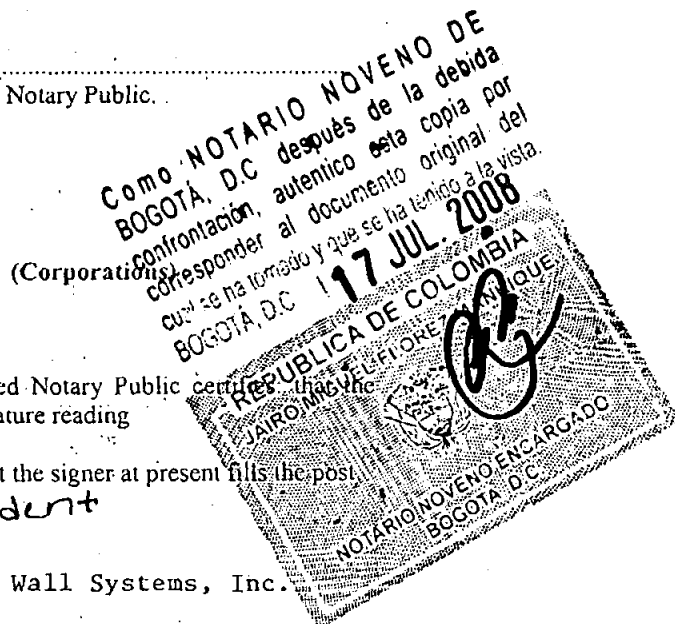
NOTARIAL CERTIFICATE
(Individual)

On this day of
personally appeared before me

a Notary Public

to me known, and known to me to be the
person(s) described in- and who executed the
foregoing document, and he (they) duly
acknowledged to me that he (they) executed
same for the uses and purposes therein expressed.

Notary Public,



The undersigned Notary Public certifies that the
preceding signature reading

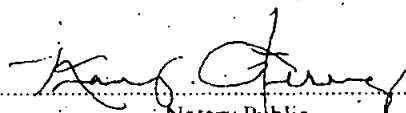
is authentic; that the signer at present fills the post
X of President

of, Anchor Wall Systems, Inc.

and that he is empowered to grant this power; and
that said company is domiciled in
5959 Baker Road, Suite 390, Minnetonka, MN 55345-
5996, USA
and actually exists and is organized in accordance
with the laws of Minnesota

All the foregoing facts are known to the Notary
due to his having examined the respective
documents to which he, the Notary attests.

X Given and signed in Minnetonka, MN U.S.A.

X 
Notary Public.

(With Consular legalization)



State of Minnesota

SECRETARY OF STATE

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This Public Document: General Power of Attorney

2. has been signed by: Kay Herceg

3. acting in the capacity of: Notary Public, State of Minnesota

4. bears the seal/stamp of: Kay Herceg, Notary Public, State of Minnesota

CERTIFIED

5. at St. Paul, Minnesota

6. Date: May 8, 2008

7. by Secretary of State, State of Minnesota

8. File No: JM20080508001

9. Seal/Stamp:

10. Signature



Mark Ritchie

Mark Ritchie



TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL (Capítulo II del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes)

(PCT Artículo 36 y Regla 70)

Expediente del Solicitante o Apoderado 3616.279WO01	PROCEDIMIENTO POSTERIOR Véase formulario PCT/IPEA/416)	
No. Solicitud Internacional PCT/US2006/028712	Fecha Internacional de Presentación (día/mes/año) 25.07.2006	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 03.08.2005
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional e IPC INV. B28B7/24		
Solicitante ANCHOR WALL SYSTEMS, INC.		

1. El presente informe es el informe de examen preliminar internacional, preparado por esta Oficina Encargada del Examen Preliminar Internacional bajo Artículo 35 y transmitido a solicitante de acuerdo con el Artículo 36.

2. El presente INFORME comprende un total de 8 hojas, inclusive esta portada

3. Este importe se acompaña igualmente por ANEXOS, que comprenden:

a. ☒ (enviado al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de 7 hojas, como sigue:

☐ hojas de la descripción, reivindicaciones y/o dibujos que se han corregido y constituyen la base del presente informe y/o hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Oficina (véase Regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones Administrativas).

☒ hojas que reemplazan hojas anteriores, pero que esta Oficina considera que contienen una corrección que va más allá de la divulgación en la solicitud internacional tal como se presentó, como se indica en el ítem 4 de Cuadro No. I y el Cuadro Adicional.

b. ☐ (enviado a la Oficina Internacional únicamente) un total de (indicar tipo y número de medios electrónicos) , que contiene un listado de secuencias y/o tablas relacionadas con este asunto, en formato de lectura por computador únicamente, como se indica en el Cuadro Adicional Relativo al Listado de Secuencias (véase Sección 802 de las Instrucciones Administrativas).

4. El presente informe contiene datos con respecto a los siguientes puntos:

☒ Cuadro No. I Base del Informe

☐ Cuadro No. II Prioridad

☐ Cuadro No. III Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, actividad inventiva y posibilidad de aplicación industrial

☐ Cuadro No. IV Uniformidad deficiente de la invención

☒ Cuadro No. V Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración

☐ Cuadro No. VI Ciertos documentos enumerados

☒ Cuadro No. VII Ciertas deficiencias del registro internacional

☒ Cuadro No. VIII Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional

Fecha de presentación de la petición 2007-05-29	Fecha de la preparación del presente informe 14-11-2007
Nombre y dirección postal de la Oficina Encargada del Examen Preliminar Internacional:  Oficina Europea de Patentes – P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk – Pays Bas Tel.: +31 70 340 – 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Empleado Autorizado Orij, Jack Teléfono No. +31 70 340-4563 

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL
SOBRE PATENTABILIDAD**

Solicitud Internacional No.
PCT/US2006/028712

Cuadro No. I Base del Informe

1. En lo concerniente al **idioma**, el presente informe se basa en
- ☒ la solicitud internacional en el idioma en el cual se presentó.
 - ☐ El presente informe se basa en traducciones del idioma original al siguiente idioma, que es el idioma de una traducción suministrada para los efectos de:
 - ☐ la búsqueda internacional (según las reglas 12.3(a) y 23.1 (b))
 - ☐ la publicación de la solicitud internacional (según la regla 12.4(a)).
 - ☐ el examen preliminar internacional (según las reglas 55.2(a) y/o 55.3(a))

2. Con respecto a los **elementos*** de la solicitud internacional, este informe se basa en *(hojas intercambiables que se han suministrado a la oficina receptora en respuesta a una invitación bajo Artículo 14 se tienen en este informe por "presentadas originalmente" y no se anexan a este informe):*

Descripción, páginas

1, 3-8 en la versión presentada inicialmente
2, 2a, 9, 10 presentadas con la petición

Reivindicaciones, No.

1-9 presentadas con la petición

Dibujos, hojas

1/6-6/6 en la versión presentada inicialmente

- ☐ Un listado de secuencias y/o cualquier tabla(s) relacionada(s) – véase Cuadro Adicional relativo al Listado de Secuencias
3. ☐ Las correcciones han resultado en la cancelación de:
- ☐ la descripción, páginas
 - ☐ las reivindicaciones, Nos.:
 - ☐ los dibujos, hojas/figs.
 - ☐ el listado de secuencias *(especificar)*:
 - ☐ cualquier tabla(s) relacionada con el listado de secuencias *(especificar)*
4. ☒ El presente informe se preparó como si no se hubieran hecho (algunas de) las correcciones anexadas a este informe y enumeradas a continuación ya que éstas, por las razones aducidas, en concepto de la oficina van más allá del contenido de divulgación en la versión presentada originalmente (Regla 70.2 (c)).
- ☐ la descripción, páginas:
 - ☒ las reivindicaciones, Nos.: 1, 6
 - ☐ los dibujos, hojas/figs.
 - ☐ el listado de secuencias *(especificar)*
 - ☐ cualquier tabla(s) relacionada con el listado de secuencias *(especificar)*

* Si se aplica el punto 4, algunas o todas estas hojas pueden estar marcadas como "reemplazadas."

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL
SOBRE PATENTABILIDAD**

Solicitud Internacional No.
PCT/US2006/028712

16
67

Cuadro No. V Declaración motivada bajo Artículo 35(2) en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración

1. Declaración

Novedad (N)	Sí: Reivindicaciones	<u>1-9</u>
	No: Reivindicaciones	
Actividad Inventiva (IS)	Sí: Reivindicaciones	<u>4, 5, 7-9</u>
	No: Reivindicaciones	<u>1-3, 6</u>
Posibilidad de Aplicación Industrial (IA)	Sí: Reivindicaciones	<u>1-9</u>
	No: Reivindicaciones	

2. Documentos y explicaciones (Regla 70.7)

Véase hoja separada

Cuadro No. VIII Ciertas observaciones con respecto a la solicitud internacional

Se observaron las siguientes deficiencias en la forma y contenido de la solicitud internacional:

Véase Hoja Separada

Cuadro No. VIII Ciertas observaciones con respecto a la solicitud internacional

Las siguientes observaciones se expresan con respecto a la claridad de las reivindicaciones, descripción y dibujos o con respecto a la cuestión de si las reivindicaciones están completamente sustentadas por la descripción:

Véase Hoja Separada

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL
SOBRE PATENTABILIDAD
(HOJA SEPARADA)**

Solicitud Internacional No.

PCT/US2006/028712

17
B

Ref. Punto I

Base del Informe

1. Las modificaciones presentadas con la carta de fecha 28.05.2007 introducen un asunto que va más del contenido de la solicitud, tal como se radicó, contrario al Artículo 34(2)(b) PCT. Las modificaciones respectivas son la eliminación de las expresiones:
 - reivindicaciones 1, 6 ... con juego mínimo...
2. Esta expresión, como se indica bajo el Punto VIII del Informe Preliminar Internacional sobre Patentabilidad, se considera un término relativo (cf. Directrices PCT 5.34) y, como tal, no puede usarse para distinguir del arte previo. No obstante, la supresión de esta expresión sin una definición adicional no está permitida bajo el Artículo 34(2)(b) PCT, porque el alojamiento del borde lateral de la placa divisoria con juego mínimo le da al experto en el arte una indicación de cómo interpretar la reivindicación (cf. Directrices PCT 5.25 y 20.12).
3. El Informe de Examen Preliminar Internacional se ha preparado como si la modificación presentada con carta de fecha 28.05.2007 no se hubiera hecho con respecto a las reivindicaciones independientes 1 y 6 (Regla 70.2 (c) PCT). En consecuencia, este Informe de Examen Preliminar Internacional se ha preparado sobre las reivindicaciones independientes originalmente presentadas 1 y 6.

Ref. Punto V

Declaración justificada con respecto a la novedad, actividad inventiva o posibilidad de aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración

1. Se hace referencia a los siguientes documentos:
 - D1: US-A-2003/126821 (SCHERER RONALD J [US] ET AL) 10 de julio de 2003 (2003-07-10) citado en la solicitud
 - D2: US-A-4 218 206 (MULLINS WAYNE L [US]) 19 de agosto de 1980 (1980-08-19)
 - D3: DE-A-25 55 714 (KRUPP GMBH) 16 de junio de 1977 (1977-06-16)
2. Las siguientes declaraciones se hacen a la luz de los comentarios expuestos en el Punto VIII de este concepto escrito. La presente solicitud no satisface los criterios del Artículo 33(1) PCT, porque el asunto de las reivindicaciones 1 y 6 no implican una actividad inventiva en el sentido del Artículo 33(3) PCT.

2.1 El documento D1 se considera el arte previo más próximo al asunto de la reivindicación 1, y divulga (las referencias entre paréntesis se aplican a este documento) un molde de bloques de concreto *para formar bloques con caras frontales con un diseño decorativo en una orientación boca arriba (véase Punto VIII)*, que comprende:

- un par de paredes laterales del molde opuestas, un par de paredes extremas del molde opuestas que se proyectan entre las paredes laterales de molde opuestas, definiendo las paredes laterales del molde y las paredes extremas del molde una cavidad del molde con una parte superior abierta y una parte inferior abierta;
- por lo menos una pared lateral móvil dentro de una cavidad formadora de bloques que define una superficie que configura la cara del bloque y que se acciona por un mecanismo (figura 8);
- por lo menos una placa divisoria que se proyecta entre las paredes laterales del molde opuestas y que divide la cavidad del molde en una pluralidad de cavidades formadoras de bloques, incluyendo la placa divisoria bordes laterales opuestos y rebajos para proporcionar holgura con el mecanismo de accionamiento de la pared lateral móvil (figuras 7,8; párrafos 0063-0069);

El asunto de la reivindicación 1 difiere por lo tanto del molde de bloque de concreto de D1 en que comprende:

- la placa divisoria que incluye una pluralidad de huecos para alojar pernos;
- canales formados en cada una de las paredes laterales del molde a lo largo de sustancialmente toda la altura de las paredes laterales del molde, que miran hacia las cavidades formadoras de bloques, en donde los canales en una pared lateral del molde son opuestos a los canales formados en la otra pared lateral del molde, en donde los canales opuestos en las paredes laterales del molde se configuran para alojar los bordes laterales de la placa divisoria con juego mínimo entre los bordes laterales y los canales; y
- por lo menos dos elementos de fijación que aseguran cada lado de cada placa divisoria a las paredes laterales del molde.

Por consiguiente, el asunto de la reivindicación 1 es novedoso (Artículo 33(2) PCT).

El problema objetivo que subyace a la reivindicación 1 parece ser cómo mejorar el aplanamiento y el paralelismo de las superficies de la parte superior y la parte inferior de los bloques de concreto formados en un molde (descripción, página 3, renglones 5-8).

29
20

El Documento D2 enseña un molde con placas divisorias aseguradas con pernos en las paredes laterales del molde. Las placas divisorias se alojan en canales formados por las placas de desgaste de precisión, montadas en las paredes laterales del molde, véase columna 5, renglón 39 - columna 6, renglón 23. Puesto que el mismo resultado se consigue por la combinación de placas en D2, se considera obvio para la persona experta combinar las enseñanzas de D1 y D2 con el fin de resolver el problema planteado.

Se observa además que para el correcto posicionamiento de las placas, por ejemplo en una posición perpendicular, el uso de ranuras o "canales", según la expresión utilizada en esta solicitud para alojar un borde de una placa, se considera conocimiento general de construcción.

En consecuencia, la solución propuesta en la reivindicación 1 de la presente solicitud carece de actividad inventiva (Artículo 33(3) PCT).

2.2 El documento D1 se considera el arte previo más próximo al asunto de la reivindicación 6, y divulga (la referencias entre paréntesis se aplican a este documento) un proceso para fabricar bloques de concreto boca arriba, que comprende los pasos de:

proporcionar un molde de bloque de concreto que comprende:

- un par de paredes laterales del molde opuestas, un par de paredes extremas del molde opuestas, que se proyectan entre las paredes laterales del molde opuestas, definiendo las paredes laterales del molde y las paredes extremas del molde una cavidad del molde que tiene una parte superior abierta y una parte inferior abierta;
- por lo menos una pared lateral móvil dentro de la cavidad formadora del bloque, que define una superficie de configuración de la cara del bloque y que se acciona por un mecanismo (figura 8);
- por lo menos una placa divisoria que se proyecta entre las paredes laterales del molde opuestas y que divide la cavidad del molde en una pluralidad de cavidades formadoras de bloques, incluyendo la placa divisoria bordes laterales opuestos y rebajos para proporcionar holgura, con el mecanismo de accionamiento de la pared lateral móvil (figuras 7,8; párrafos 0063-0069);
- proveer una plataforma debajo de la parte inferior abierta del molde;
- depositar una mezcla de concreto vaciado en seco *que comprende por lo menos 13.5 por ciento de material cementoso en el molde (véase Punto VIII)*;
- aplicar una zapata extractora contra la mezcla de concreto en el molde para configurar la cara frontal del bloque de concreto;
- extraer el bloque de concreto del molde; y
- curar el bloque de concreto (párrafos 0052 - 0057).

20
71

El asunto de la reivindicación 6 difiere por lo tanto del método de D1 en que comprende:

- la placa divisoria que incluye una pluralidad de orificios de alojamiento de pernos;
- canales formados en cada una de las paredes laterales del molde a lo largo de sustancialmente toda la altura de las paredes laterales del molde, que miran hacia las cavidades formadoras del bloque, en donde los canales en una pared lateral del molde son opuestos a los canales formados en la otra pared lateral del molde, en donde los canales opuestos en las paredes laterales del molde se configuran para alojar los bordes laterales de la placa divisoria con juego mínimo entre los bordes laterales y los canales; y
- por lo menos dos elementos de fijación, que aseguran cada lado de cada placa divisoria a las paredes laterales del molde.

En consecuencia, el asunto de la reivindicación 6 es novedoso (Artículo 33(2) PCT).

El problema objetivo que subyace a la reivindicación 6 parece ser cómo mejorar el aplanamiento y el paralelismo de las superficies superior e inferior de los bloques de concreto formados en un molde (descripción, página 3, renglones 5-8).

Por un razonamiento similar al expuesto bajo el párrafo anterior 2.1, la solución propuesta en la reivindicación 6 de la presente solicitud carece de actividad inventiva (Artículo 33(3) PCT).

- 3.1 Las características adicionales de las reivindicaciones dependientes 2, 3, como tales, son conocidas de los documentos D1 y D2; véase los pasajes correspondientes citados en el Informe de Búsqueda Internacional.
- 3.2 Las características adicionales de las reivindicaciones 4, 5 y 7-9, como tales, no se describen por los documentos citados del arte previo. En caso que un problema objetivo común esté contenido por la descripción que fundamenta una o más de estas características de aparato y método, podrían satisfacerse los requerimientos del Artículo 33(2)(3) y Regla 13.1 PCT.
4. El asunto de las reivindicaciones 1-9 se considera susceptible de aplicación industrial (Artículo 33(4) PCT).

24
22

Ref. Punto VII

Ciertas deficiencias en la solicitud internacional

1. Las unidades de peso y medida empleados en la descripción original en página 8, renglón 33 y en la tabla en páginas 9 y 10 no se expresan adicionalmente en términos de las unidades estipuladas por la Regla 10.1 (a) PCT.

Ref. Punto VIII

Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional

1. Los términos "con juego mínimo" empleados en las reivindicaciones 1 y 6 y "por lo menos" empleados en la reivindicación 6 son términos relativos (cf. Directrices PCT 5.34) y, como tales, no pueden usarse para distinguir del arte previo. Puesto que se asume que el juego mínimo explica el posicionamiento de las características del aparato al cual se refiere, puede dejarse (cf. Directrices PCT 5.25).
2. La expresión "un molde de bloque de concreto para formar bloques con caras frontales con un diseño decorativo en una orientación boca arriba", como se utiliza en la reivindicación 1, tiene que interpretarse formalmente como un molde de bloque de concreto apropiado para formar bloques con caras frontales con un diseño decorativo, en una orientación boca arriba, cf. Directrices 5.23.

REPUBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

2020

folio 73

Doctor(a)

CASTILLO BONILLA JERONIMO.

Apoderado(a) y/o Representante de

ANCHOR WALL SYSTEMS, INC.

REFERENCIA	Radicación No.	8 21772
	Solicitud internacional	PCT/US2006/028712
	Fecha inicio fase nacional	03/03/2008
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No. :	8773
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

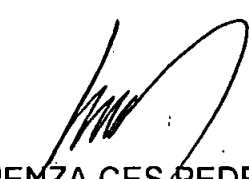
El solicitante no adjunto la traducción de los anexos, es decir, las modificaciones a la solicitud y/o reivindicaciones realizadas en la etapa internacional.

De acuerdo con el numeral 5.2.5 de la Circular Única de la SIC, se tendrá en cuenta para efectos del presente trámite administrativo, el capítulo reivindicatorio inicialmente presentado.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC,

21 SET. 2009


ALIX CARMENZA CES PEDES DE VERGEL

Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa11