



CSA836260



Organización y
Digitalización CSA Ltda.



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

10-82819

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO Mejoras introducidos en el sistema de construcción integrado de perfiles para paredes verticales modulares de PVC extructurados

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE Gilberto Fernandez / Ederson schmoeller, sandro Roberto wittitz / Helmut Hinz,

DOMICILIO Brazil

74. APODERADO Horibel Hernández Cuintero

22. BOGOTÁ, D. C., 08 / 07 / 2010

PETITORIO



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-082819- -00000-0000

Fecha: 2010-07-08 15:48:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 37

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 200-3

SOLICITUD DE:

☐ PATENTE DE INVENCION ☒ PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE (71)	NOMBRE: Sandro Roberto Wittitz / Helmuth Hinz / Gilberto Fernandez / Ederson schmoeller. DIRECCION Rua da andorinhas, No. 823, apt.202. joinvilla Santa Catarina./ Rua waldemar loureiro campos, No. 37551 apt. 123. Curitiba.Paraná./ Rua francisco mascaranhas, No.548 Joinville. Santa catarina./ Rua das missoes, S/n. Joinville. Santa TELEFONO Catarina. E-MAIL FAX: DOMICILIO BRAZIL.	IDENTIFICACION C.C ☐ NIT ☐ C.E ☐ OTRO ☐ NUMERO :
REPRESENTANTE O APODERADO (74)	NOMBRE MARIBEL HERNÁNDEZ QUINTERO DIRECCION CALLE 13 No 8-23 OFI. 318 TELEFONO 57 1 334 02 52 FAX: 57 1 337 48 35 E-MAIL Mhernandez@dmpropiedadindustrial.com.co	IDENTIFICACION C.C: ☒ NIT. ☐ C.E.: ☐ OTRO: ☐ NUMERO: 52.195.951 TP. 106.991
INVENTOR(ES) (72)	NOMBRE: HOJA ANEXA DIRECCION HOJA ANEXA TELEFONO E-MAIL DOMICILIO BRAZIL.	IDENTIFICACION C.C: ☐ NIT. ☐ C.E.: ☐ OTRO: ☐ NUMERO:

TÍTULO (54) MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL SISTEMA DE CONSTRUCCION INTEGRADO DE PERFILES PARA PAREDES VERTICALES MODULARES DE PVC EXTRUCTURADOS.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (51) E 02 D 1/00 - E 04 B 1/00

PRIORIDAD	(33) País de origen	(32) Fecha	(31) Número de solicitud
SI ☒ NO ☐	BRASIL _____ _____ _____	08/07/2009 _____ _____ _____	MU8901471-5 _____ _____ _____

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☒ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☐ _____

COMPROBANTE DE PAGO N°

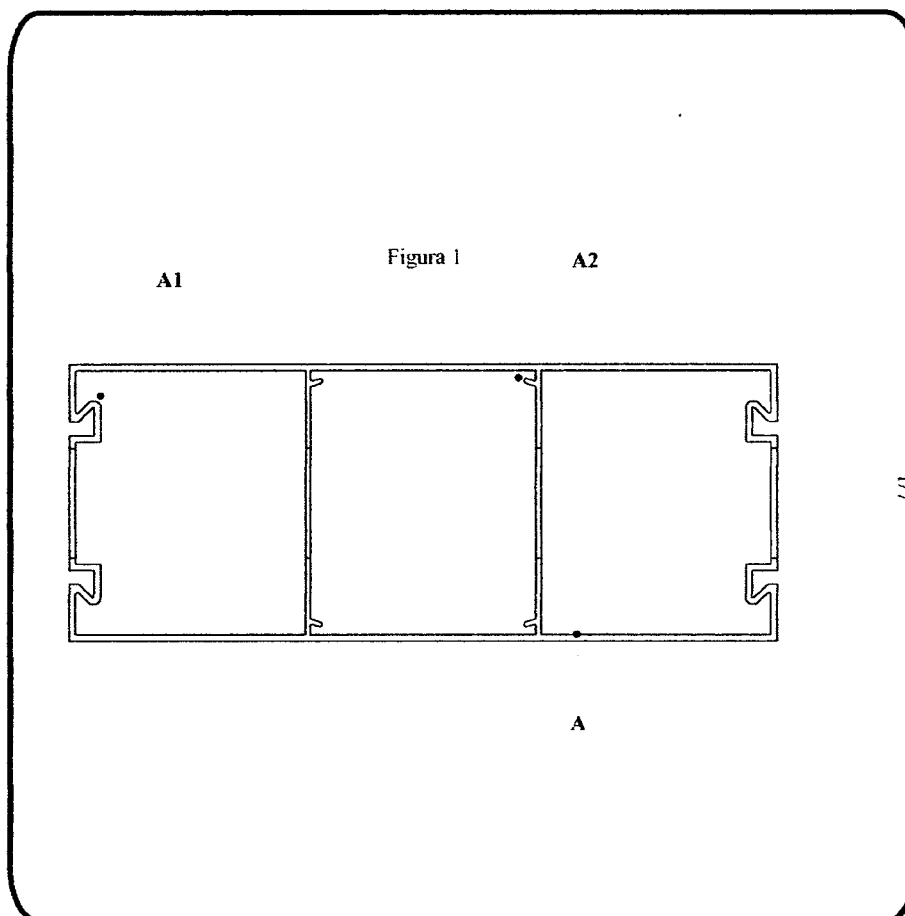
354153564

FECHA 08/07/2010

Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☒ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☒ Copia certificada de la primera solicitud, si reivindica su prioridad
- ☒ Traducción simple de la primera solicitud, si reivindica su prioridad
- ☐ Documentos de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Descripción de la invención.
- ☐ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12x12.

FIGURA CARACTERÍSTICA:

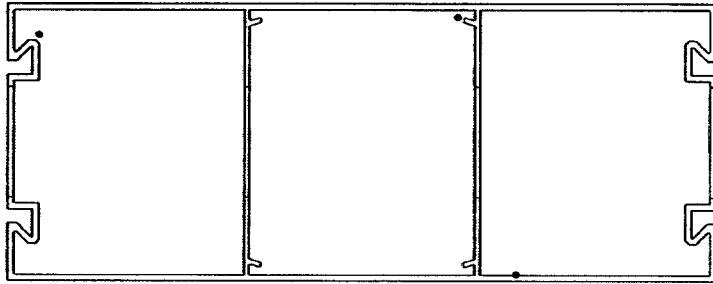


Nombre: MARIBEL HERNANDEZ QUINTERO

Firma: MARIBEL HERNANDEZ

C.G 52 195 951 T.P 106.991

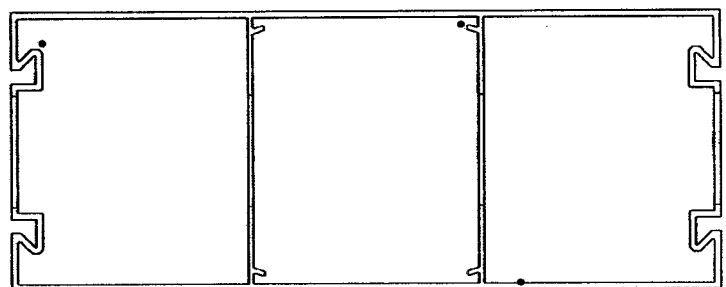
A1 Figura 1 A2



1/7

A

A1 Figura 1 A2



1/7

A

NOMBRE Y DIRECCIÓN DE INVENTORES Y SOLICITANTES

Nombre: SANDRO ROBERTO WITTITZ
Nacionalidad: Brasileira
Dirección: Rua da Andorinhas, nº 823, Ap. 202
Ciudad: Joinville
Estado: Santa Catarina
País: Brazil

Nombre: HELMUTH HINZ
Nacionalidad: Brasileira
Dirección: Rua Waldemar Loureiro Campos, nº 3751, Ap. 123
Ciudad: Curitiba
Estado: Paraná
País: Brazil

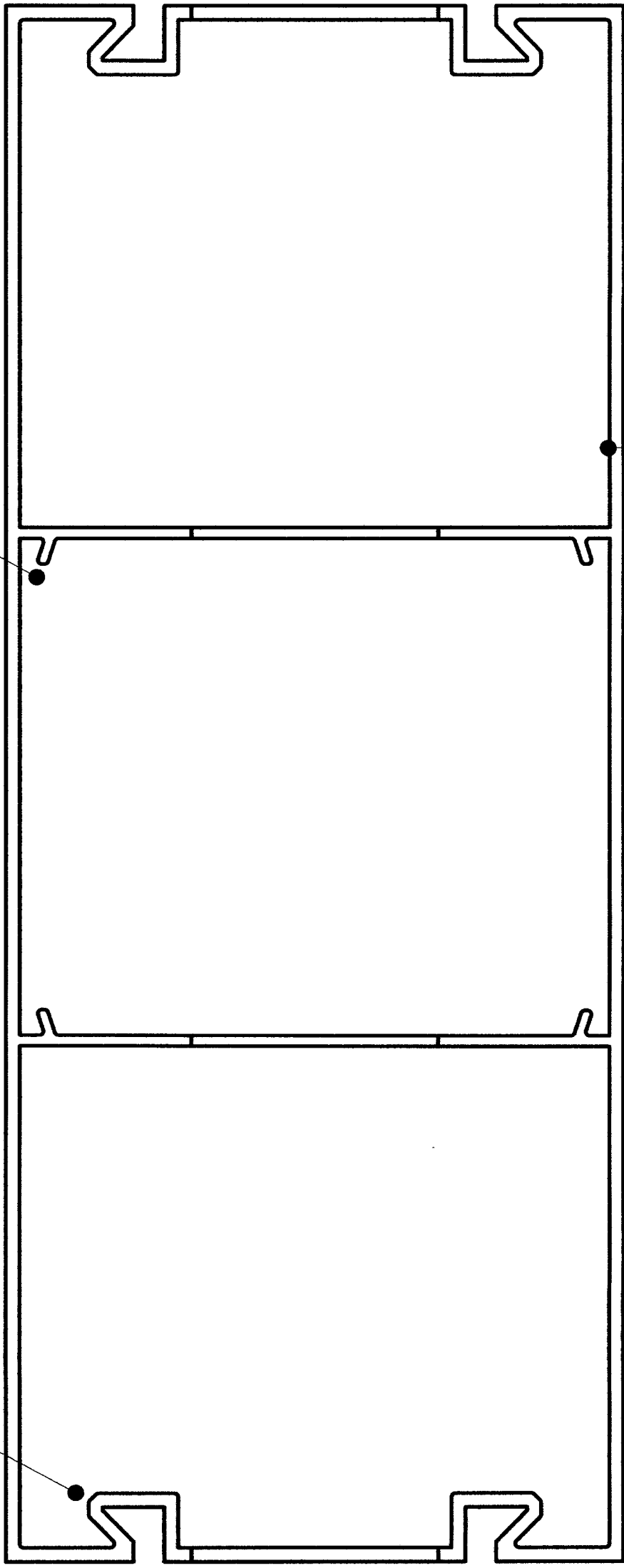
Nombre: GILBERTO FERNANDES
Nacionalidad: Brasileira
Dirección: Rua Francisco Mascaranhas, nº 548.
Ciudad: Joinville
Estado: Santa Catarina
País: Brazil

Nombre: EDERSON SCHMOELLER
Nacionalidad: Brasileira
Dirección: Rua das Missões, s/nº.
Ciudad: Joinville
Estado: Santa Catarina
País: Brazil

Figure 1

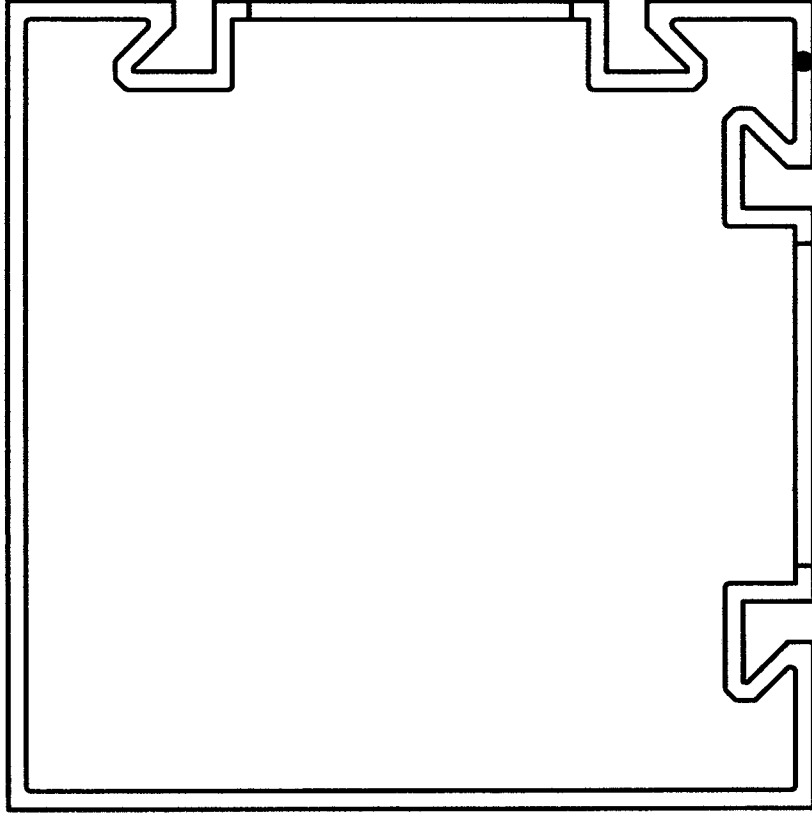
A1

A2



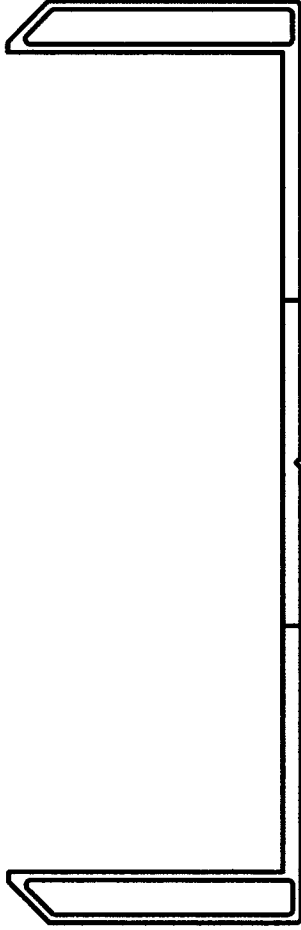
A

Figura 2



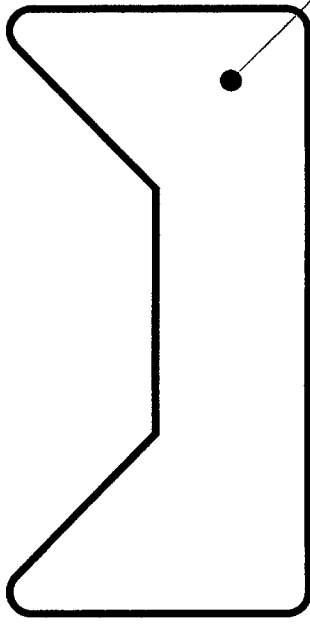
B

Figura 3



C

Figura 4



D

Figura 5

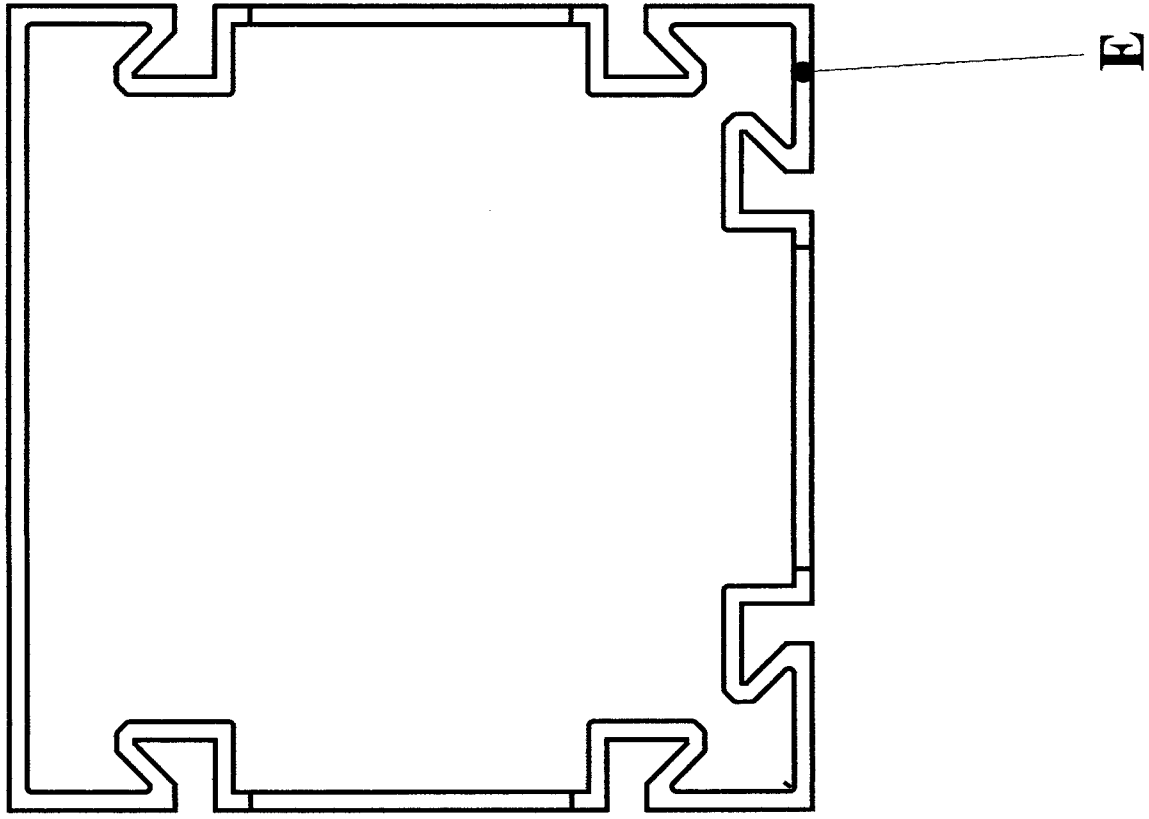
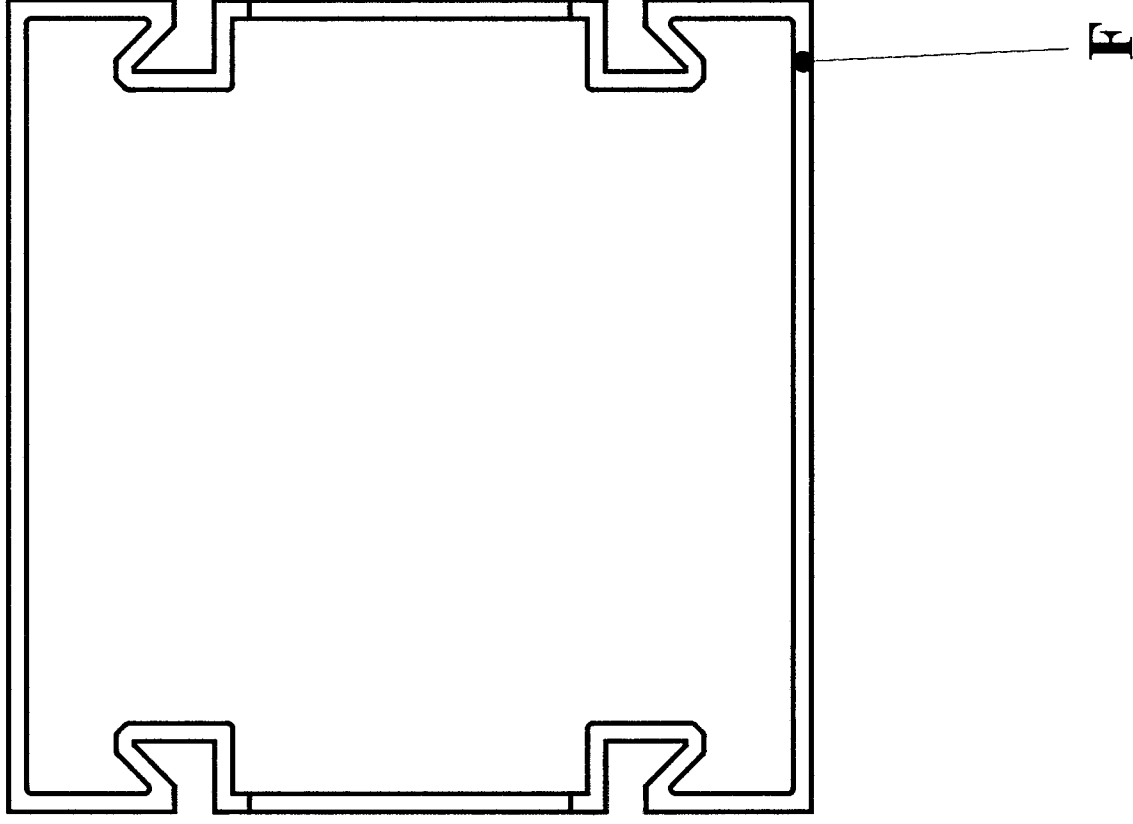


Figura 6



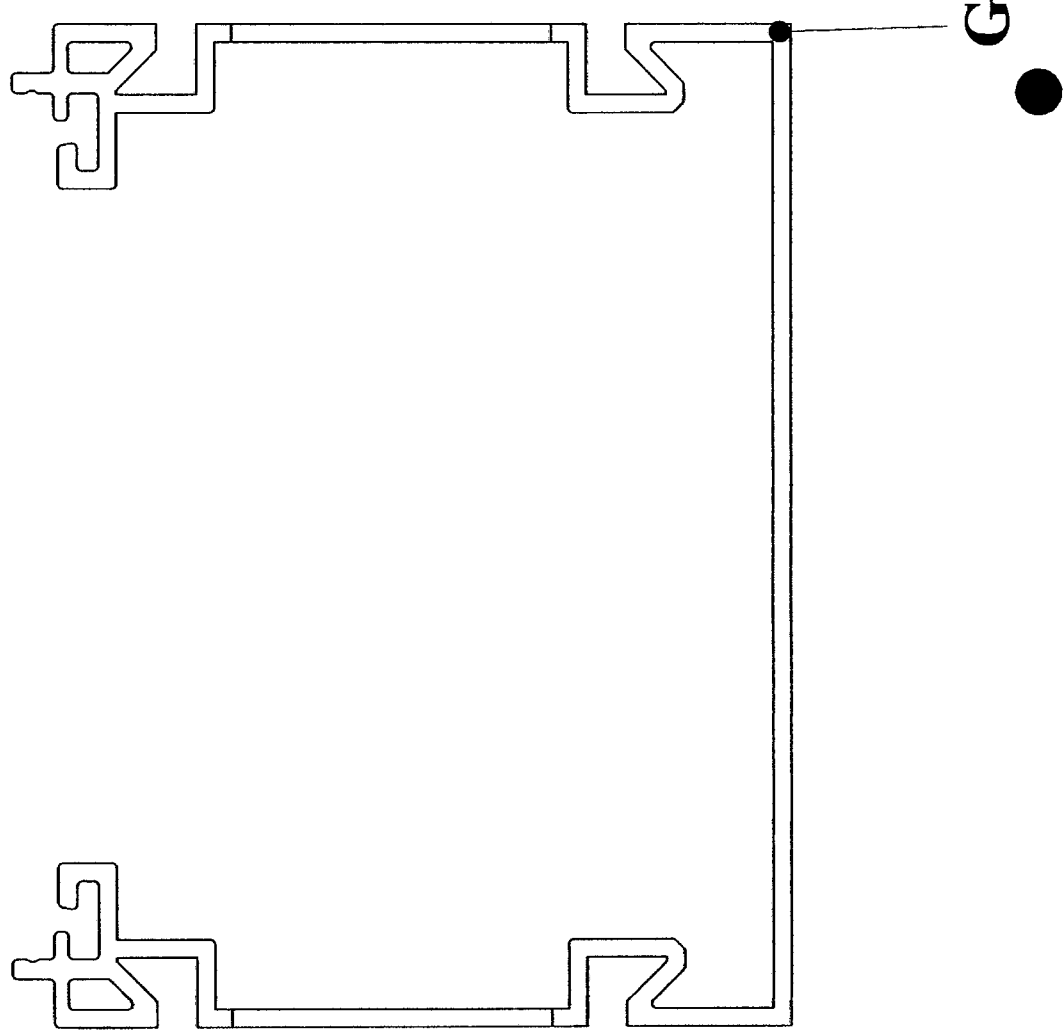


Figura 7

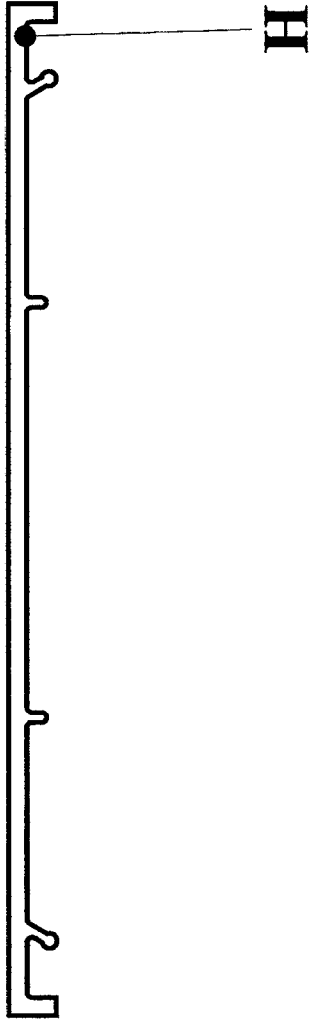


Figura 8

Figura 9

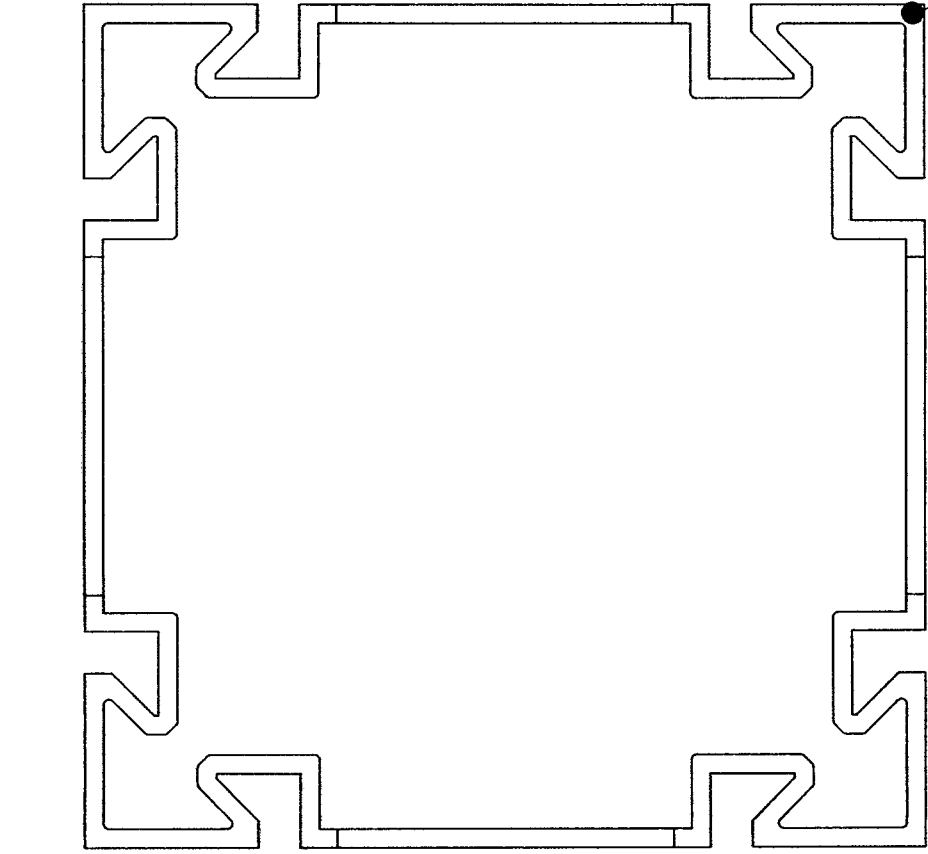


Figura 10

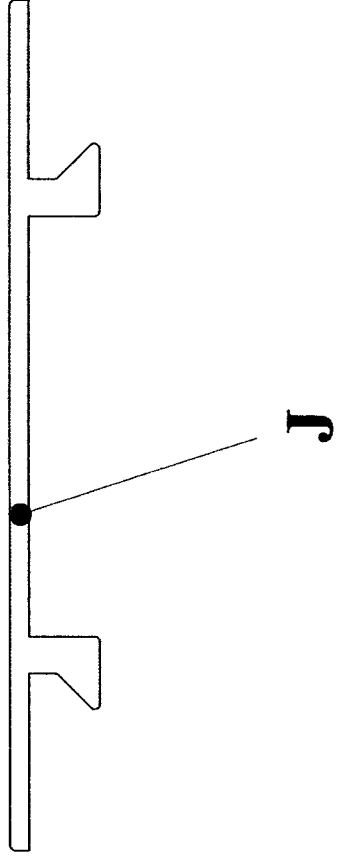


Figura 11

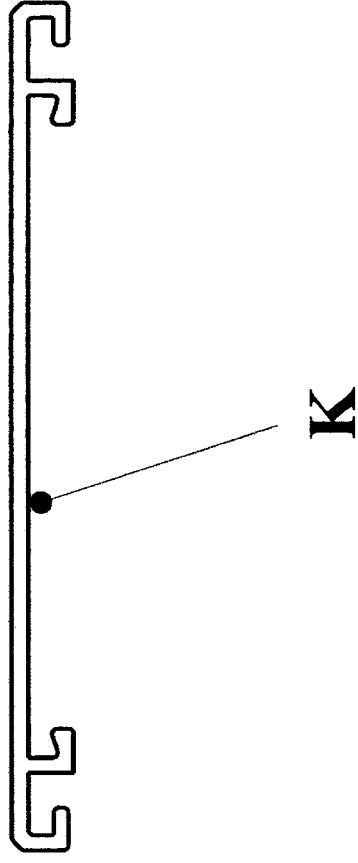


Figura 12

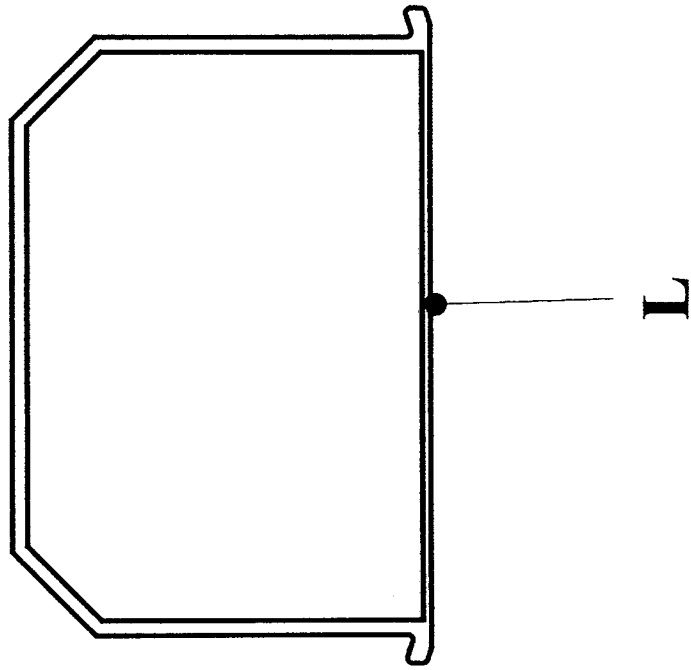


Figura 13

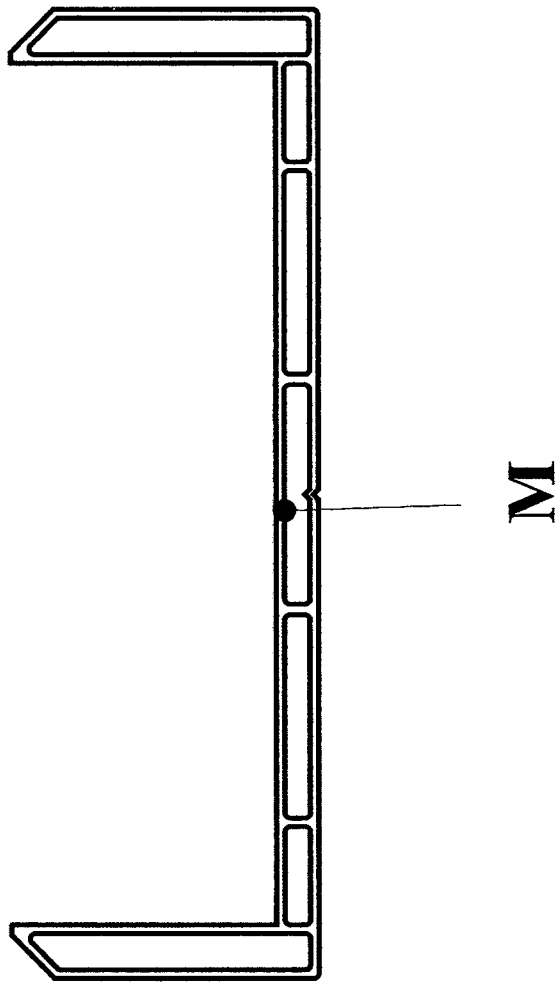


Figura 14

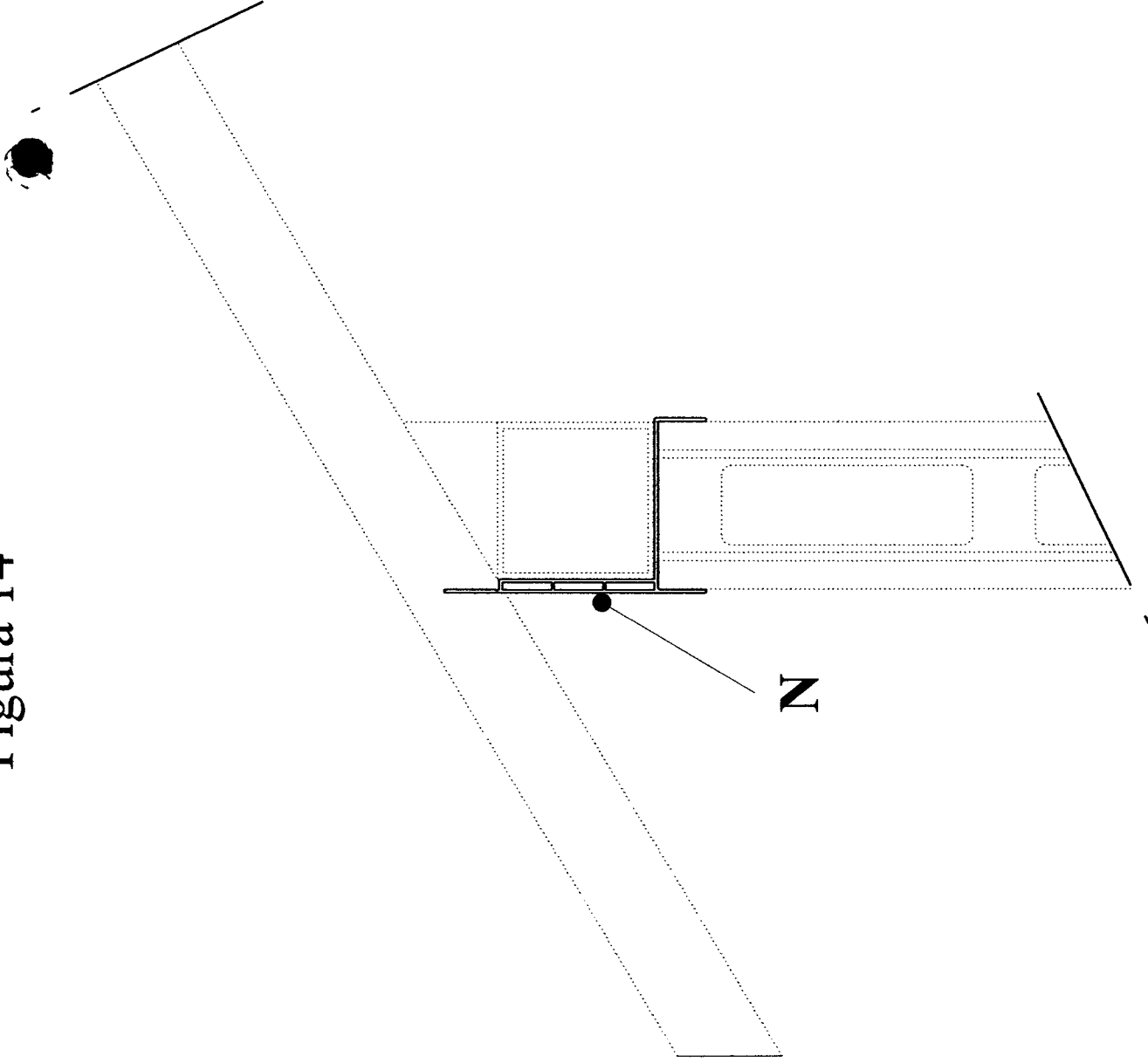
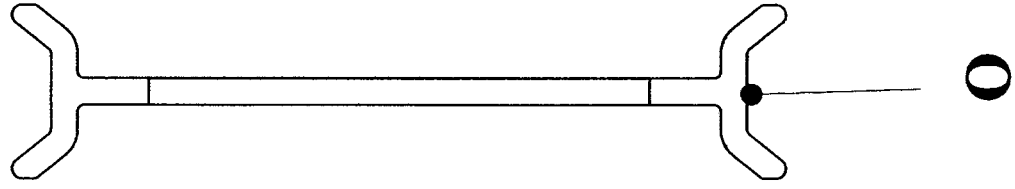


Figura 15



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PATENTE

MODELO DE UTILIDAD

☒

DISEÑO INDUSTRIAL

SOLICITANTE/S. RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES

Sandro Roberto Wittitz / Helmut Hinz / Gilberto Hernandez / Ederson Schmoecker.

DOMICILIO

Brasil.

APODERADO

Noribel Hernandez Quintero.

TITULO

Mejoras introducidos en el sistema de construcción integrado de perfiles para paredes modulares de PVC extrudados.

CLASIFICACION

EXPEDIENTE No.

FECHA DE SOLICITUD

ROLLO MICROFILM

CERTIFICADO No.

FECHA DE CONCESION

VIGENCIA DESDE

HASTA

PRORROGA

CAMBIO DE NOMBRE

TRASPASO A

INVENTOR (ES)

OTROS

“MEJORIAS INTRODUCIDAS EN EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN INTEGRADO DE PERFILES PARA PAREDES VERTICALES MODULARES DE PVC EXTRUDADOS”

Campo Técnico: Estado de la técnica - Citación del documento de patente

5 La presente solicitud de patente de modelo de utilidad se refiere a innovaciones técnicas aplicadas a sistemas constructivos en general, clasificados como estructuras de las paredes, con respecto al aislamiento y/o uniones especialmente adaptadas a paredes hechas por moldes. Se origina particularmente de la patente PI 0604170-1, con referencia a un solo modelo principal con estructura
10 propia y específica del tipo modular, con base en placas específicas de composición híbrida en sustitución directa de las paredes divisionales y frontales tradicionales, incluyendo una serie de elementos distintos con variables de configuración mecánica, o sea, con mejoras técnicas funcionales que caracterizan las “mejoras introducidas en el sistema de construcción integrado de perfiles para paredes
15 verticales modulares de PVC extrudados” y, según sus características generales, trae comodidad y eficiencia a los procedimientos de construcción de edificaciones en general, diferenciándose de los modelos existentes y sumando condiciones para merecer la protección requerida, manteniendo la unidad técnica, funcional y corporal del sistema.

20 **Resumen de la invención:**

 La solicitud de patente en cuestión se caracteriza por reunir nuevos componentes y procesos que permitan el funcionamiento de todas las operaciones y variados encajes del sistema, o sea, perfiles de PVC extrudidos, para edificaciones en general, con mayor cobertura, perfectamente integrados y simétricamente
25 dispuestos en varios elementos e intercalados por un conjunto de componentes conectados entre ellos, lo que permite ventajas y mejoras en la aplicación de modelos de sistemas divisionales habitacionales y cuyas características generales son distintas de las otras formas y modelos ampliamente conocidos por el estado de la técnica actual.

30 **Antecedentes de la invención: problemas encontrados en el estado de la técnica.**

Las presentes mejoras empleadas en la construcción de edificaciones modulares en general son basadas en la operación actual del sistema, donde se ha observado la necesidad de modificaciones en la construcción, y que aún posee los elementos y procesos en una concepción distinta, sin embargo sin alcanzar un alto grado de sofisticación y complejidad.

Inicialmente, el sistema estructural integrado de perfiles (*patentes PI 9306450-0, PI 94066665-5 y PI 9507783-9*) se ha desarrollado para superar los problemas en el ensamblaje de estructuras durables de bajo costo, en especial, casas populares, pero se ubican en un rango de trabajo en el cual dichos componentes extrudidos se limitan a paneles y conectores con estándares determinados, o sea, clasificados en módulos con poca variación.

Solución de la presente invención:

La innovación del sistema es el uso de perfiles modulares con medidas y dimensiones diversificadas, fabricados por medio del proceso de extrusión y coextrusión, en que dichos perfiles se encajan verticalmente, a más de facilitar la colocación de armaduras verticales y horizontales. La versatilidad del sistema permite aún la colocación de las tubulaciones eléctricas, telefónicas, hidráulicas, sanitarias y de gas, integradas a incorporadores de aire, que puedan adecuarse a las propiedades resistentes de las paredes. El sistema de construcción es competitivo y también presenta, con el tiempo, una relación costo-beneficio mucho más alta que los sistemas de construcción tradicionales, así causando beneficios importantes y adaptables a cualquier proyecto de arquitectura; permite ampliaciones, que son seleccionadas a criterio y/o por necesidad de su instalación para la perfecta operación del equipo, así posibilitando facilitar la técnica con consecuente reducción de tiempo y trabajo profesional, bien como incrementando la seguridad, dispensando los procedimientos demorados de aplicación de sistemas convencionales, sin la necesidad de adaptaciones grandes, difíciles y costosas.

Ventaja de la invención, descripción de la invención, novedad y efecto:

Así, para garantizar la innovación, el sistema cuenta con un amplio número de ventajas, particularmente con relación a procedimientos de construcción

para fines similares. Estas incluyen: Sistema modular de alto desempeño, pasible de expansión sin la necesidad de estructuras adicionales, perfiles hechos con rayos estándar y/o especiales que ofrecen más libertad de formato de los proyectos y, por fin, un sistema flexible que se adapta perfectamente a las otras líneas de productos e incrementa la cantidad de opciones con la amplia cantidad de perfiles y accesorios disponibles.

Definidas desde su desarrollo operacional, dicho sistema desarrollará, por lo tanto, funciones agregadas a sus características y aplicaciones, que son presentadas específicamente abajo:

- 10 - velocidad en la construcción;
- simplicidad en el ensamblaje;
- limpieza y estética;
- ausencia de mantenimiento y patologías;
- calidad del producto;
- 15 - durabilidad;
- mano de obra sencilla;
- fácil adaptación a cualquier proyecto;
- excelente nivel de aislamiento térmico y acústico;
- certificados y aprobaciones nacionales e internacionales;
- 20 - producción según las exigencias de la Asociación Brasileña de Normas Técnicas (ABNT);
- reducción considerable de los costos adicionales en la construcción;
- baja incidencia de costos indirectos;
- costo directo competitivo; y
- 25 - totalmente antillama (clasificación como material Clase A).

Conjuntamente, dichos atributos permiten la operación totalmente industrializada y compatible con cualquier proyecto.

Descripción resumida de los dibujos:

Los objetivos, ventajas y otras características importantes de la solicitud de patente de modelo de utilidad en cuestión podrán comprenderse más fácilmente por su lectura en conjunto con los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 representa una vista superior del MODULO "T" 200/80.

5 La figura 2 representa una vista superior del MODULO "L".

La figura 3 representa una vista superior del MODULO "U" PISO.

La figura 4 representa una vista superior del MODULO CLAVIJA.

La figura 5 representa una vista superior del MODULO "T".

La figura 6 representa una vista superior del MODULO "T" 80.

10 La figura 7 representa una vista superior del MODULO ESPECIAL.

La figura 8 representa una vista superior del MODULO ESPECIAL TAPA.

La figura 9 representa una vista superior del MODULO MULTIFUNCIONAL.

La figura 10 representa una vista superior del MODULO DE ACABAMIENTO.

15 La figura 11 representa una vista superior del MODULO ESPECIAL TAPA INTERIOR.

La figura 12 representa una vista superior del MODULO CANALETA.

La figura 13 representa una vista superior del MODULO "U".

La figura 14 representa una vista superior del MODULO ACABAMIENTO DE COBERTURA.

20 La figura 15 representa una vista superior del ACOPLADO DE PERFIL.

Detalles de la invención:

Los objetivos, características y ventajas quedarán más claros luego de la descripción explicativa abajo. Dicha descripción se hará con el soporte de los dibujos que se presentarán tan sólo como ejemplos para ilustrar métodos de
25 implementación y operación posibles de las mejoras técnicas. De esa forma, la innovación, incluyendo el método y el mecanismo de su implementación, permite que el sistema debidamente integrado obedezca al siguiente cronograma:

La Figura 1 comprende el módulo "T" 200/80 (A) que asegura la mayor representatividad en la estructura de la construcción donde el borde (A1)
30 representa el detalle del encaje entre los módulos, en la parte central, el pico (A2)

con forma general en ángulo sirve como guía para el encaje del módulo canaleta "L".

La figura 2 comprende el módulo "L" (B) que asegura la unión entre los bordes de la estructura de la construcción.

5 La figura 3 comprende el módulo "U" piso (C) que asegura la perfecta linealidad en el ensamblaje de los módulos en la estructura de la construcción y también sirve de acabado entre el piso y las paredes de la estructura.

La figura 4 comprende el módulo clavija (D) que asegura la unión entre los módulos.

10 La figura 5 comprende el módulo "T" (E) que asegura la posibilidad de derivaciones como paredes divisorias entre los ambientes de la estructura de la construcción.

La figura 6 comprende el módulo "T" 80 (F) que asegura la modularidad de la estructura de la construcción donde se necesita el cierre
15 dimensional de la estructura de la construcción.

La figura 7 comprende el módulo especial (G) que asegura la posibilidad de ensamblaje de las tubulaciones de agua, aguas residuales y gas; y también sirve de modularidad de la estructura de la construcción donde se necesita el cierre dimensional de la estructura de la construcción.

20 La figura 8 comprende la tapa módulo especial (H) que asegura la facilidad de remoción en caso de necesidad de mantenimiento en las tubulaciones de agua, aguas residuales y gas.

La figura 9 comprende el módulo multifuncional (I) que asegura la posibilidad de substituir el módulo "L" (B), módulo "T" (E), módulo "T" 80 (F), en
25 cualquier punto de la estructura de la construcción, permitiendo ampliación futura de la estructura de la construcción con la sencilla remoción del módulo de acabado (J).

La figura 10 comprende el módulo de acabado (J) que asegura el
30 acabado al emplearse el módulo multifuncional (I) en substitución a los módulos "L" (B), "T" (E) e "T" 80 (F).

La figura 11 comprende el módulo especial tapa interior (K) que asegura la estructuración del módulo especial (G) en la fase de concreto de la estructura de la construcción.

La figura 12 comprende el módulo canaleta (L) que asegura la posibilidad de pasaje de cables eléctricos, telefónicos y de TV a cable en cualquier punto de la estructura de la construcción mientras encajado en el módulo "T" 200/80 (A) o en el módulo especial (G).

La figura 13 comprende el módulo "U" (M) que asegura la confección de los cuadros para ensamblaje de puertas y ventanas en la estructura de la construcción.

La figura 14 comprende el módulo de acabamiento de la cobertura (N) que asegura el perfecto acabamiento entre las paredes de la estructura de la construcción y la estructura de la cobertura.

La figura 15 comprende el módulo de acoplado de perfil (O) que asegura la unión entre los módulos y es una otra opción en substitución al módulo de clavija "D".

Como cada una de las estructuras de sus perfiles hechas con material de PVC o policloruro de vinila y carbonatos o similares con ligereza y resistencia igual o superior, encuadrada por material plástico, metálico o similar con ligereza y resistencia igual o superior y estructurado por un material metálico y concreto o similar con ligereza y resistencia igual o superior, las "mejorías introducidas en el sistema de construcción integrado de perfiles para paredes verticales modulares de PVC extrudados" en general y, consecuentemente, sus módulos son totalmente impermeables, no sufren corrosión, poseen altísima durabilidad y resistencia frente al acción directa de los más distintos agentes físicos, químicos y climáticos, poseen bajísimo peso específico, son totalmente acústicos y térmicos, ofrecen gran seguridad a los usuarios y, durante su utilización general en edificaciones y similares en general, no ofrecen ningún riesgo a los usuarios ni a su estructura y son más prácticos en logística.

Conclusión:

Por todo lo expuesto, las “mejorías introducidas en el sistema de construcción integrado de perfiles para paredes verticales modulares de PVC extrudados” presentan agilidad y mejor desempeño en su aplicación, por motivo de su concepción general, bajo tiempo de operación, capacidad de realizar el trabajo
5 según las exigencias del sector de construcción y de edificaciones en general, creando indicadores de sustentabilidad, aunque las medidas, dimensiones y cantidades puedan cambiar según las necesidades generales de aplicación.

REIVINDICACIONES

1. "Mejorías introducidas en el sistema de construcción integrado de perfiles para paredes verticales modulares de PVC extrudidos", caracterizado por ser una estructura propia y específica del tipo modular, con formas y disposiciones interiores y exteriores que posibilitan la perfecta disposición sobre el módulo "T" 200/80 (A), que asegura la mayor representatividad en la estructura de la construcción donde el borde (A1) representa el detalle del encaje entre los módulos, en la parte central, el pico (A2) con forma general en ángulo sirve de guía para el encaje del módulo canaleta "L", el módulo "L" (B) que asegura la unión entre los bordes de la estructura de la construcción, el módulo "U" piso (C) asegura la perfecta linearidad en el ensamblaje de los módulos en la estructura de la construcción y también sirve como acabamiento entre el piso y las paredes de la estructura, el módulo clavija (D) que asegura la unión entre los módulos, el módulo "T" (E) que asegura la posibilidad de derivaciones como paredes divisorias entre los ambientes de la estructura de la construcción, el módulo "T" 80 (F) que asegura la modularidad de la estructura de la construcción donde se necesita el cierre dimensional de la estructura de la construcción, el módulo especial (G) que asegura la posibilidad de ensamblaje de las tubulaciones de agua, aguas residuales y gas y también sirve de modularidad de la estructura de la construcción, donde se necesita el cierre dimensional de la estructura de la construcción, la tapa módulo especial (H) que asegura la facilidad de remoción en caso de necesidad de mantenimiento en las tubulaciones de agua, aguas residuales y gas, el módulo multifuncional (I) que asegura la posibilidad de sustitución del módulo "L" (B), módulo "T" (E), módulo "T" 80 (F), en cualquier punto de la estructura de la construcción, permitiendo ampliación futura de la estructura de la construcción, con la sencilla remoción del módulo de acabamiento (J), el módulo de acabamiento (J) que asegura el acabamiento mientras se emplea el módulo multifuncional (I) en sustitución a los módulos "L" (B), "T" (E) e "T" 80 (F), el módulo especial tapa interna (K) que asegura la estructuración del módulo especial (G) en la fase de concreto de la estructura de la construcción, el módulo canaleta (L) que asegura la posibilidad de

pasaje de cables eléctricos, telefónicos y de TV a cable en cualquier punto de la estructura de la construcción mientras encajado en el módulo "T" 200/80 (A) o en el módulo especial (G), el módulo "U" (M) que asegura la confección de los cuadros para ensamblaje de puertas y ventanas en la estructura de la construcción, el módulo

5 acabamiento de cobertura (N) que asegura el perfecto acabamiento entre las paredes de la estructura de la construcción y la estructura de la cobertura, el módulo acoplado de perfil (O) que asegura la unión entre los módulos, que es una otra opción en substitución al módulo clavija "D".

RESUMEN

“Mejorías introducidas en el sistema de construcción integrado de perfiles para paredes verticales modulares de PVC extrudados”, se describe la presente solicitud de patente de modelo de utilidad para, como principio básico, posibilitar la

5 formación de un sistema de construcción optimizado, con estructura propia y específica del tipo modular y con base en placas específicas de composición híbrida en sustitución directa de las tradicionales paredes convencionales. La innovación del sistema es el uso de perfiles modulares con las más variadas medidas y dimensiones, hechos por el proceso de extrusión y coextrusión, presentando un

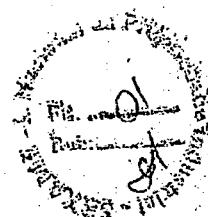
10 sistema modular de alto desempeño, pasible de expansión, sin la necesidad de estructuras adicionales, perfiles hechos con rayos estándar e/o especiales que ofrecen más libertad de las formas de los proyectos y, por fin, un sistema flexible que se adapta perfectamente a las otras líneas de productos e incrementa la cantidad de opciones con la amplia cantidad de perfiles y accesorios disponibles, incluyendo

15 una serie de elementos distintos con variables de configuración mecánica, manteniendo la unidad técnica, funcional y corporal del sistema.

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
08/07/2009 15:14 UEPR
0000220904289726



MU8901471-5



Espaço reservado para o produto

DEPÓSITO DE PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO

ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:

requerente solicita a concessão de um privilégio na natureza e nas condições abaixo indicadas:

Depositante (71):

1. Nome: SANDRO ROBERTO WITTITZ

2. CNPJ/CPF: 442.220.099-20

3. Endereço completo: RUA DAS ANDORINHAS, 823 AP. 202 COSTA E SILVA Joinville SC B R

4. CEP: 89220-020

5. Telefone: () :

1.6 FAX: ()

6.7 Email: sandro.wittitz@gmail.com

☒ continua em folha anexa

2. Natureza: ☐ Invenção ☒ Modelo de Utilidade ☐ Certificado de Adição

Escreva, obrigatoriamente, e por extenso, a Natureza desejada: MODELO DE UTILIDADE

3. Título da Invenção, do Modelo de Utilidade ou do Certificado de Adição (54):

APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS NO SISTEMA CONSTRUTIVO INTEGRADO DE PERFIS PARA PAREDES VERTICAIS MODULARES DE PVC EXTRUDADOS

☐ continua em folha anexa

4. Pedido de Divisão: do pedido Nº:

Data de Depósito: / /

5. Prioridade: ☐ interna ☐ unionista

O depositante reivindica a(s) seguinte(s) prioridade(s)

País ou organização de origem	Número do depósito	Data do depósito
		/ /
		/ /
		/ /

6. Inventor (72):

☐ Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a não divulgação de seu(s) nome(s)

6.1 Nome: SANDRO ROBERTO WITTITZ

6.2 Qualificação: TÉCNICO MECÂNICO

6.3 CPF: 442.220.099-20

6.4 Endereço completo: R DAS ANDORINHAS, 823 AP. 202 COSTA E SILVA JOINVILLE SC BR

6.5 CEP: 89220-020

6.6 Telefone: ()

6.7 FAX: ()

6.8 Email:

☒ continua em folha anexa

DE INVENTORES

APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS NO SISTEMA CONSTRUTIVO INTEGRADO DE

Página: 1

HELMUTH HINZ

Qualificação: TÉCNICO MECÂNICO

Endereço: R. WALDEMAR LOREIRO CAMPOS, 3751 AP. 123 BL. A XAXIM, CURITIBA PR BR

91720-180

Telefone:

Fax:

BRASILEIRO

Dt. Nasc.: / /

249.019.019-68

1:

GILBERTO FERNANDES

Qualificação: PEDAGOGO

Endereço: R. DR. FRANCISCO MASCARANHAS, 548 BOA VISTA JOINVILLE SC BR

91227-640

Telefone:

Fax:

BRASILEIRO

Dt. Nasc.: / /

384.011.349-00

11:

EDERSON SCHNOELLER

Qualificação: TÉCNICO EM PLÁSTICOS

Endereço: R. CAS MISSÕES, S/Nº NOVA BRASÍLIA JOINVILLE SC BR

91213-490

Telefone:

Fax:

BRASILEIRO

Dt. Nasc.: / /

683.084.699-49

11:



DE TITULARES

APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS NO SISTEMA CONSTRUTIVO INTEGRADO DE

Página : 2

HELMUTH HINZ

ificação: TÉCNICO MECÂNICO

CNPJ/CPF: 249.079.019-63

reço: R WALDEMAR LOREIRO CAMPOS, 3751 AP. 123 BL. A XAXIM Curitiba PR BR

: helmuth.hinz@gmail.com

GILBERTO FERNANDES

ificação: PEDAGOGO

CNPJ/CPF: 384.011.349-00

reço: R DR. FRANCISCO MASCARANHAS, 548 BOA VISTA Joinville SC BR

1:

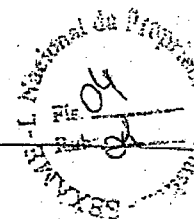
EIRSON SCHMOELLER

ificação: TÉCNICO EM PLÁSTICOS

CNPJ/CPF: 583.084.699-49

reço: R DAS MISSÕES, S/Nº NOVA BRASILIA Joinville SC BR

1:



REPUBLICA FEDERATIVA DE BRASIL
Ministerio del Desarrollo, Industria y Comercio Exterior
Instituto Nacional de la Propiedad Industrial
Directorio de Patentes

COPIA OFICIAL

CON EFECTO DE REIVINDICACION DE PRIORIDAD

El documento adjunto es una copia exacta de la Solicitud de Modelo de Utilidad depositada regularmente junto al Instituto Nacional de la Propiedad Industrial, bajo el número MU8901471-5 de fecha 8 de Julio de 2009.

Rio de Janeiro, 8 de Junio de 2010.

Oscar Paulo Bueno
Jefe del SEPDOC
Inscr. 0449117

ARCHIVO DE SOLICITUD DE PATENTE O CERTIFICADO DE ADICION

Al Instituto Nacional de Propiedad Industrial
El depositante requiere la concesión de un privilegio con la naturaleza y condiciones indicadas abajo:

- 1 **Depositante (71):**
- 1.1 Nombre: SANDRO ROBERTO WITTITZ
- 1.2 Inscripción CNPJ/CPF: 442.220.099-20
- 1.3 Dirección completa: Rua das Andorinhas, 823 ap. 202, Costa e Silva, Joinville
SC BR
- 1.4 Código postal: 89220.020
- 1.5 Teléfono () :
- 1.6 Fax: ()
- 1.7 Email: sandro.wittitz@gmail.com
- (x) sigue en hoja adjunta

2. **Naturaleza:** () Invención (x) Modelo de utilidad () Certificado de adición

Favor escribir obligatoriamente por complete la Naturaleza deseada: MODELO DE UTILIDAD

3. **Título de la Invención, Modelo de Utilidad o Certificado de Adición (54):**
MEJORIAS INTRODUCIDAS EN EL SISTEMA DE CONSTRUCCION
INTEGRADO DE PERFILES PARA PAREDES VERTICALES MODULARES DE
PVC EXTRUDADOS

4. **Solicitud Divisional:** de la solicitud n°:
Fecha de depósito: / /

5. **Prioridad:** () interna () unión

El depositante reivindica la(s) siguiente(s) prioridad(es):

País o organización de origen	Número de la solicitud	Fecha de depósito
		/ /
		/ /
		/ /

6. **Inventor (72):**
() Favor marcar aquí del (de los) inventore(s) necesitar que su(s) nombre(s) no sea(n) publicado(s).

- 6.1 Nombre: SANDRO ROBERTO WITTITZ
- 6.2 Profesión: TECNICO MECANICO
- 6.3 Inscripción CPF: 442.220.099-20

- 6.4 Dirección completa: Rua das Andorinhas, 823 ap. 202, Costa e Silva, Joinville
SC BR
- 6.5 Código postal: 89220-020
- 6.6 Teléfono: () 6.7 Fax: ()
- 6.8 Email:

(x) Sigue en la hoja adjunta

Formulario 1.01 – Depósito de Solicitud de Patente o Certificado de Adición (hoja 1/2)

7 Declaración bajo el ítem 3.2 del Acto Normativo n° 127/97:

7.1 Declaro que los datos suministrados por el presente formulario son idénticos a los del certificado de depósito o documento equivalente de la solicitud cuya prioridad se está reivindicando.

() adjunto

8 Declaración de publicación previa no perjudicial (período de gracia):
(Art. 12 de la Ley de Propiedad Industrial e ítem 2 del Acto Normativo n° 127/97)

() adjunto

9 Declaración bajo el art. 2 de la Resolución INPI n° 134 de fecha 13 de Diciembre de 2006

() 9.1 Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente de invención se ha obtenido en consecuencia del acceso a una muestra de componente del patrimonio genético nacional, efectuado después del 30 de Junio de 2000, y que se han cumplido las determinaciones de la Medida Provisoria 2.186-16 de fecha 23 de Agosto de 2001, informando aún:

9.2 Número y fecha de la Autorización del acceso correspondiente:
N° Fecha: / /

9.3 Origen del material genético y del conocimiento tradicional correspondiente, de ser el caso:

() sigue adjunto

() 9.4 Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente de invención no se ha obtenido en consecuencia del acceso a una muestra de componente del patrimonio genético nacional, realizado después del 30 de Junio de 2000.

10. Procurador (74):

10.1 Nombre: BRASIL SUL MARCAS E PATENTES S/C LTDA.

10.2 Inscripción CPF/CNPJ: 75.768.671/0001-04

10.3 API/OAB: 1541

10.4 Dirección completa: Rua Fernandes de Barros, 1570 Curitiba PR

10.5 Código postal: 80040-200

10.6 Teléfono (41) 3362-1003

10.7 Fax (41) 3362-1003

11. DOCUMENTOS ADUNTOS (favor señalar e indicar el número de hojas):
(Se deberá indicar el número total de tan solo una de las copias de cada documento)

x	11.1 Guía de pago	1 hoja	x	11.5 Descripción	6 hojas
x	11.2 Poder	1 hoja	x	11.6 Reivindicaciones	2 hojas
	11.3 Documentos de prioridad	0 hojas	x	11.7 Figuras	7 hojas
	11.4 Contrato de empleo	0 hojas	x	11.8 Resumen	1 hoja
x	11.9 Otros (especificar): ADJUNTO INVENTORES / ADJUNTO TITULARES				2 hojas
	11.10 Total de hojas adjuntas:				20 hojas

12. Declaro, bajo las penalidades legales, que todas las informaciones suministraas son completas y verdaderas.

BRASIL SUL MARCAS E PATENTES S/C LTDA.

Curitiba, 6 de Agosto de 2008

75.768.671/0001-04

1541

Local y Fecha

Firma y Sello

Formulario 1.01 – Depósito de Solicitud de Patente o Certificado de Adición (hoja 2/2)

INVENTORES

**MEJORIAS INTRODUCIDAS EN EL SISTEMA DE CONSTRUCCION
INTEGRADO DE PERFILES PARA**

Nombre: HELMUT HINZ

Profesión: TECNICO MECANICO

**Dirección completa: Rua Waldemar Loureiro Campos, 3751 ap. 123, Bl. A, Xaxim,
Curitiba PR BR**

Código postal: 81720-180

Teléfono:

Fax:

Nacionalidad: BRASILEÑO

Fecha de nacimiento: / /

Inscripción CPF: 249.079.019-68

Email:

Nombre: GILBERTO FERNANDES

Profesión: PEDAGOGO

Dirección completa: Rua Dr. Francisco Mascarenhas, 548, Boa Vista, Joinville SC BR

Código postal: 89227-640

Teléfono:

Fax:

Nacionalidad: BRASILEÑO

Fecha de nacimiento: / /

Inscripción CPF: 384.011.349-00

Email:

Nombre: EDERSON SCHMOELLER

Profesión: TECNICO PLASTICO

Dirección completa: Rua das Missões, s/ nº, Nova Brasília, Joinville SC BR

Código postal: 89213-490

Teléfono:

Fax:

Nacionalidad: BRASILEÑO

Fecha de nacimiento: / /

Taxpayer inscription CPF: 683.084.699-49

Email:

PROPIETARIOS
MEJORIAS INTRODUCIDAS EN EL SISTEMA DE CONSTRUCCION
INTEGRADO DE PERFILES PARA

Nombre: **HELMUT HINZ**
Profesión: **TECNICO MECANICO**
Dirección completa: **Rua Waldemar Loureiro Campos, 3751 ap. 123, Bl. A, Xaxim, Curitiba PR BR**
Código postal: **81720-180** Teléfono: Fax:
Nacionalidad: **BRASILEÑO** Fecha de nacimiento: **/ /**
Inscripción CPF: **249.079.019-68**
Email:

Nombre: **GILBERTO FERNANDES**
Profesión: **PEDAGOGO**
Dirección completa: **Rua Dr. Francisco Mascarenhas, 548, Boa Vista, Joinville SC BR**
Código postal: **89227-640** Teléfono: Fax:
Nacionalidad: **BRASILEÑO** Fecha de nacimiento: **/ /**
Inscripción CPF: **384.011.349-00**
Email:

Nombre: **EDERSON SCHMOELLER**
Profesión: **TECNICO PLASTICO**
Dirección completa: **Rua das Missões, s/ nº, Nova Brasília, Joinville SC BR**
Código postal: **89213-490** Teléfono: Fax:
Nacionalidad: **BRASILEÑO** Fecha de nacimiento: **/ /**
Taxpayer inscription CPF: **683.084.699-49**
Email:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-082819- -00000-0000

Fecha: 2010-07-08 15:48:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 37

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 56,062
FECHA : JULIO 8 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
DM PROPIEDAD INDUSTRIAL	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	354153564	07/07/2010	480,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		82 INVOCACION DE UNA PRIORIDAD EN NU	155,000.00
		TOTAL :	\$ 155,000.00

SON: CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 56,061
FECHA : JULIO 8 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-082819- -00000-0000

Fecha: 2010-07-08 15:48:53 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 37

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
DM PROPIEDAD INDUSTRIAL	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	354153564	07/07/2010	480,000.00

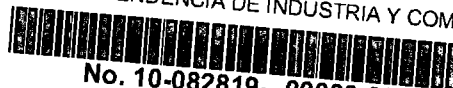
***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	325,000.00
		TOTAL :	\$ 325,000.00

SUN: TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____



No. 10-082819-00000-0000

Fecha: 2010-07-08 15:48:53

Tra. 3 MODELO

Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Eve: 1 REGDEPOSITO

Folios: 37

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☒

Art 33 Decisión 486/00



Indicación que se solicita 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 (De ser el caso formato de descuento)

Completa ☒

Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única



Indicación que se solicita una PCT



Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)



Dibujos de ser estos pertinentes



Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)

Completa ☐

Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)



Indicación que se solicita 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 ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)



Indicación que se solicita un esquema de trazado



Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud



Representación gráfica de un esquema de trazado



Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐

Incompleta ☐



Bogotá D.C.,
2020

Doctor(a)
HERNANDEZ QUINTERO MARIBEL
Apoderado(a) y/o Representante de
SCHMOELLER EDERSON

REFERENCIA	Radicación No.	10 082819
	Trámite	3
	Evento	1
	Actuación	430
	Oficio No.	009190

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, aplicable a las patentes de modelo de utilidad por disposición del artículo 85 de la misma Decisión, se le comunica que:

1. Debe allegar el poder otorgado al abogado que aparece en la solicitud como apoderado, con el lleno de los requisitos exigidos en el Código de Procedimiento Civil (Artículo 65).

En cumplimiento del artículo 39 de la Decisión 486, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión, se le requiere para que dentro del término de un (1) mes siguiente a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No.10 de 2001.

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha 22 JUL. 2010
adpa11

⇒ 22 Agosto 2010.