



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA



CSA750137



DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

09-81190

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO

Perfil para plancha de construcción

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE

Hector Jimenez Torres

DOMICILIO

Calle 5B N° 786-05

74. APODERADO

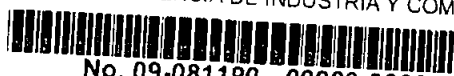
German Cubillas Franco

22. BOGOTÁ, D. C.,

agosto de 2009



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-081190-00000-0000

Fecha 2009-08-04 15:05 45 Dep 2020 NUECREACION
Tra. 3 MODELO Eve. 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios: 17

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
2000-3

SOLICITUD DE:

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

SOLICITANTE (71)	Nombre: HECTOR JIMENEZ TORRES Dirección: Calle 5B N° 78G – 05 Teléfono: 2657165 Fax: E-Mail: hectromol@yahoo.com Domicilio: BOGOTA	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número 19'340.990
REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre: GERMAN CUBILLOS FRANCO Dirección: Carrera 13 N° 32-51 Torre III, oficina 717 Teléfono: 3381406 Fax: E-Mail: gcubillos12@yahoo.es	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número 80'466.022 T.P. 115.792 C.S.J.
INVENTOR(ES) (72)	Nombre: HECTOR JIMENEZ TORRES Dirección: Calle 5B N° 78G – 05 Teléfono: 2657165 Fax: E-Mail: hectromol@yahoo.com Domicilio: BOGOTA	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número 19'340.990

Título(54):

PERFIL PARA PLANCHA DE CONSTRUCCION

Clasificación Internacional (51): E04G 5/08

Prioridad SI ☐ NO ☐	(33)País de Origen _____ _____ _____ _____	(32)Fecha _____ _____ _____ _____	(31)N° de Solicitud _____ _____ _____ _____
---	--	---	---

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

6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☒ DE INMEDIATO

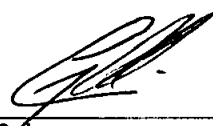
Comprobante de Pago N°: 09- 56.553

Fecha julio-31-09

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 de la tasa por concepto de reivindicación de prioridad.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento 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 la comunidad de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12x12 y 6x6 cm.
- ☒ Resumen y extracto para publicación.

NOMBRE: GERMAN CUBILLOS FRANCO

FIRMA: 
C.C. 80'466.022 de
Villapinzón
T.P. 115.792 CSJ

Cubillos Franco

Derecho Tributario, Laboral, Comercial, Administrativo
y Civil, sociedades comerciales, contratos, Propiedad
Industrial, registro de marcas, patentes, registros
INVIMA.

Abogados

Carrera 13 N. 32-51 Torre III, oficina 717
Bogotá D.C. - Colombia
Tel. 3381406 - Cel. 3152071254
E-mail: serjufinlimitada@yahoo.es
gcubillosf12@yahoo.es

SEÑORES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

ASUNTO: SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD
TITULO: PERFIL PARA PLANCHA DE CONSTRUCCION
SOLICITANTE: HECTOR JIMENEZ TORRES

HECTOR JIMENEZ TORRES, mayor de edad, domiciliado y residente en la ciudad de Bogotá, identificado como aparece al pie de mi correspondiente firma, mayor de edad, domiciliado y residente en Bogotá D.C., identificado como aparece al pie de mi firma, actuando en mi propio nombre y representación, por este medio manifiesto a su Despacho, que mediante el presente escrito confiero poder especial, amplio y suficiente al Doctor GERMAN CUBILLOS FRANCO, mayor de edad, abogado en ejercicio, identificado como aparece al pie de su firma, para que solicite y adelante todos los tramites tendientes a obtener ante la Superintendencia de Industria y Comercio la protección del MODELO DE UTILIDAD de la referencia, a mi nombre.

Este poder comprende la facultad de ratificar o confirmar en nuestro nombre lo actuado, así como la facultad de recibir, desistir, transigir, contestar oposiciones, interponer toda clase de recursos; y la facultad de sustituir el presente poder en todo o en parte y de revocar dichas sustituciones.

Sírvase reconocerle Personería.

El poderdante,

HECTOR JIMENEZ TORRES
CC. N° 19'340.990 de Bogotá

Acepto,

GERMAN CUBILLOS FRANCO
CC N° 80'466.022 de Villapinzón
T.P. 115.792 del C.S. de la J.

NOTARIA 71 DE BOGOTA D.C.
Ante el despacho de la NOTARIA 71 de BOGOTA D.C.
compareció quien se identificó como Hector Jimenez Torres
CC. 19.340.990
y declaró que reconoce el contenido de este documento, su firma y huella como suya.

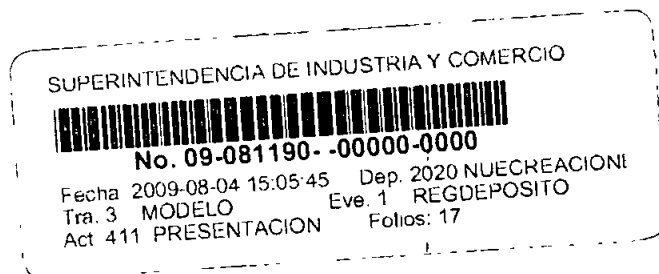
FIRMA
[Firma]
Fecha 28 JUL 2009

INDICE DERECHO
[Huella]

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOGOTÁ D.C.
NOTARIA
NOTARIA 71 DEL CIRCULO DE BOGOTÁ D.C.

4

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 56,553
 FECHA : JULIO 31 DE 2009

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
NESTOR JIMENEZ	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	116719853	29/07/2009	2,831,250.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	79,250.00
		*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE	79,250.00
		TOTAL :	5

SON: SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS

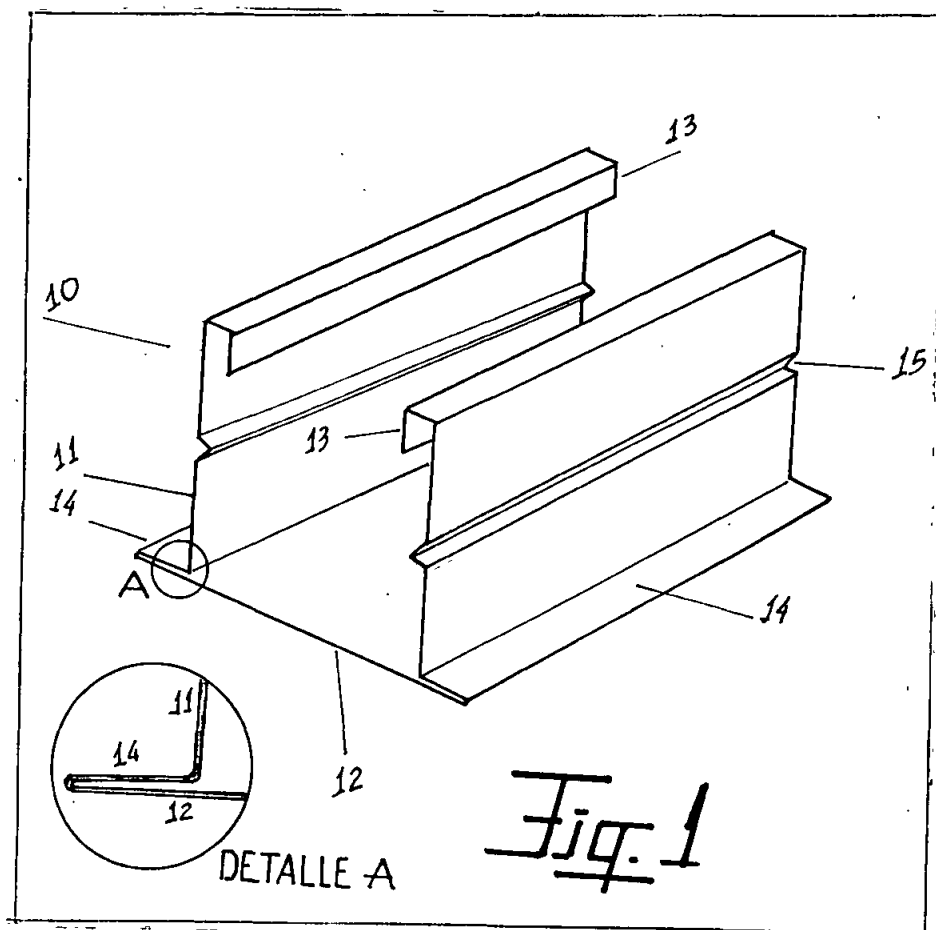
RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	
(21) N° de solicitud: 09-81140 22) Fecha de solicitud: 04-08-2009 (30) Prioridad (31) No Prioridad (32) Fecha (33) Países		(51) Int Cl: E 04 G 5/08 (71) Solicitante(s) HECTOR JIMENEZ TORRES (72) Inventor(es) HECTOR JIMENEZ TORRES (74) Apoderado: GERMAN CUBILLOS FRANCO	
(54) Título: PERFIL PARA PLANCHA DE CONSTRUCCION			

Reivindicación(es):

1. Perfil para planchas de construcción como refuerzo de entrepisos y cubiertas, fabricado en material metálico mediante una sucesión de dobleces para conformar un cuerpo acanalado de soporte entre dos muros y destinado a soportar bloques de entrepisos o cubiertas, y caracterizado especialmente por un cuerpo que presenta dos paredes verticales acanaladas en su altura media que se unen por su base a través de unas aletas que se doblan sobre si conformando estribos o salientes de soporte y en donde dichas paredes verticales se proyectan en su extremo mediante dobleces hacia adentro de forma rectangular.
2. Perfil conforme a la reivindicación 1 que se caracteriza además porque las aletas que se doblan sobre si conforman unos estribos o soportes de bloques o elementos similares.



Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO TEMATICO PATENTE DE INVENCION ____ PCT ____ MODELO DE UTILIDAD <u>X</u> DISEÑO INDUSTRIAL ____	
(21) N° de solicitud (22) Fecha de solicitud:	
(51) Clasificación Internacional :	
(71) Solicitante(s) HECTOR JIMENEZ TORRES	
(72) Inventor(es) HECTOR JIMENEZ TORRES	
(74) Apoderado: GERMAN CUBILLOS FRANCO	
(30) Prioridad (31) No. Priodidad 32) Fecha (33) País	
(85) Fecha límite inicio fase nacional:	(87) Publicación internacional:
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT	Fecha:
Fecha de presentación de la solicitud:	No. Publicación : WO
No. de solicitud PCT/	

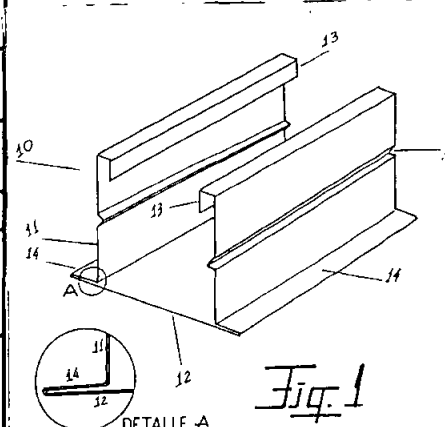
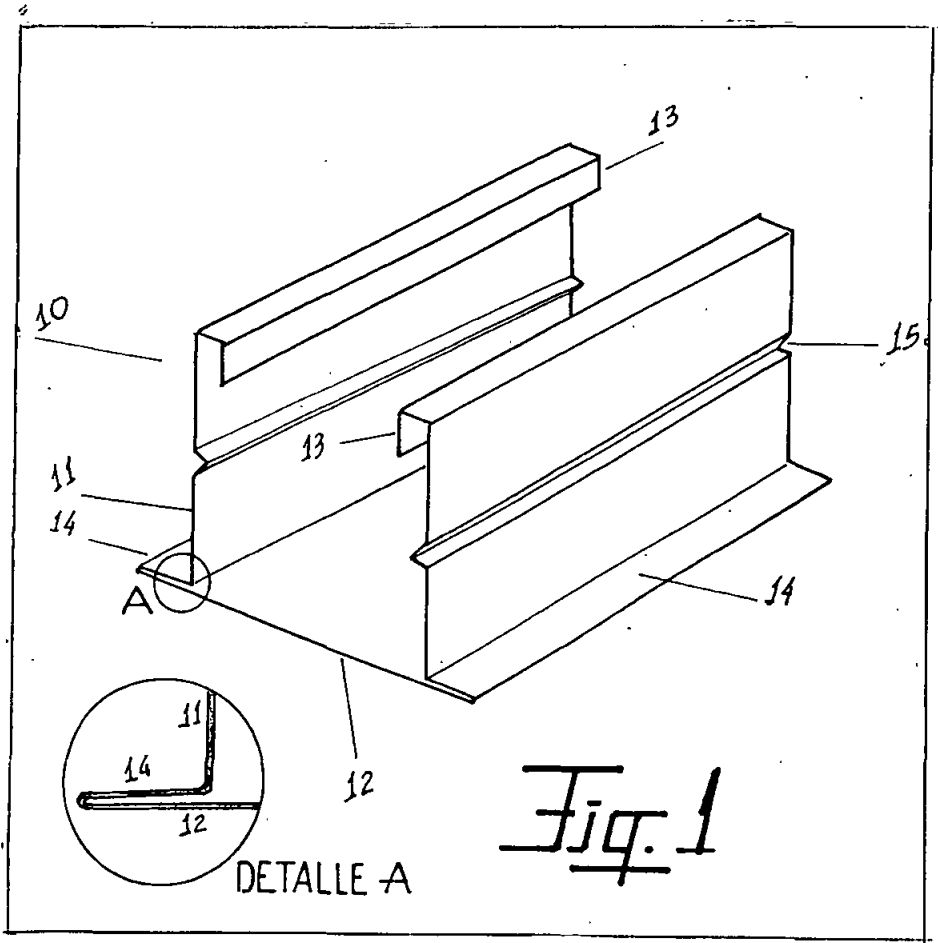


Fig. 1

PERFIL PARA PLANCHA DE CONSTRUCCION

(57) Resumen:
Este perfil de la invención se obtiene por dobleces sucesivos a partir de un desarrollo laminar de un material metálico de calibre 16 (1.5 mm de espesor) para conformar un cuerpo o canaleta que cubre la luz entre dos muros y actúa con base en su diseño como soporte de bloques y una malla reforzante, sobre los cuales se vierte una plancha de mortero en conformación del entrepiso o cubierta dentro de la cual actúa el perfil en mención.



MODELO DE UTILIDAD

PERFIL PARA PLANCHAS DE CONSTRUCCION

CAMPO TECNOLÓGICO DE LA INVENCION:

La presente invención se relaciona con los campos de la fabricación metalmeccánica de un perfil destinado a la construcción y, especialmente para planchas, entresijos y cubiertas en edificaciones, y que a la vez actúa como refuerzo del entresijo y sirve también de soporte para unos bloques o bloques del entresijo los cuales quedan a la vista como cielo raso en razón de su acabado superficial.

Este perfil de la invención se obtiene por dobleces sucesivos a partir de un desarrollo laminar de un material metálico de calibre 16 (1,5 mm de espesor) para conformar un cuerpo o canaleta que cubre la luz entre dos muros y actúa con base en su diseño como soporte de bloques y una malla reforzante, sobre los cuales se vierte una placa de mortero en conformación del entresijo o cubierta dentro de la cual actúa el perfil en mención.

ESTADO DE LA TECNICA:

En la actualidad dentro del ramo de la construcción subsiste el sistema de la formaleta para los entresijos con base en la incorporación de materiales diversos que van desde el metal, el plástico, la madera, la caña bambú y otros.

También se ha introducido la lámina colaborante acanalada, pero el factor de costos tanto de material como de mano de obra y herramientas de cierta especialización, nos ha llevado a introducir un elemento perfilado, metálico, de fácil instalación, alta resistencia y sismo resistente conforme a los actuales estándares de exigencia sobre cualquier tipo de construcciones.

Nuestro perfil de la invención , elimina el uso de la tradicional formaleta a que aludimos anteriormente contribuyendo a lo que denominamos obra limpia , por el acabado que imparte y el nulo o reducido desperdicio en obra de los materiales sobre el área edificada .

FIGURAS ILUSTRATIVAS DE LA INVENCION :

La invención se entenderá acorde a las siguientes figuras:

La figura 1 es una representación del perfil en su cara frontal lateral

La figura 2 presenta en tres secuencias (A B y C) los estados de aplicación y utilización del perfil en mención, y

La figura 3 presenta un corte parcial de la sección transversal de un entrepiso, tomada sobre la línea de corte C-C de la figura 2C con el perfil incorporado.

DESCRIPCION PARA LA EJECUCION DEL INVENTO:

Conforme a la figura 1 especialmente, el perfil (10) se compone de un desarrollo laminar de una plancha o lámina metálica CR calibre 15 (1,5 mm) que se somete a dobleces sucesivos para conformar un cuerpo en forma de una canaleta , el cual lleva unas paredes verticales (11) enfrentadas , que se unen por una base horizontal (12) en cuyos extremos se conforman unos dobleces superpuestos que forman unos soportes o pestañas (14) a manera de estribos (ver detalle A ampliado) .

Las paredes verticales (11) del perfil se proyectan en su extremo superior en dobleces hacia dentro en forma rectangular (13) , en tanto a la altura media de dichas paredes verticales se practica en forma mecánica una acanaladura angular (15) sobre toda la longitud del perfil, efecto que le imparte al perfil un mejor agarre al concreto del entrepiso y una resistencia incrementada contra esfuerzos exteriores.

Las figuras 2 y 3 ilustran la secuencia del montaje y utilización del perfil de la invención (10), el cual se apoya en los bordes de un muro (16) a manera de puente sobre la luz de ambos muros (figura 2 A).

Mediante los bordes o estribos (14) del perfil se soportan bloques o bloquelones de material arcilloso o cerámico (19) sobre el ancho que permite el espaciamiento de dichos perfiles colocados sobre los muros (figuras 2 B y figura 3)

Luego sobre la cara superior del bloque se instala una malla reforzante (17) fabricada en metal y sobre dicha disposición se vierte una capa de mortero o de concreto (18), el cual recubre la malla y los bloques alineados sobre el espaciamiento de los perfiles (10) (figura 2 C) (figura 3 en corte).

La disposición prevista en lo anterior de los perfiles y bloques deja por la cara inferior de la obra un techo o cielo raso a la vista que dado el acabado tanto del perfil metálico como de los bloques permiten lucir una obra limpia y terminada.

El perfil de la invención viene en diseños de 12 cm de ancho en su base por 9 cm de altura con una separación interior de sus paredes de unos 7 cm . y en longitudes acordes a la luz entre muros de soporte que convencionalmente es de unos 4,3 m .

El perfil por sus características facilita su montaje rápido, sin herramienta especializada, ahorra costos de materiales y mano de obra , ofrece calidades sismo resistentes .

Tiene un peso de 4,8 kilos por metro y una resistencia a la tracción calculada en unos 289.000 kilo Pascales como elemento metálico .

REIVINDICACIONES

1. Perfil para planchas de construcción como refuerzo de entrepisos y cubiertas, fabricado en material metálico mediante una sucesión de dobleces para conformar un cuerpo acanalado de soporte entre dos muros y destinado a soportar bloques de entrepisos o cubiertas, y caracterizado especialmente por un cuerpo que presenta dos paredes verticales acanaladas en su altura media que se unen por su base a través de unas aletas que se doblan sobre sí conformando estribos o salientes de soporte, y en donde dichas paredes verticales se proyectan en su extremo mediante dobleces hacia dentro de forma rectangular.

2. Perfil conforme a la reivindicación 1 que se caracteriza además porque las aletas que se doblan sobre sí conforman unos estribos o soportes de bloques o elementos similares.

RESUMEN

Este perfil de la invención se obtiene por dobleces sucesivos a partir de un desarrollo laminar de un material metálico de calibre 16 (1,5 mm de espesor) para conformar un cuerpo o canaleta que cubre la luz entre dos muros y actúa con base en su diseño como soporte de bloques y una malla reforzante, sobre los cuales se vierte una placa de mortero en conformación del entrepiso o cubierta dentro de la cual actúa el perfil en mención.

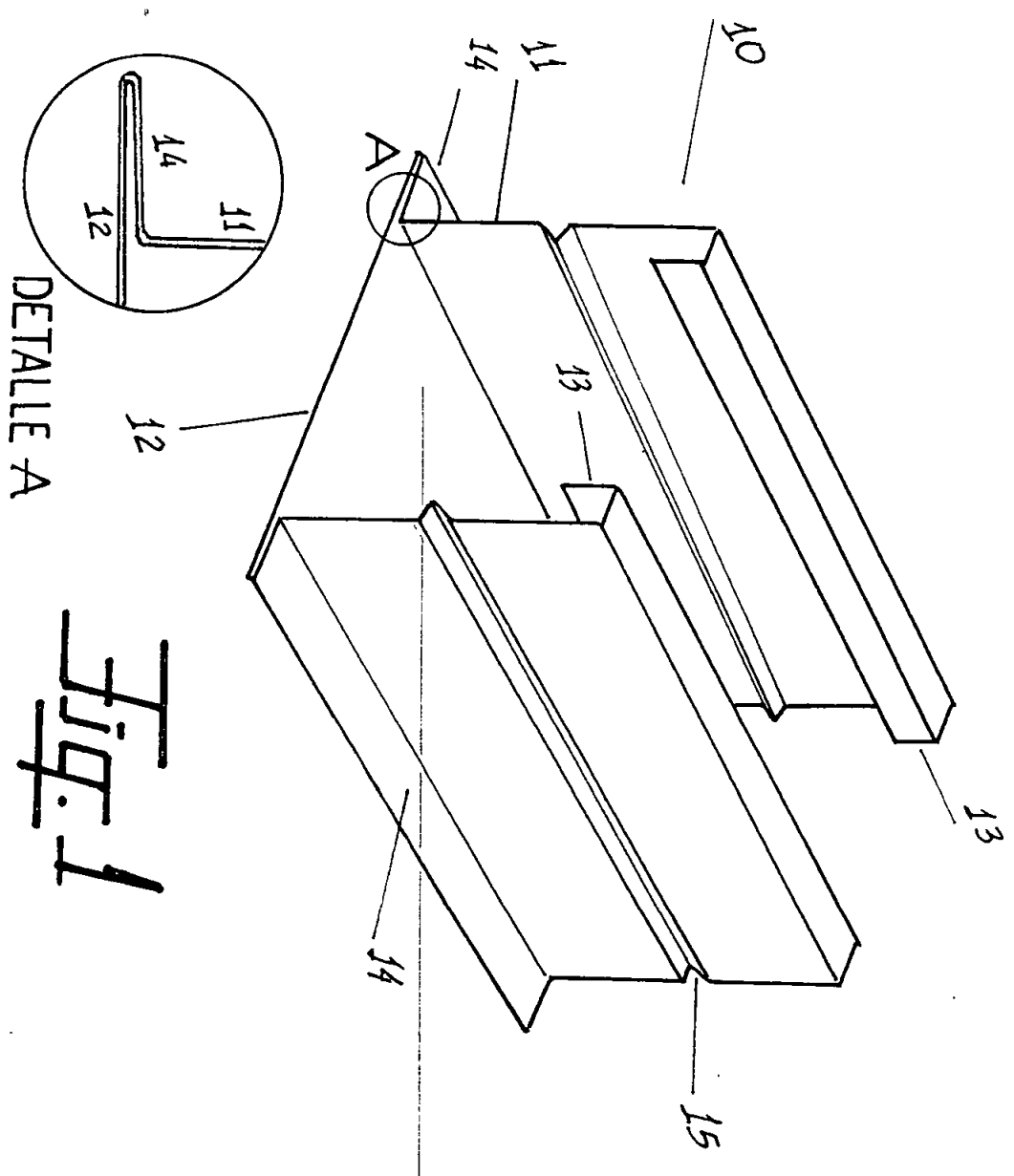
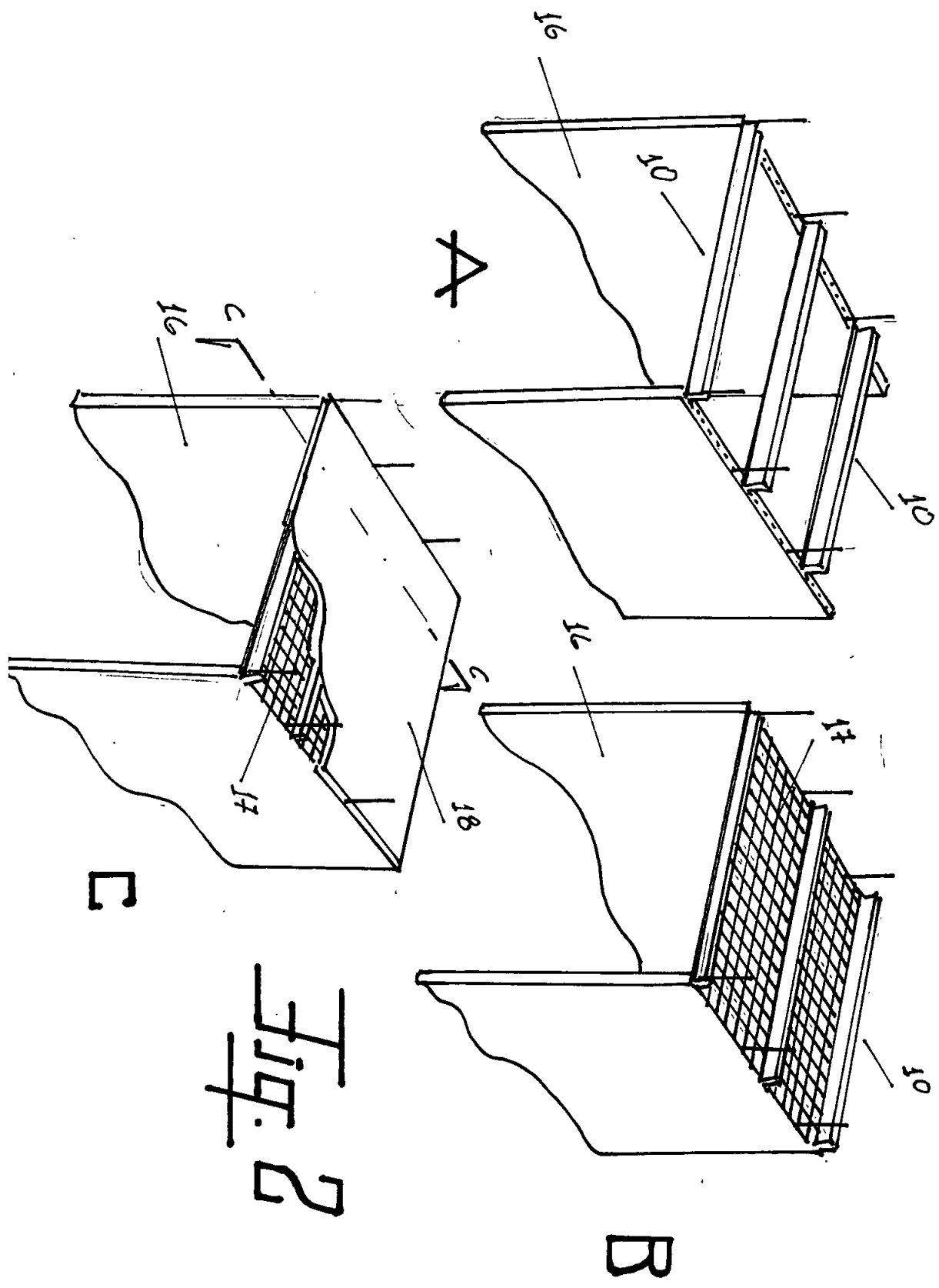


Fig. 1



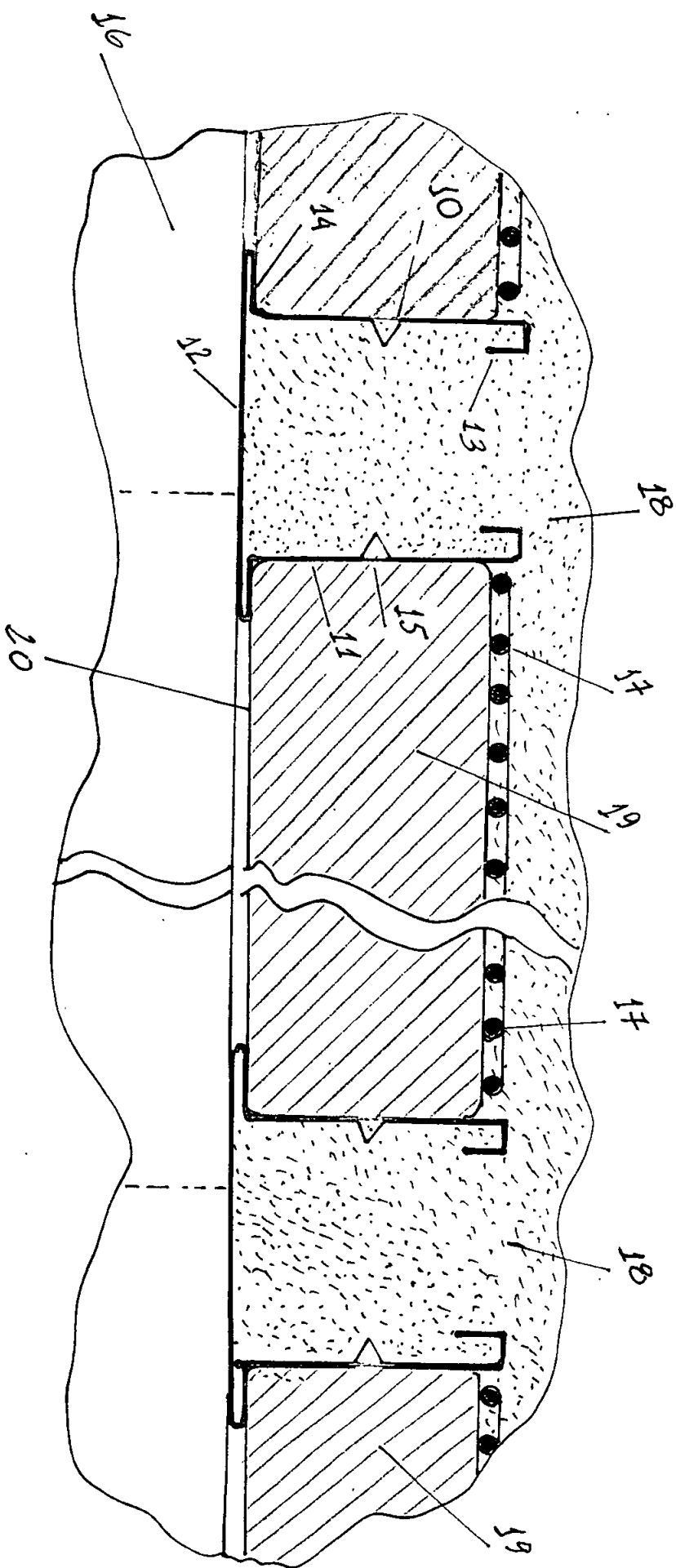
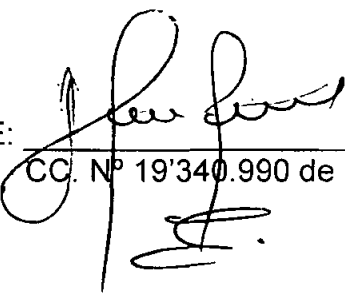


Fig. 3

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	<i>Espacio reservado para el adhesivo de radicación</i>
ANEXO SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS NATURALES QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS	

Usuario: HECTOR JIMENEZ TORRES Identificación: CC N° 19'340.990 expedida en Bogotá Dirección: CALLE 5B N° 78G – 05 Teléfono: 2657165 E-mail: hectromol@yahoo.com
--

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de los medios económicos para cancelar las tasas correspondientes a la presente solicitud y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 31980 de fecha 24 de diciembre de 2004. FIRMA SOLICITANTE:  CC. N° 19'340.990 de Bogotá

REPUBLICA DE COLOMBIA
 IDENTIFICACION PERSONAL
 CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 19-340-990

APELLIDOS JIMENEZ TORRES

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 25-SEP-1958

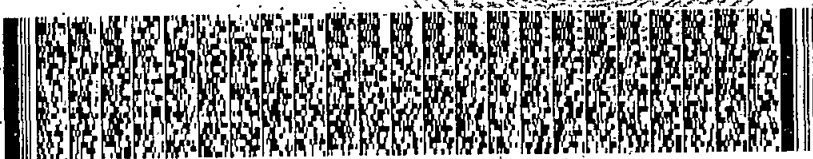
BOGOTA D.C.
 (CUNDINAMARCA)
 LUGAR DE NACIMIENTO

1.69 O+ M
 ESTATURA G.S. RH SEXO

26-MAY-1977 BOGOTA D.C.
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
 CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500100-00003361-M-0019340990-20080329 0000090365A 1 6210015558

ESTADO CIVIL

17

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PATENTE

☐

MODELO DE UTILIDAD

☒

DISEÑO INDUSTRIAL

☐

SOLICITANTES. RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES

Hector Jimenez Torres

DOMICILIO

Calle SB # 786 - 05

APODERADO

German Caballos Franco

TITULO

Perfil para plancha de Construcción

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-081190- -00000-0000

Fecha 2009-08-04 15:05:45 Dep 2020 NUECREACION
 Fra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
 Act 411 PRESENTACION Folios: 17



Industria y Comercio
 SUPERINTENDENCIA

REQUISITOS MÍNIMOS PARA ADMISIÓN A TRAMITE PCT

PATENTE DE INVENCION

[]

MODELO DE UTILIDAD

[✓]

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

COMPLETA []

INCOMPLETA []

DISEÑO INDUSTRIAL []

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

COMPLETA []

INCOMPLETA []

ESQUEMA DE TRAZADO []

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

COMPLETA []

INCOMPLETA []

Claudia M. Nuñez Cortes
 Firma Responsable

Fecha _____

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 19

2020
Bogotá D.C.,

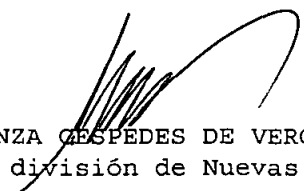
Doctor(a)
CUBILLOS FRANCO GERMAN
Apoderado(a) y/o Representante de
JIMENEZ TORRES HECTOR

REFERENCIA	Radicación No. 9 81190
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 8613
	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 los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 Dec.486/2000, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, esta será publicada en la próxima Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, 20 AGO. 2009


ALIX CARMENZA GESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpall