



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

IM

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones



11-12187

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-012187-00000-0000

Fecha: 2011-02-03 10:29:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO Zaranda Mecánica con Motor.

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL A01D 15/00

71. SOLICITANTE Guillermo Alberto Beltrán Cantor.

DOMICILIO Bogotá- Colombia

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D.C., _____

Pub

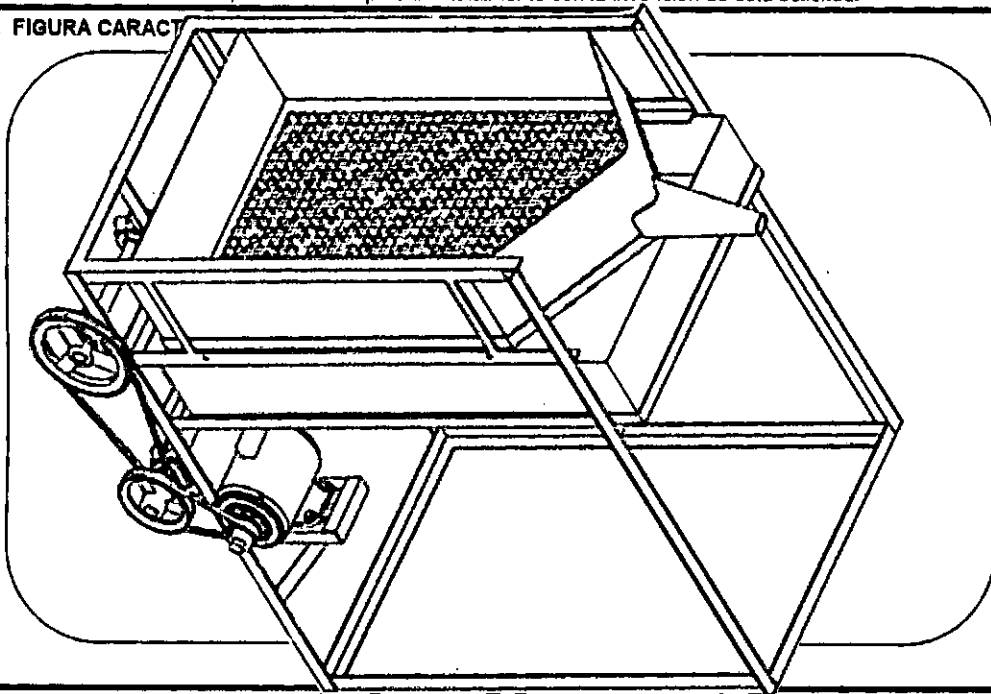
1

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 11-012187-00000-0000 Fecha: 2011-02-03 10:29:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 10	
FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE			
SOLICITUD DE:			
① ☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad			
② SOLICITANTE	Nombre: <u>Guillermo Alberto Beltrán</u> Dirección: <u>Calle 57 HS # 78-29.</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombiano</u> Lugar de Constitución: Teléfono: <u>3133909837</u> Fax: E-mail: <u>Guibeltrancantor@yahoo.com.co</u>		
		IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal Número <u>348.040</u>	
③ REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Dirección: Teléfono: Fax: E-mail:		
		IDENTIFICACIÓN ☐ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal Número TP	
En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de radicación (del poder).			
④ INVENTOR (ES) (72)	Nombre: <u>Guillermo Alberto Beltrán Cantor.</u> Dirección: <u>Calle 57 H Sur. # 78-29</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombiano.</u>		
⑤ Título (54) <u>Zaranda Mecánica con Motor.</u>			
⑥ Número de reivindicaciones <u>(4) cuatro.</u>			
⑦ Clasificación Internacional (51) <u>A01D 15/00</u>			
⑧ Prioridad ☐ SI ☒ NO	(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud
Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud o de la prioridad invocada a los: ☒ Inmediato ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses			
⑩ Comprobante de pago No. <u>11-0010326</u> Fecha <u>Febrero 3 de 2011.</u>			
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página			

11 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.
- ☐ Documento que acredite la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una 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.
- ☐ Resumen
- ☒ 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 cm.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

12 FIGURA CARACT

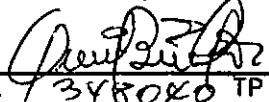


13 Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: Guillermo Alberto Beltrán Páez

FIRMA: [Signature]
C.C. 348042 TP

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 11-012187- -00000-0000 Fecha: 2011-02-03 10:29:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 10	
		REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE	
1 APLICACIÓN A:			
☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad			
☒ Presentación solicitud ☒ Exámen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento			
2 BENEFICIARIO	Nombre: <u>Guillermo Alberto Beltrán</u> Dirección: <u>cl 57 HSF 78-29</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombiano</u> Teléfono: <u>3133909837</u>		IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Número <u>348040</u>
	En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.		
3 Anexos			
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea ☐ Documento de constancia de cumplimiento a lo establecido en la Ley 905 de 2004			
Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación			
Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia del registro vigente en Cámara de Comercio			
4 Solicito la reducción de la tasa de patente,			
		Nombre <u>Guillermo Alberto Beltrán C.</u> Firma:  c.c. <u>348040</u> TP	
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página			

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0010326

Bogotá D.C., Febrero 03 de 2011 - 09:45:00

RECIBIDO DE : GUILLERMO ALBERTO BELTRAN CANTOR

CC 348.040

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	387471733	03/02/2011	83.750.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNITARIO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1121 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	83.750.00	83.750.00
				\$83.750.00

SON: **OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-012187- -00000-0000

Fecha: 2011-02-03 10:29:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
 Act. 411 PRESENTACION Folios: 10

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Febrero 3 de 2011 - 09:45:00

Descripción

Zaranda Mecánica con Motor

Sector Tecnológico

Esta invención se trata de una zaranda perfeccionada de las que se usa para clasificar granos.

Tecnología Anterior.

En la actualidad es conocida con el nombre de zaranda que se usa manualmente con un marco de madera o metal y una malla, la cual se fija por un extremo a un poste o algo similar y por el otro extremo lleva dos mangos por donde el operario la coge con ambas manos para impulsarla hacia adelante y hacia atrás repetidamente para lograr el efecto requerido que es clasificar por lo general granos; este trabajo se hace con un bajo rendimiento y requiere mínimo de dos personas; una para que maniobre la zaranda y otra para llenar la zaranda, empacar el producto ya clasificado y recoger el desorden que se hace en el piso.

Descripción de la Invención.

La Zaranda Mecánica con motor es un sistema práctico que parte de una estructura metálica que con la ayuda de un motor, poleas, correas y un sistema de vaivén que hace que la zaranda se desplace sobre cuatro rodamientos a gran velocidad permitiendo que el producto quede bien clasificado con gran rendimiento; El material a clasificar se deposita al comienzo de la zaranda y por efecto del vaivén va avanzando hacia el final de la zaranda donde hay un hueco por donde sale ya clasificado a un recipiente previamente ubicado, por otra parte el material delgado y dañado va cayendo a una bandeja que está ubicada inmediatamente debajo de la zaranda evitando así el desorden al rededor; Por lo tanto una persona hace el trabajo rápida, organizadamente y sin mayor esfuerzo.

Reivindicaciones

- 1) La Zaranda Mecánica con Motor se caracteriza por una estructura metálica fig.(1) donde lleva cuatro rodamientos (3) por donde se desplaza la Zaranda(7), cuatro parales (2) que no permiten que la zaranda (7) se salga con el vaivén, inmediatamente debajo queda el soporte(5) donde va ubicada la bandeja receptora (9) encargada de recibir el material pequeño o dañado, Un soporte (1) para asegurar el motor(10), un paral (4) para fijar una de las chumaceras(17).
- 2) La Zaranda Mecánica con Motor, según la reivindicación 1, lleva un motor(10) con una polea pequeña(11) que por medio de la correa(12) haga girar una polea mas grande(13) para reducir la velocidad, dicha polea va montada en el eje (18) en este mismo eje ya montada otra polea mas pequeña(16) que por medio de la correa(14) hace girar una polea mas grande (15) para reducir nueva mente la Velocidad, dicha polea va montada en el eje superior(19).
- 3) La Zaranda Mecánica con Motor, según la reivindicación 1 o 2. En el eje superior (19) donde va montada la polea(15), en el otro extremo lleva una manivela (20) la cual lleva un pivote(21) sobre el cual gira el oscilador de empuje(22) el cual a su vez por el otro extremo lleva otro pivote(23) que conecta directamente a la zaranda (7).
- 4) La Zaranda Mecánica con Motor, según las reivindicaciones 2 o 3, caracterizada por que lleva dos ejes el superior(19) Y el inferior(18) los cuales van asegurados a la estructura Metálica por medio de cuatro chumaceras(17) con sus respectivos tornillos.

Descripción de las Figuras

La Figura 1. *Muestra la Estructura Metálica en perspectiva donde se aprecia claramente
Todas sus partes.

La Figura 2. *Muestra la máquina en Perspectiva donde se aprecia algunos elementos como
Son el motor, poleas, correas, la zaranda con el orificio de salida del material
clasificado y La bandeja receptora del material delgado y dañado.

La Figura 3. *Muestra la Máquina por la parte posterior donde se puede ver los ejes,
Chumaceras, la manivela, los pivotes , el oscilador de empuje, la zaranda y la
Bandeja receptora del material delgado y dañado.

Como puede observarse la Zaranda Mecánica con Motor, parte de una estructura Metálica Fig. 1. Donde se encuentra en su parte superior cuatro rodamientos(3) por donde se desplaza la zaranda(7) que van asegurados al soporte (6), dos por cada lado, además van cuatro parales(2) que impiden que la zaranda se salga con el movimiento de vaivén, inmediatamente debajo hay un soporte(5) que es donde va la bandeja receptora(9) encargada de recibir el material pequeño o dañado. En la parte inferior se encuentra el soporte(1) donde va asegurado el motor(10) y mas arriba se encuentra un paral(4) que sirve para asegurar el eje(19) por medio de una de las chumaceras(17).

En la estructura Metálica Fig. (1) va el motor(10) con una polea(11) y una correa(12) que hace girar a las poleas (13)y(16) que van montadas en un primer eje(18), una de dichas poleas hace girar por medio de la correa(14) a otra polea (15) ubicada mas arriba , la cual va montada en un segundo eje(19), dicho eje lleva en el otro extremo una manivela(20) en la cual va un pivote(21) sobre el cual gira el oscilador de empuje(22) en el que por su otro extremo va a otro pivote(23) que lleva directamente a la Zaranda(7) y hace el movimiento de vaivén , permitiendo así el objetivo principal que es clasificar por lo general granos, los cuales se depositan al principio de la zaranda (7) y salen ya clasificados por el frente dela máquina por el orificio(8), además el material delgado y dañado cae a la bandeja(9).

4

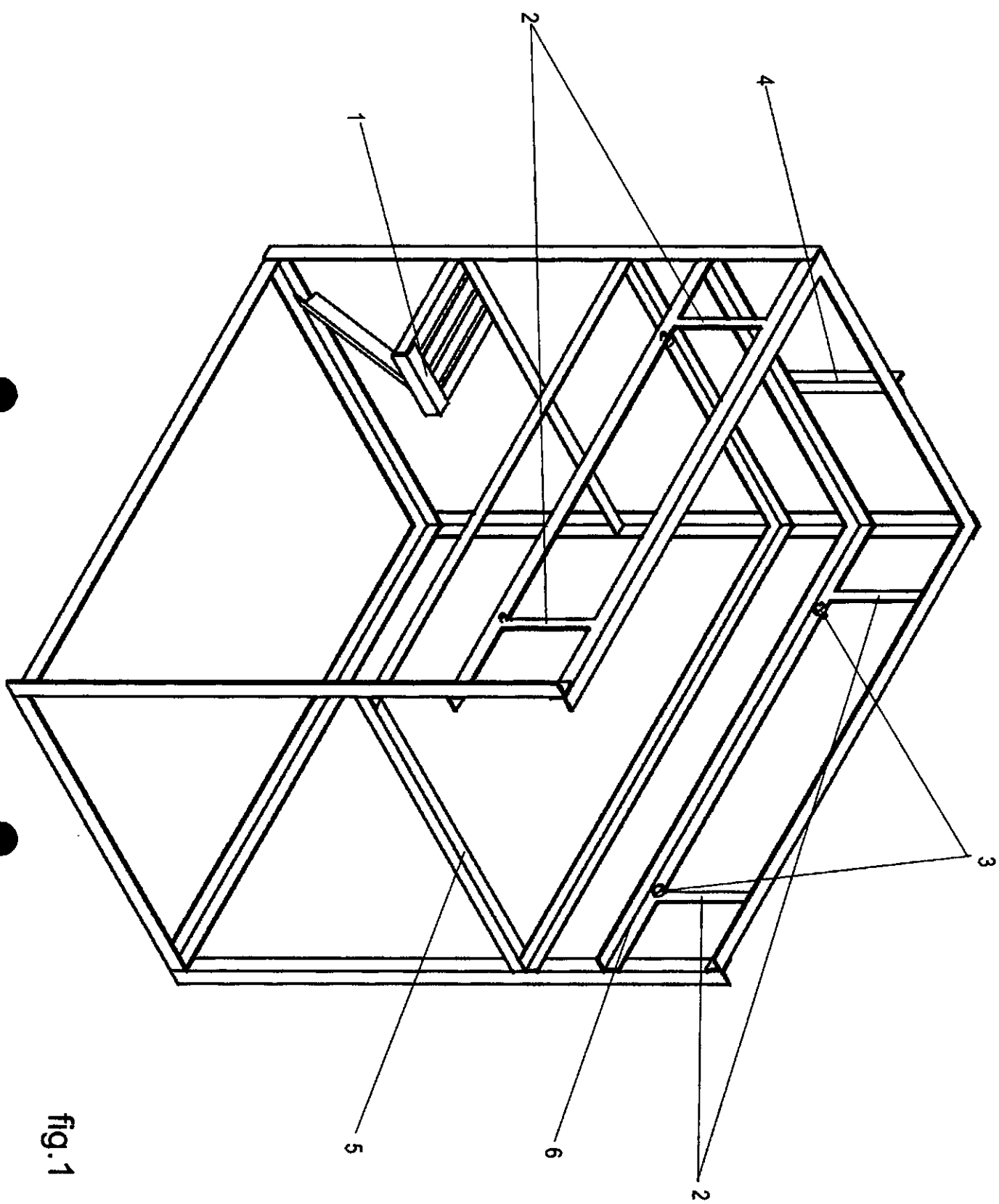


fig. 1

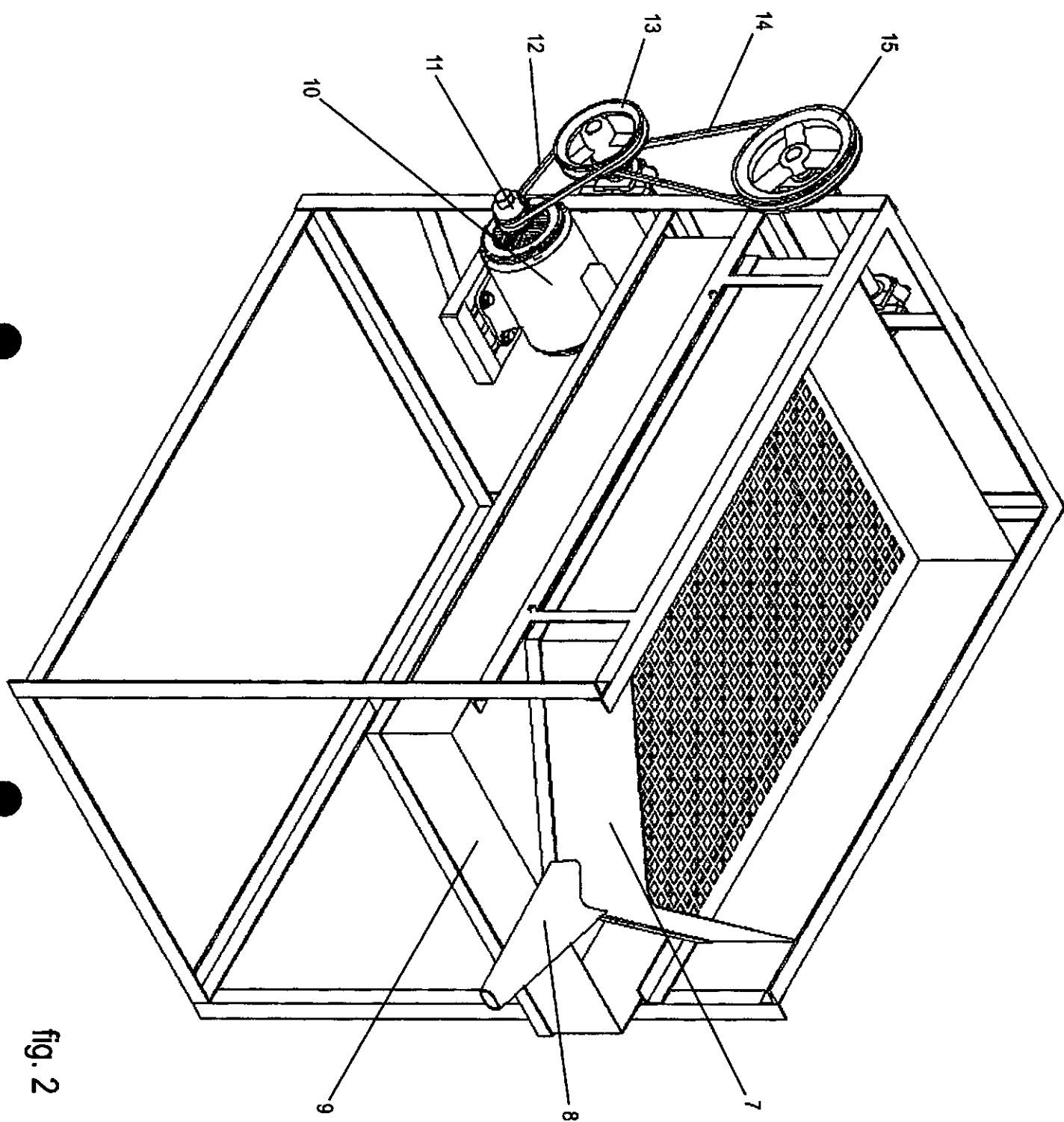


fig. 2

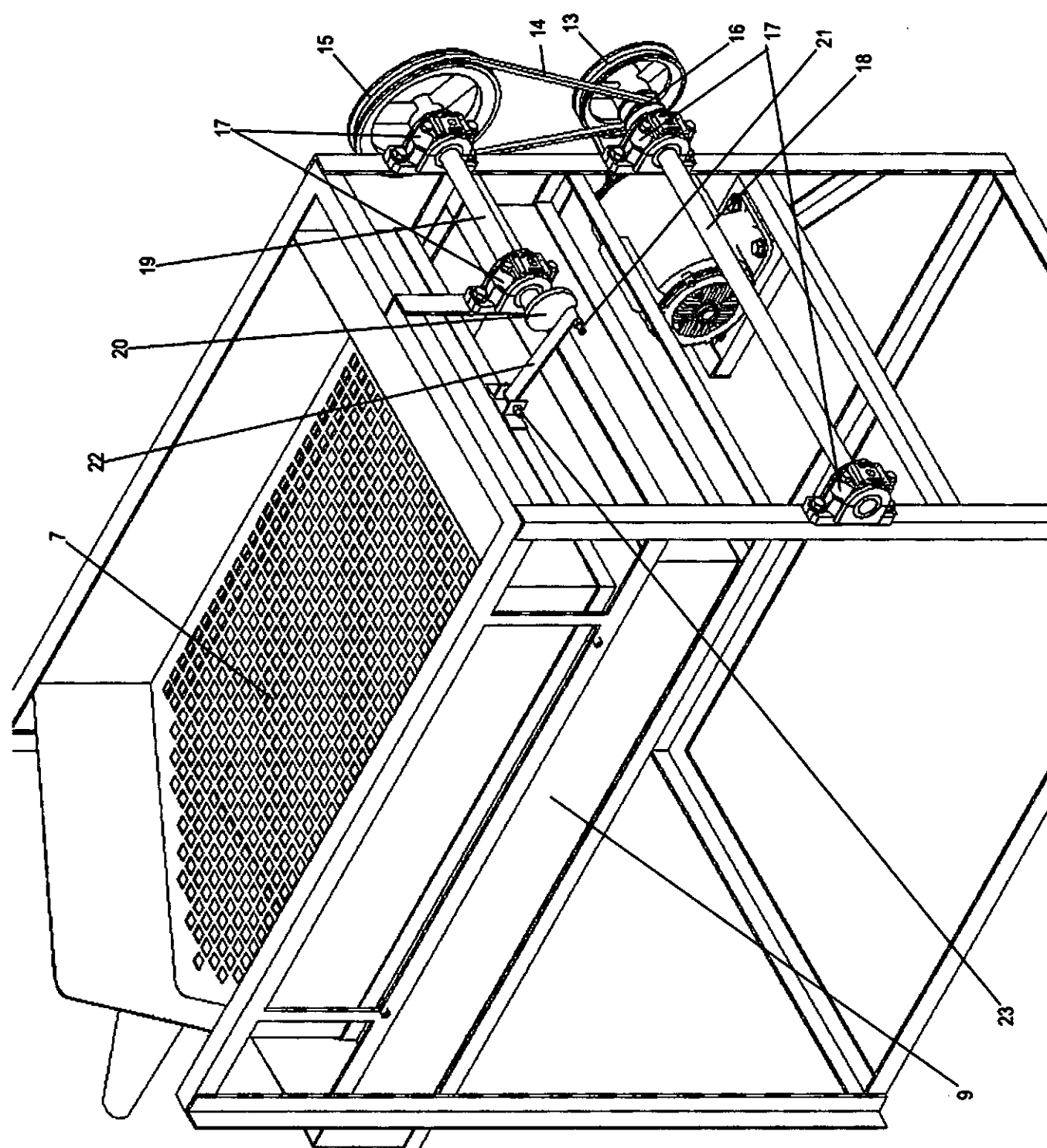


fig. 3



No. 11-012187- -00000-0000

Fecha: 2011-02-03 10:29:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO L

- ☐ 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 ☐

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
NO hallado
Apoderado(a) y/o Representante de
BELTRAN CANTOR GUILLERMO ALBERTO

REFERENCIA	Radicación No. 11 12187
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 12568
	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,



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

14 MAR. 2011

adpall