



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

**SUPERINTENDENCIA
DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

05-204385
EXPEDIENTE No. 05-204385

CONTIENE LOS DOCUMENTOS RELATIVOS A LA SOLICITUD SOBRE

PATENTE MODELO DE UTILIDAD

ESCURRIDOR TRANSPORTABLE PARA TRAPEROS

D06 F 45/06

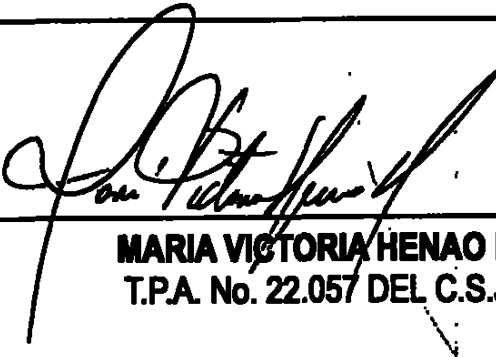
EDGAR CAICEDO RIVERA

SOLICITANTE:

DOMICILIO:

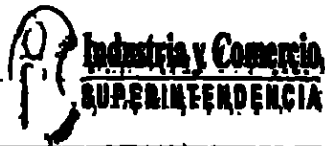
CALI, VALLE DEL CAUCA - COLOMBIA

APODERADO:


MARIA VICTORIA HENAO H.
T.P.A. No. 22.057 DEL C.S.J.

SANTAFE DE BOGOTA, D.C.

PETITORIO



SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación No. 05

204385

Fecha: Octubre 14/2005 Folios

Hora:

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

1. SOLICITUD DE:

Patente de Invención

Patente de Modelo de Utilidad. (X)

2.

SOLICITANTE
(71)

Nombre: EDGAR CAICEDO RIVERA

Dirección:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

Domicilio: CALI, VALLE, COLOMBIA

IDENTIFICACION

C.C. X

NIT

C.E.

Otro

Número: 16.783.323

3.

**REPRESENTANTE
O APODERADO**
(74)

Nombre: MARIA VICTORIA HENAO

Dirección: Calle 94 A #11 A - 39 Of. 403

Teléfono: 091-6216181 Fax:

E-mail: henaohernandez@telecat.com.co
BOGOTA, D.C.

IDENTIFICACION

C.C. X

NIT

C.E.

Otro

Número: 29.808.404 TP. 22.057

4.

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: EDGAR CAICEDO RIVERA

Dirección:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

Domicilio: CALI, VALLE

IDENTIFICACION

C.C. X

NIT

C.E.

Otro

Número: 16.783.323

5. TITULO (54) ESCURRIDOR TRANSPORTABLE PARA TRAPEROS

6. Clasificación Internacional (51)

D06F45/00

7. Prioridad

(33) País de origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

SI NO

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

6 meses

12 meses

18 meses (X)

Otro

9. Comprobante de pago No.

Fecha

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta pagina.

Revisión
8.11.05
P

①

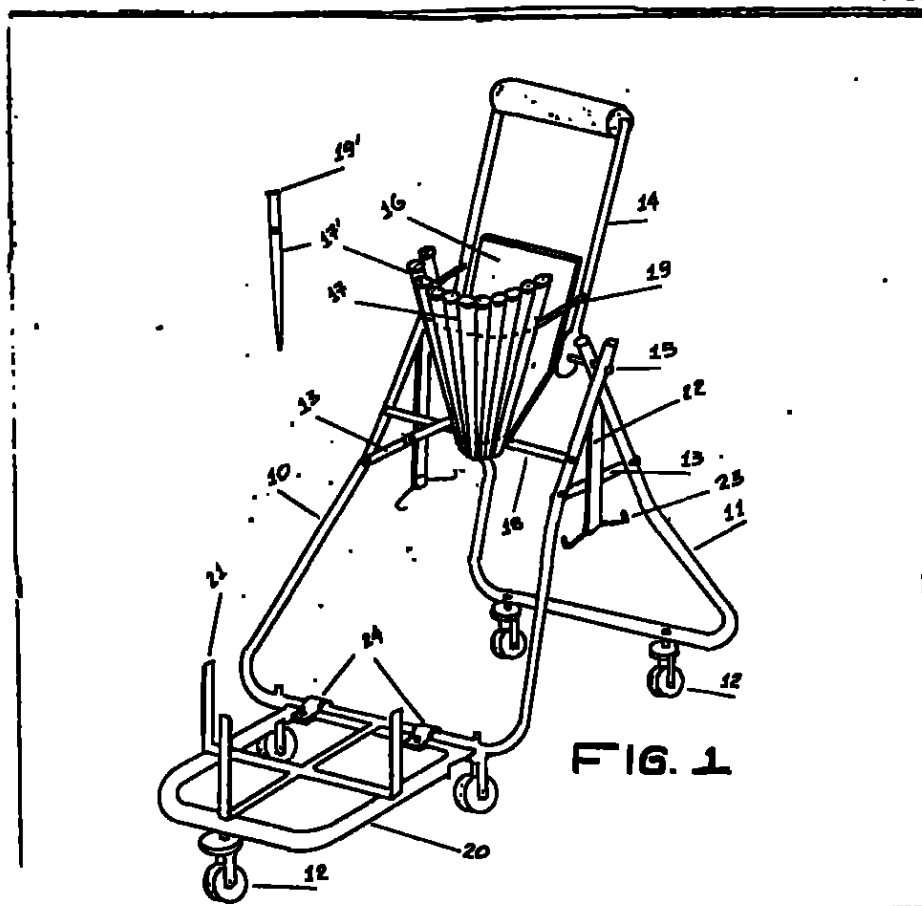
Recibido al
nov. 10/05

10.

ANEXOS

- X 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
- X Poderes, si fuere el caso
- 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.
- X Descripción de la invención
- X Una o más reivindicaciones.
- X 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 12 x 12.

11.



12.

NOMBRE: MARIA VICTORIA HENAO HERNANDEZ

FIRMA:

C.C. No. 16.783.323

T.P. No. 22.057 DEL C.S.J.

INSTRUCCIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS ANEXOS, VER REVERSO DE ESTA PAGINA

3

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 05 - 85.878
FECHA : NOVIEMBRE 9 DE 2005

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 05204305 00000000
Fecha (IMP): 2005-10-14 00:00:00
Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 0020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Folios: 14

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
EDGAR CAICEDO	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	41783991	06/10/2005	260,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI
			TOTAL : \$ 260,000.00

SON: DOSCIENTOS SESENTA MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

4

**Propiedad Industrial - Derechos de Autor
Derecho Comercial - Derecho Administrativo
ABOGADOS ESPECIALISTAS**

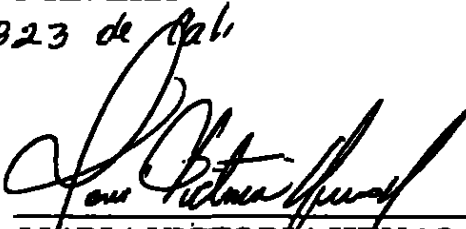
Señor
Jefe de la División de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

EDGAR CAICEDO RIVERA, mayor de edad, identificado como aparece al pie de la firma, obrando en mi propio nombre y representación, con domicilio en Cali, Valle, atentamente manifiesto a usted que confiero poder especial, amplio y suficiente a la Doctora **MARIA VICTORIA HENAO HERNANDEZ**, abogada en ejercicio con T.P No 22.057, identificada con cédula No. 29.808.404 de Sevilla (V), de la firma **HENAO HERNANDEZ ABOGADOS LTDA**, para solicitar el Registro de la Patente Modelo de Utilidad denominada **ESCURRIDOR TRANSPORTABLE PARA TRAPEROS**.

La apoderada queda facultada para recibir, cancelar, transigir, desistir, renunciar, sustituir y revocar sustituciones.


EDGAR CAICEDO RIVERA
C.C # 16.783.323 de Cal.

ACEPTO:


MARIA VICTORIA HENAO HERNANDEZ
T.P.# 22.057 del C. S. J.

REPUBLICA DE COLOMBIA
NOTARIA QUINCE DE CALI

Este memorial dirigido a SUPERINTENDENCIA DE TRÁFICO Y CONTROL

fué presentado personalmente ante la suscrita Notaria por

Edgar Muñoz Rivera

Identificado (s) con Cds. Nos. 16.783.323 Civil

T. Profesional No. _____

y la firma y huella son suyas.

El compareciente e [Firma]

Cell. 10 OCT 2005

[Firma]



Ma. MERCEDES LALINDE O.
NOTARIA QUINCE DE CALI

Q10

REPUBLICA DE COLOMBIA
CEDULA DE CIUDADANIA No. 16.783.323

DE Cali (Valle)

APELLIDOS CAICEDO RIVERA

NOMBRES EIDER

NACIOO 21-Nov-1970 Cali (Valle)

ESTATURA 1-67 COLOR

SENALES FIRMES

FECHA 31-Mar-80

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE INTERIORES
REGISTRADO NACIONAL DEL ESTADO CIVIL



PS

MODELO DE UTILIDAD

(6)

ESCURRIDOR TRANSPORTABLE PARA TRAPEROS

OBJETIVO:

El presente modelo se refiere a un nuevo tipo de Escurridor transportable para traperos de pisos de tipo rodante que se acciona a través de una palanca de doble brazo pivotable, unida a una canastilla metálica preferiblemente, la cual comprime contra una placa fija el trapeador humedecido para escurrir su contenido líquido dentro de un balde colocable bajo el exprimidor sobre un soporte del mismo. Este modelo permite el transporte de uno a dos baldes adicionales con agua limpia soportado sobre unos ganchos que cuelgan del exprimidor.

Este modelo se ubica dentro del campo de los escurridores de uso doméstico e industrial para trapeadores y artefactos de limpieza que difiere de los diseños actualmente existentes entre los cuales podemos citar los de palancas resortadas, conos perforados a manera de escurridores ubicados sobre el balde o integrados al mismo, exprimidores de pedal y otros.

Un objetivo de nuestro modelo es proponer un diseño transportable y colgable después de su uso dada la plegabilidad de sus elementos.

Otro objetivo es que el modelo propuesto permite su transporte rodante por los pisos y áreas de aseo sin deterioro de éstos y a su vez poder llevar baldes para reponer el agua ahorrando tiempos de operación y evitando el transporte manual de dichos baldes.

DESCRIPCIÓN:

Las figuras del modelo se identifican así:

La figura 1 es una vista general del modelo propuesto.

La figura 2 muestra el perfil del modelo para el exprimido con los baldes y su colocación.

La figura 3 presenta el modelo plegado por sus bases y listo para ser colgado.



Conforme a lo anterior, el escurridor de nuestro modelo según la figura 1 se compone de una estructura o base soporte de dos cuerpos tubulares 10 y 11, unidos articuladamente por un pivote de giro 15, dichos cuerpos tubulares al abrirse conforman una base doble de soporte complementada para su sustentación por dos travesaños bisagrados 13, en tanto en su contacto con el piso se disponen unos medios rodantes 12 o rodachinas que a su vez se ubican en un marco soporte delantero 20 fabricado en tubo sobre el cual se colocan unos topes verticales 21 que sirven de retén a un balde B que allí se coloca con agua limpia ya que el balde de escurrido A se coloca debajo de una canastilla 17 según la figura 2. El modelo lleva dos platinas 22 con sus extremos adaptados para tener unos ganchos 23 sobre los cuales se cuelgan los baldes para el trabajo.

Articuladamente en la unión pivotal 15 va dispuesto un elemento de palanca 14 de dos brazos para girar sobre sus extremos al tiempo que una placa 16 fija entre el eje pivotal 15 y un segundo eje 18 actúa como elemento que recibe la presión del exprimido como se explicará adelante. Así mismo el modelo contempla una canastilla 17 en forma de semicono invertido que se integra a la palanca 14 en sus dos extremos a través de un alambre galvanizado 19 calibre 6 que sigue el contorno circular del semicono hasta unirse con los dos brazos de palanca 14 mencionados.

La canastilla 17 de 25 cms., de altura está formada por una serie de tubos 17' (hasta 12 tubos) por entre los cuales pasa el alambre de unión 19 y en la parte inferior va otro alambre calibre 6 que los une al pasador 18 y se inmoviliza por la cara posterior de la placa de presión 16. Los extremos superiores de cada tubo de la canastilla que conforman el borde de la boca del semicono se tapan o rematan interiormente con unos tapones plásticos 19' de 16 mm de diámetro según la figura 1.

Estos tubos de 17" se acercan a la placa de alumini mediante el giro de la palanca, lo cual al reducirse el espacio comprime el trapeador y se produce el escurrimiento.

3

La palanca 14 al girar sobre su eje pivotal 15 arrastra en tal forma la canastilla 17 tratando de acercarla hacia la placa 16, acercamiento que ocasiona el escurrido o exprimido del trapeador de tal modo que el contenido líquido caiga por escurrimiento en un balde A colocado debajo del exprimidor aprovechando la separación de las bases soporte que configuran los elementos tubulares 10 y 11.

Al regresar la palanca 14 a su posición vertical la canastilla semicónica 17 regresa a su posición inicial. El aparato luego de ser utilizado se plega o recoge en sus soportes 10 y 11 aprovechando el giro que permiten los soportes 24 del marco tubular delantero 20 tal como se aprecia en la figura 3 con ahorro de espacio y volumen.

El modelo se fabrica preferiblemente en metal pero pueden darse las combinaciones de plástico y metal para su comercialización.

No obstante vale la pena mencionar algunas pautas sobre los materiales de algunas piezas a saber: la placa 16 va en aluminio y lleva un contorno poligonal que va desde lo rectangular a lo trapezoidal en su extremo inferior ajustándose al extremo cónico de la canastilla 17 y por la utilización del aluminio esta placa se vuelve duradera e inoxidable.

Las palancas 14 van en secciones tubulares calibre 18 para evitar deformación y el rodillo de unión para presionar manualmente va en caucho semi duro.

El alambre que une la canastilla a las palancas va en un calibre 6 de 5 mm para aumentar la resistencia en la flexión durante el escurrido.

La bisagra 13 que une los paralelos tubulares 10 y 11 va en secciones de 13 cms de largo.

El cono de la canastilla 17 tiene tubos de 25 cms de largo ahusados para poder utilizar traperos de mecha mas grande. Finalmente el marco soporte 20 delantero va en tubos de 7/8 de pulgada o 22 mm de diámetro.

REIVINDICACIONES

1. Modelo de Escurridor transportable para traperos, caracterizado por un conjunto portátil que comprende los siguientes elementos en ensamble:
 - una estructura o base soporte tubular escualizable
 - una estructura complementaria plegable conformando un frente del escurridor
 - una canastilla de contorno semicónico invertido como recipiente de exprimido
 - una disposición de palanca pivotante sobre la estructura soporte
 - rodachinas para mover el modelo
 - una placa fija de presión sobre la estructura soporte para exprimir.
2. Modelo conforme a la reivindicación 1 que se caracteriza además en que la canastilla de contorno semicónico va unida a la palanca de giro pivotante para ser desplazada con dicha palanca a través de su giro pivotante mediante un alambre que tiene unido todos sus elementos que la componen mediante el cual se desplaza dicha canastilla flexionadamente durante el giro de la palanca.
3. Modelo conforme a las reivindicaciones 1 y 2 en el cual dicha canastilla de contorno semicónico va unida a la palanca articulada de giro pivotante a través de un alambre que perfora unos elementos tubulares que configuran la superficie lateral cónica de dicha canastilla, dicho alambre grueso en calibre actuando como elemento de enlace con cada brazo de la palanca de giro en cada extremo del diámetro de la boca del contorno semicónico.
4. Modelo según la reivindicación 1 en el cual la disposición de palanca de giro pivotante se caracteriza por un doble juego de brazos que se articulan para su giro en cada extremo de la estructura soporte, cada uno de dichos brazos en unión con la canastilla de contorno semicónico a través de un alambre que sobresale en su extremo diametral.
5. Modelo según las reivindicaciones 1 y 4 caracterizado además porque a cada lado en la articulación del doble juego de brazos que conforman la estructura tubular escualizable va fija una platina vertical en cuyo extremos se disponen ganchos para colgar los baldes durante la movilidad del exprimidor.

6. Modelo conforme a la reivindicación 1 caracterizado por un elemento que permite un doble plegamiento tanto en la estructura o base soporte tubular como en la estructura complementaria sobre un miembro de la base soporte tubular.

RESUMEN

El presente modelo se refiere a un nuevo tipo de escurridor transportable para traperos de tipo rodante que se acciona a través de una palanca de doble brazo pivotable, unida a una canastilla metálica preferiblemente, la cual comprime contra una placa fija el trapeador humedecido para escurrir su contenido líquido dentro de un balde colocable bajo el exprimidor sobre un soporte del mismo. Este modelo permite el transporte de uno a dos baldes adicionales con agua limpia soportado sobre unos ganchos que cuelgan del exprimidor.

11

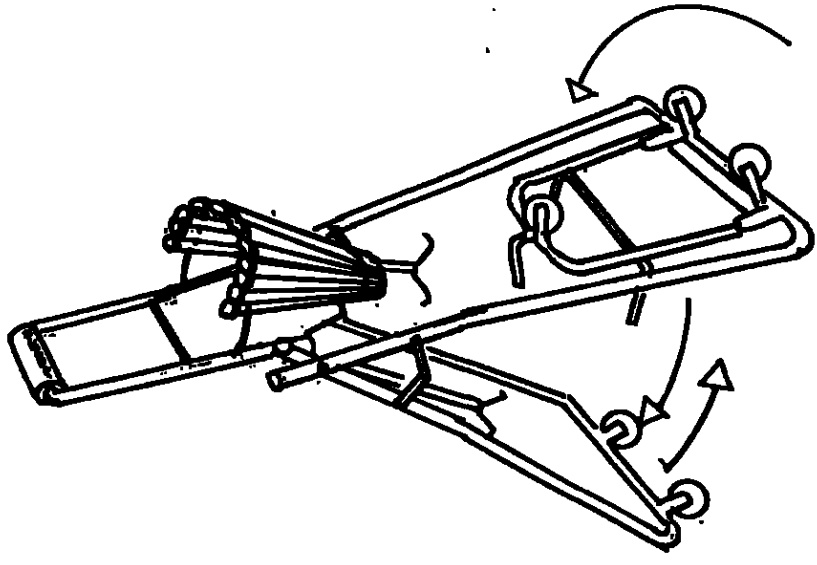


FIG. 3

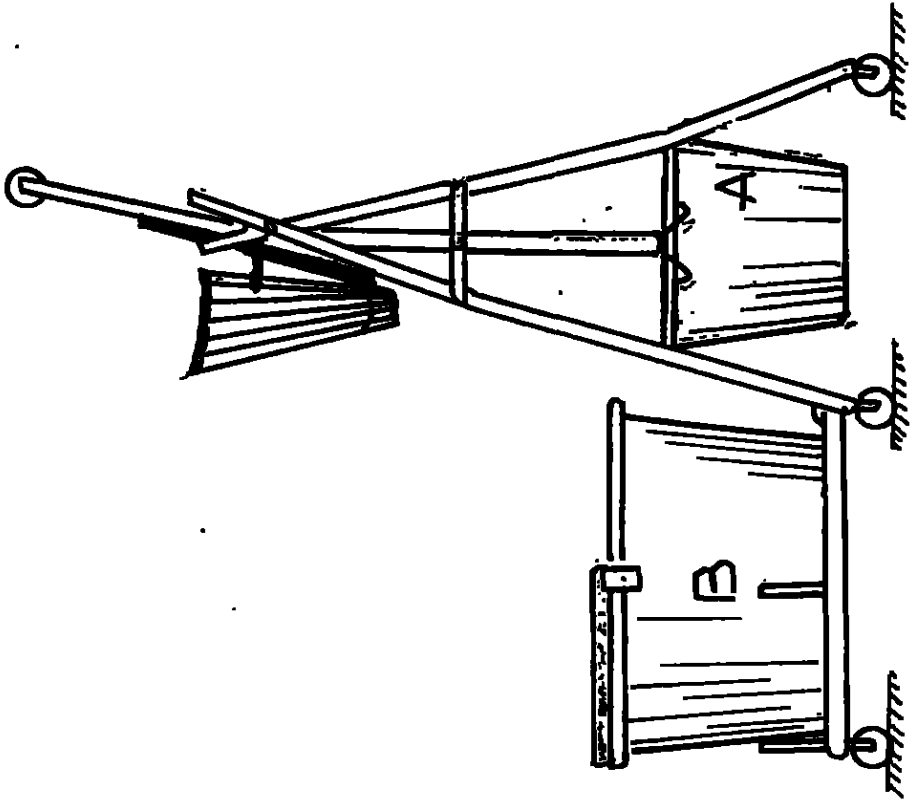


FIG. 2

⑫

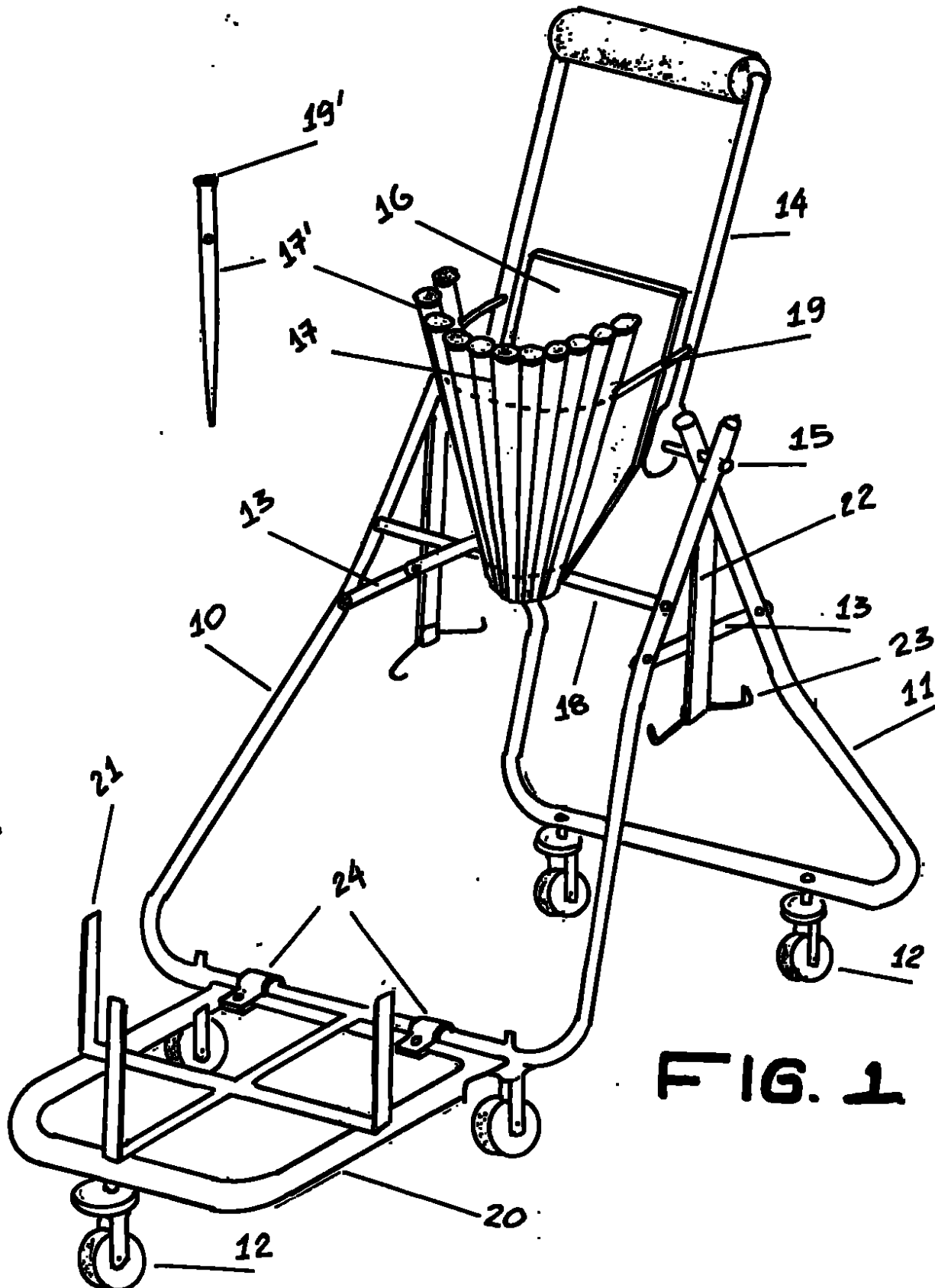


FIG. 1

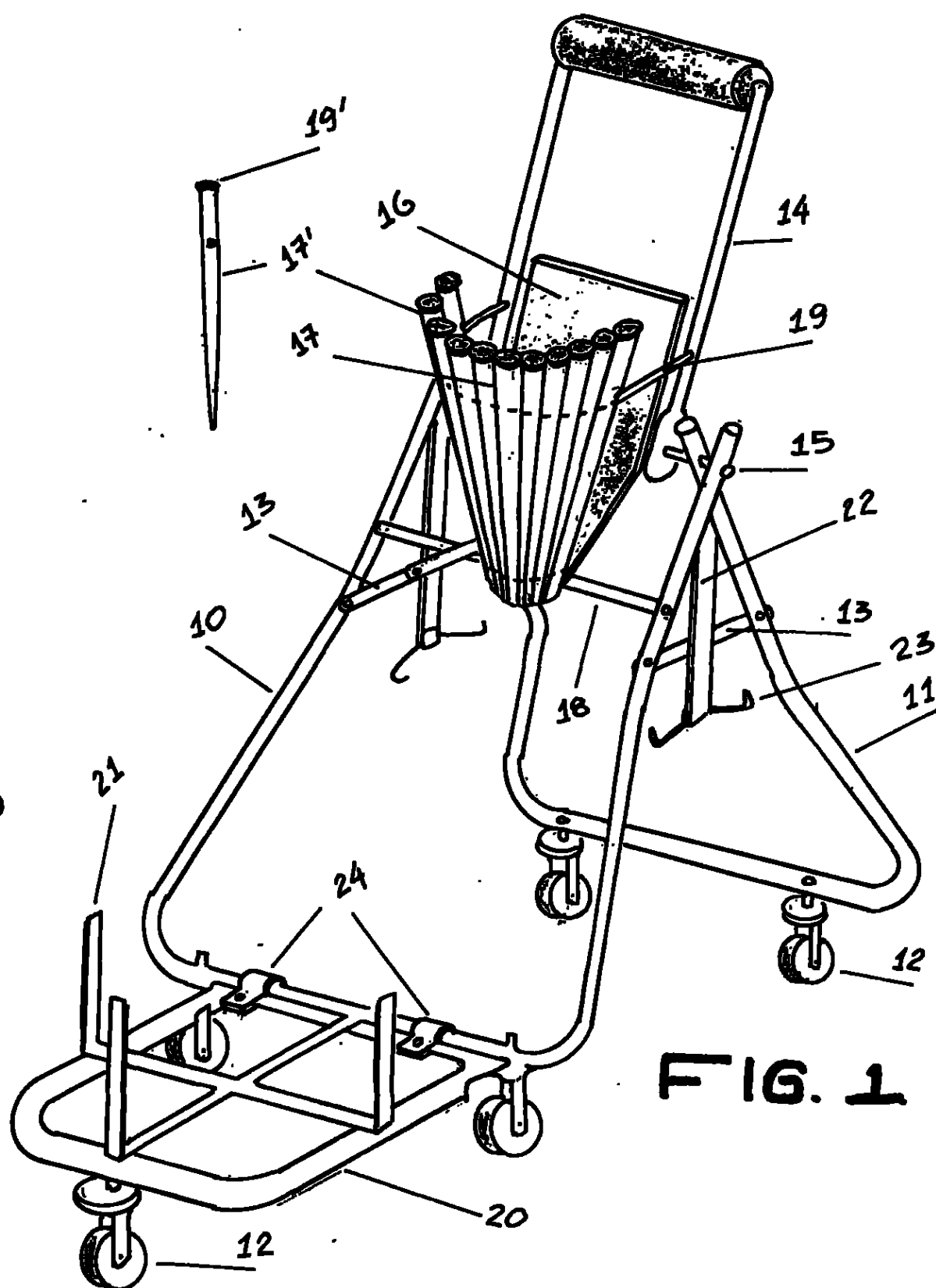


FIG. 1

14 folio
para publicar
arte final

Folio 15

2020
Bogotá DC

Doctor(a)
MARIA VICTORIA HENAO
Apoderado(a)

REFERENCIA:

Radicación No.	05-113552
Trámite	003
Evento	001
Actuación	416
Oficio No.	1717
Folios	001

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.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 40, en concordancia con el artículo 85 de la Decisión 486/00 la publicación en este caso se realizará a partir del 14 de octubre de 2006.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, a los **26 DIC. 2005**


CLARA CASTELLANOS DE JAIMES
Jefe de la División de Nuevas Creaciones (E)

Al contestar favor indique el número de radicación consignado en el sticker

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10
Commutador: 3 820840 Fax: 3 505220
Sede CAN: Tr. 40A No. 38-50 3153265 al 69
Fax: 3 505220. Línea 9800-910 165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. - Colombia