

PETITORIO



FORMUL 01 108599 0

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación: 81108599-0000000
Fecha (DD): 2001-12-19 14:18:05
Franje : 603 PATENTES D 1 REGISTRADO/ 411 PRESENTA.
Dependencia: 2120 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

1

SOLICITUD DE

☐ Patente de invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE

Nombre PABLO EMILIO SANCHEZ BARBERY

Dirección Calle 70 No 109 A 14

Teléfono 4401314

Fax 4401314

E-mail

Domicilio BOGOTA COLOMBIA

IDENTIFICACIÓN

C C ☒ NIT ☐

C E ☐ Otro ☐

Número 17.071.108 Bogotá

3

REPRESENTANTE
APODERADO

Nombre GUSTAVO ADOLFO ORTEGA HERNANDEZ

Dirección Carrera 13 No 27-00 Of 801 BOGOTA COLOMBIA

Teléfono 2815545

Fax

E-mail

CAMERA 7 U-24-87 OFC 3801 A

IDENTIFICACIÓN

C C ☒ NIT ☐

C E ☐ Otro ☐

Número 71.645.365 TP 55358 CSJ

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre PABLO EMILIO SANCHEZ BARBERY

Dirección Calle 70 No 109 A 14

Teléfono 4401314

Fax 4401314

E-mail

Domicilio MEDELLIN COLOMBIA

IDENTIFICACIÓN

C C ☒ NIT ☐

C E ☐ Otro ☐

Número 17.071.108 Bogotá

5

Título (54) BASCULA PARA PESAR GANADO

6

Clasificación Internacional (51) 6016 A/02 ; 6016 1/36

7

Prioridad

SI ☐ NO ☒

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

8

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

6 meses ☐

12 meses ☐

18 meses ☐

Otro ☐

9

Comprobante de pago No 01-79295

Fecha 11-12-01

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario ver reverso de esta página

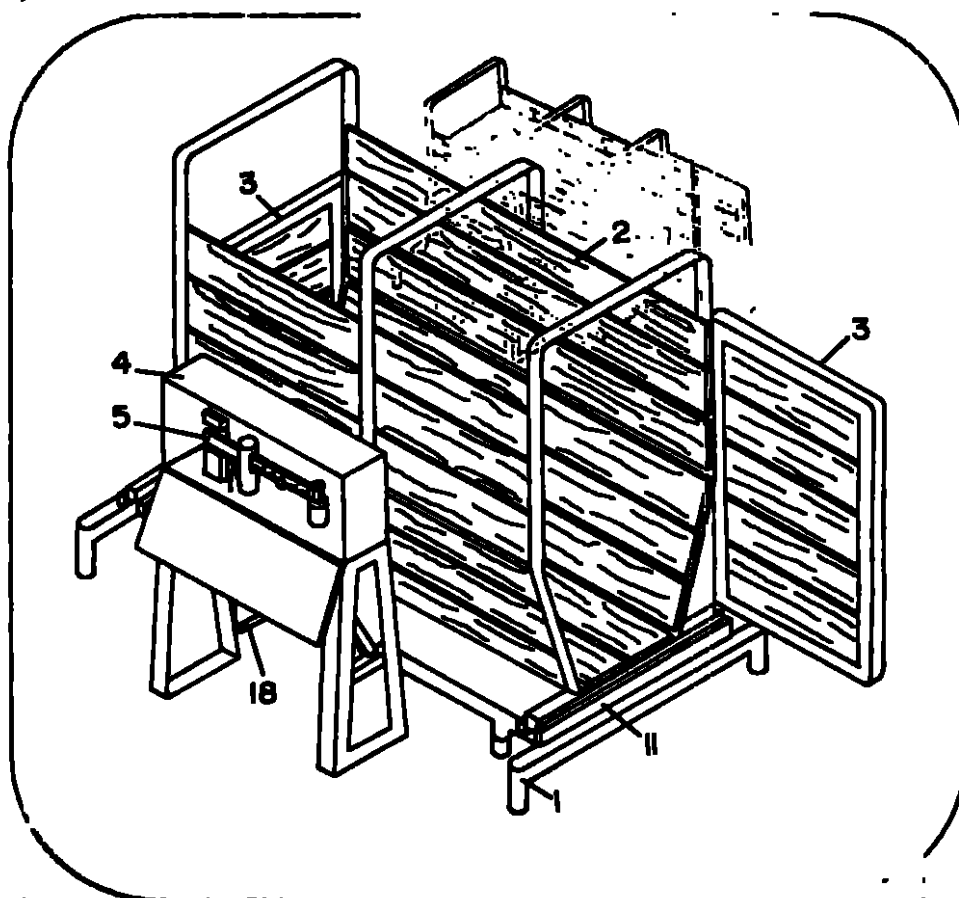
10

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 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 las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12X12 y 6X6 cm.

110

FIGURA CARACTERISTICA



121

NOMBRE: GUSTAVO A. ORTEGA HERNANDEZ

FIRMA:

C.C. 71.645.385

T.P. 55.358 C.S.J.

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



FORMATO DE DIGITALIZACION
RELACION DE ANEXOS



Royal
Technologies S.A.
Empresas Compañía Registrada en Chile

Expediente No		No de Folio
Item	01108599 No de unidades	3 ↓
1	CD	
2	DVD	
3	REVISTA	
4	LIBRO	
5	PERIODICO	
6	DISQUETES	
7	SOBRE DE MANILA	
8	SOBRE BLANCO TAMAÑO CARTA	↓
9	SOBRE BLANCO TAMAÑO OFICIO	
10	OTROS:	
Observaciones: arte final		



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

NIT : 800176088-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 01 - 79.285
FECHA : DICIEMBRE 19 DE 2001

SUPERINDUSTRIA / COMERCIO
Radiación : 01166533 0400000
Folios: 22
Fecha (HND): 2001-12-19 14:18:06
Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRADO/ 411 PR/SENTAD
Dependencia: 2800 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
GIOV. MENDOZA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	9059825	19/12/2001	1.430.600.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	210.400.00
	TOTAL :	210.400.00

SON: DOSCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador 382 0840
Fax 350 5220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

Bogotá, Diciembre 17 de 2001

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE SIGNOS DISTINTIVOS
Bogotá

Referencia: Poder para solicitar y obtener patente de modelo de utilidad

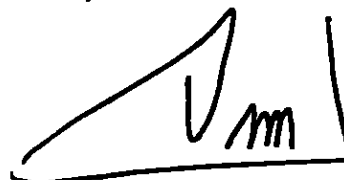
PABLO EMILIO SÁNCHEZ BARBELY, mayor de edad identificado como aparece al pie de la firma, con domicilio en la ciudad de Bogotá y obrando en nombre propio. Atentamente manifiesto a ustedes que confiero poder especial, amplio y suficiente al doctor **GUSTAVO ADOLFO ORTEGA HERNÁNDEZ**, abogado titulado identificado con cédula de ciudadanía 71.645.365 de Medellín, Portador de la T.P. 55.358 del C.S. de la J., para solicitar y obtener el registro de la patente de modelo de utilidad **BASCULA PARA PESAR GANADO**.

El Apoderado queda facultado para Recibir, Cancelar, Transigir, Desistir, Renovar, Renunciar, Sustituir, Contestar Oposiciones, Interponer Recursos y demás que conceden la ley.

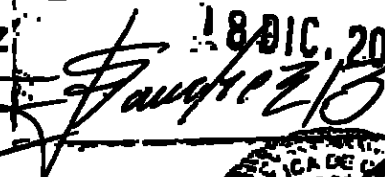
Cordialmente,

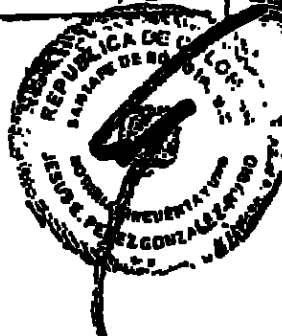

PABLO EMILIO SANCHEZ BARBELY
C.C. No. 17.071.108

Acepto:


GUSTAVO ADOLFO ORTEGA HERNÁNDEZ
C.C. No. 71.645.365 DE MEDELLÍN
T.P. 55.358 del C.S.J.

DECLARACION DE PRESENTACION PERSONAL
Este poder especial dirigido a Superintendencia
de Industria y Comercio
fue presentado personalmente por: Pablo Emilio Sánchez Barbely
Cédula No. 17.071.108 expedida en Bogotá
Tarjeta Profesional No. _____

18 DIC. 2001




 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		FORMATO DE DIGITALIZACION RELACION DE ANEXOS		 Royal Technologies S.A. Enterprise Content Management & BPM
Expediente No		01 1085 99 .	No de Folio	
Item		No de unidades	✓	
1	CD			
2	DVD			
3	REVISTA			
4	LIBRO			
5	PERIODICO			
6	DISQUETES			
7	SOBRE DE MANILA			
8	SOBRE BLANCO TAMANO CARTA			
9	SOBRE BLANCO TAMANO OFICIO			
10	OTROS: FOTOGRAFIA	1-		
Observaciones: Basura Ganadora.				

6

BASCULA PARA PESAR GANADO

OBJETIVO.

El objeto de la solicitud de Patente de Modelo de Utilidad Báscula para pesar ganado es el de proporcionar una balanza con un sistema auto flotante montado sobre cuchillas en acero tratado, garantizando exactitud total del peso del ganado.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION.

En el mercado son conocidas las básculas para pesar ganado, las cuales consisten simplemente en una plataforma, sobre la cual se sube el ganado.

DESVENTAJAS DEL ARTE ANTERIOR.

Las básculas para pesar ganado que se encuentran en el estado de la técnica, presentan el inconveniente que hay que mantener el ganado quieto sobre la plataforma en el momento del pesaje, por lo que dificulta tener un peso exacto del mismo.

VENTAJAS DE LA INVENCION.

La solicitud de Patente de Modelo de Utilidad Báscula para pesar ganado presenta las siguientes ventajas:

- La Báscula para pesar ganado permite su fácil instalación y montaje, no se requiere de técnicos especializados para su acople, ensamble y funcionamiento.
- La Báscula para pesar ganado tiene un gabinete de fácil acoplamiento a la báscula.
- La báscula tiene un sistema auto flotante montado sobre cuchillas en acero tratado.
- El diseño de la báscula permite su fácil limpieza y mantenimiento.
- La Báscula para pesar ganado no necesita foso para su montaje, únicamente necesita una placa de concreto, acoplada a la calceta.

RELACION DE FIGURAS ANEXAS.

- Figura 1. Perspectiva general de la Báscula para pesar ganado.**
- Figura 2. Vista frontal de la Báscula para pesar ganado.**
- Figura 3. Vista superior de la Báscula para pesar ganado.**
- Figura 4. Vista lateral de la Báscula para pesar ganado.**
- Figura 5. Vista posterior de la Báscula para pesar ganado.**
- Figura 6. Vista inferior de la Báscula para pesar ganado.**
- Figura 7. Vistas del pasador ranurado 9 y del pasador de mariposa inversa 24.**
- Figura 8. Vista frontal del Gabinete metálico 4.**
- Figura 9. Vista de la Contrapesa del Brazo 15.**

- Figura 10. Vista frontal del Carro Transportador 13.
- Figura 11. Vista frontal del Tubo soporte 19 del brazo de medición 5.
- Figura 12. Vista lateral del Tubo soporte 19 del brazo de medición 5.
- Figura 13. Vistas lateral y frontal del Tubo de descanso 15 de la cuchilla de balanceo.
- Figura 14. Vista frontal de la cuchilla de balanceo y calibración 14.
- Figura 15. Vistas lateral y frontal del seguro del brazo 23.
- Figura 16. Vista superior de la plataforma metálica 1 de la Báscula para pesar ganado con detalle de las platinas colgantes 8.
- Figura 17. Vista lateral de la plataforma metálica 1 de la Báscula para pesar ganado.
- Figura 18. Vista superior del chasis 11 de la Báscula para pesar ganado.
- Figura 19. Vista lateral del chasis 11 de la Báscula para pesar ganado.
- Figura 20. Vista lateral del brazo mando curvo 10 de la Báscula para pesar ganado.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION.

La Patente de Modelo de Utilidad Báscula para pesar ganado, tal como se aprecia en la Perspectiva, Figura 1, esta conformada por: a) Plataforma 1; b) Corrales 2; b) Dos puertas de corredera 3; c) Gabinete metálico 4; d) Brazo de medición de peso 5.

La plataforma 1 es un marco metálico, rectangular con dos divisiones, la cual se encuentra fija al piso (ver Figura 16).

En la plataforma 1 se encuentran ancladas las siguientes partes: 1) un bastidor de balanceo pequeño 6, en tubo con pernos y cuchillas de acero, el cual está sobre platinas colgantes 8, tal como se muestra en detalle en la Figura 16; 2) luego se tiene un bastidor de balanceo largo 7, colgado, anclado al marco base, incrustado al centro con un pasador ranurado 9 (ver Figura 7); 3) Brazo de mando curvo 10, (ver Figura 20) o brazo de la balanza, el cual se coloca por debajo del bastidor largo 7, e incrustado sobre un pasador de mariposa inversa 24 (ver Figura 7).

Encima de la plataforma 1 se coloca el chasis 11 de la báscula, el cual es en tubo y de forma rectangular, (ver Figuras 18 y 19) y esta sujeto por las cuatro esquinas por cuatro apoyos o patines; donde se apoya la báscula y se balancea. Sobre el chasis 11 se coloca madera.

La corraleja 2 es una estructura de tubo y ángulo, tal como se aprecia en la Figura 1, forrada en madera tratada e inmunizada, para mantener en encierro el ganado, mientras el pesaje.

Las dos puertas de corredera 3 ubicadas hacia las paredes laterales de la báscula, se aprecian en la Figura 4, su estructura es en tubo y madera.

El gabinete metálico 4 se localiza en la parte exterior, junto a la pared lateral izquierda, de forma de paralelepípedo, en su interior se encuentra el brazo de medición de peso 5, ver Figuras 1 y 8.

18
21

El brazo de medición de peso 5, tal como se observa en la Figura 8, está constituido por: 1) Regleta de lectura directa 12, la cual mide el peso entre 0 kg y 1400 kg ; 2) Carro Transportador 13 (ver Figura 10), el cual lleva un trinquete de seguridad 20 en la parte superior izquierda, un resorte 21, una regleta pequeña 25 que mide el peso entre 0 kg y 10 kg y una aguja de lectura del peso 22; 3) Cuchilla de balanceo 14 (ver Figuras 11 y 12); 4) Tubo de descanso 15 de la cuchilla de balanceo (ver Figura 13); 5) Contrapesas 16 del brazo de medición 5 (ver Figura 9); 6) Pera de aseguramiento 17 (ver Figura 9); 7) Orquilla descolgada 18 sobre pasador; 8) Tubo soporte 19 del brazo de medición 5 (ver Figuras 11 y 12) y 9) Seguro del Brazo 23 (ver Figura 15).

ACOPLE.

Las diferentes partes de la Báscula para pesar ganado, objeto de la presente solicitud de Patente de Modelo de Utilidad, se acoplan de la siguiente manera:

Primero, se ancla la plataforma 1 al piso, luego se colocan los bastidores de balanceo pequeño 6, con pernos sobre las platinas colgantes 8; luego se pone el bastidor de balanceo largo 7, colgado, incrustado al centro con un pasador ranurado 9; a continuación se ancla el brazo de mando curvo 10, el cual se coloca por debajo del bastidor largo 7, e incrustado sobre un pasador de mariposa inversa 24.

Una vez armada la plataforma 1, se coloca encima el chasis 11 el cual se sujeta por las cuatro esquinas por cuatro apoyos o

12

patines; sobre el chasis se coloca la madera para formar el piso de la báscula; luego se ancla la corraleja 2 para formar las paredes y puertas de la Báscula.

Por último, en la parte exterior de una de las paredes laterales de la Báscula, se coloca el gabinete metálico 4 con el brazo de medición en su interior, el cual se conecta al brazo de mando curvo 10 de la plataforma 1 por medio de la orquilla descolgada 18.

Una vez armada la Báscula para pesar ganado queda lista para ser utilizada en el pesaje del ganado; para lo cual, se introduce el ganado dentro de la corraleja 2 a través de las puertas correderas 3, las cuales quedan ajustadas, por medio de un pasador y se procede a tomar el peso del ganado.

RELACION DE SIGNOS DE REFERENCIA UTILIZADOS.

- 1 Plataforma
- 2 Corraleja
- 3 Dos puertas de corredera
- 4 Gabinete metálico
- 5 Brazo de medición de peso
- 6 Bastidor de balanceo pequeño
- 7 Bastidor de balanceo largo
- 8 Platinas colgantes
- 9 Pasador ranurado
- 10 Brazo mando curvo
- 11 Chasis de la báscula
- 12 Regleta de lectura directa
- 13 Carro Transportador
- 14 Cuchilla de balanceo
- 15 Tubo de descanso de la cuchilla de balanceo 14
- 16 Contrapesas del brazo 11
- 17 Pera de aseguramiento
- 18 Orquilla descolgada
- 19 Tubo soporte del brazo de medición 5.
- 20 Trinquete de seguridad
- 21 Resorte
- 22 Aguja de lectura peso
- 23 Seguro del Brazo de medición 5
- 24 Pasador de mariposa inversa.
- 25 Regleta Pequeño

REVINDICACIONES

1. **Báscula para Ganado CARACTERIZADA PORQUE** esta conformada por: a) Una Plataforma (1); b) Corrales (2); b) Dos puertas de corredera (3); c) Gabinete metálico (4); d) Brazo de medición de peso (5).
2. **Báscula para Ganado de la Reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE** la plataforma (1) es un marco metálico, rectangular con dos divisiones, la cual esta fija al piso; y se encuentran anclados a la plataforma (1), las siguientes partes: 1) un bastidor de balanceo pequeño (6), en tubo con pernos y cuchillas de acero, el cual está sobre platinas colgantes (8); 2) luego se tiene un bastidor de balanceo largo (7), colgado, anclado al marco base, incrustado al centro con un pasador ranurado (9); 3) Brazo de mando curvo (10) o brazo de la balanza, el cual se coloca por debajo del bastidor largo (7), e incrustado sobre un pasador de mariposa inversa (24); 4) Chasis (11), el cual es en tubo y de forma rectangular, y esta sujeto por las cuatro esquinas por cuatro apoyos o patines; y sobre el chasis (11) se coloca madera.
3. **Báscula para Ganado de la Reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE** la corrales (2) y las dos puertas de corredera (3) tienen una estructura de tubo y ángulo, forrada en madera tratada e inmunizada.

4. **Báscula para Ganado de la Reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE** el gabinete metálico (4) se localiza en la parte exterior junto a la pared lateral izquierda, de forma de paralelepípedo, en su interior se encuentra el brazo de medición de peso (5).

5. **Báscula para Ganado de la Reivindicación 4, CARACTERIZADA PORQUE** el brazo de medición de peso (5), está constituido por: 1) Regleta de lectura directa (12) la cual mide el peso entre 0 kg y 1400 kg; 2) Carro Transportador (13), el cual lleva un trinquete de seguridad (20) en la parte superior izquierda, un resorte (21), una regleta pequeña (25) que mide el peso entre 0 kg y 10 kg y una aguja de lectura peso (22); 3) Cuchilla de balanceo (14); 4) Tubo de descanso (15) de la cuchilla de balanceo; 5) Contrapesas (16) del brazo de medición (5); 6) Pera de aseguramiento (17); 7) Orquilla descolgada (18) sobre pasador; 8) Tubo soporte (19) del brazo de medición (5) y 9) Seguro del Brazo (23).

6. **Báscula para Ganado de la Reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE** las diferentes partes se acoplan de la siguiente manera:

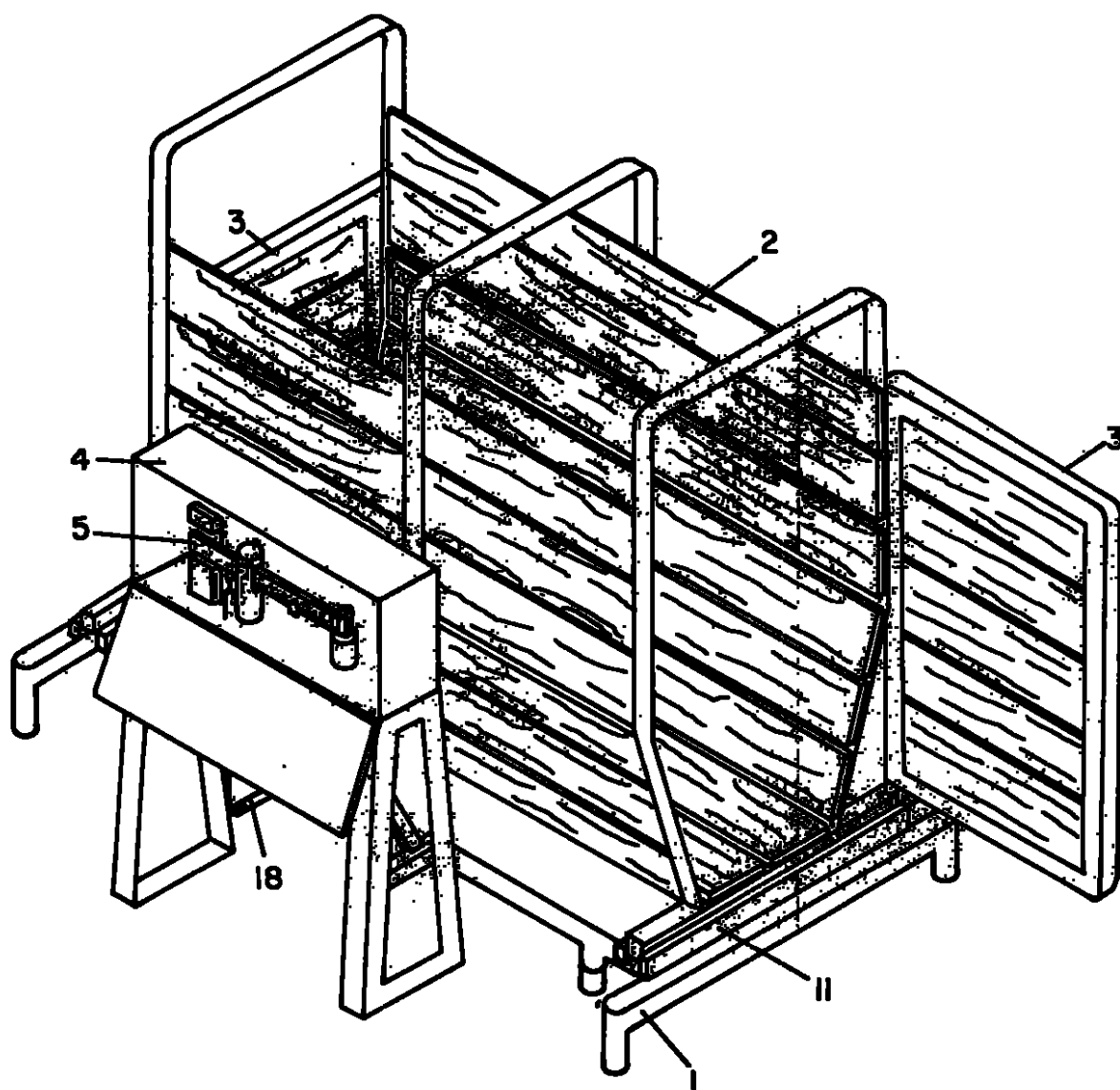
a) Primero, se ancla la plataforma (1) al piso, luego se coloca el bastidor de balanceo pequeño (6), con pernos sobre las platinas colgantes (8); luego se pone el bastidor de balanceo largo (7), colgado, incrustado al centro con un pasador ranurado (9); a continuación se ancla el brazo de mando curvo (10), el cual se coloca

26
por debajo del bastidor largo (7), e incrustado sobre un pasador de mariposa inversa (24).

b) Una vez armada la plataforma (1), se coloca encima el chasis (11) el cual se sujeta por las cuatro esquinas por cuatro apoyos o patines; sobre el chasis se coloca la madera para formar el piso de la báscula; luego se ancla la corraleja (2) para formar las paredes y puertas de la Báscula.

c) Por último, en la parte exterior de la de la pared lateral izquierda de la Báscula, se coloca el gabinete metálico (4) con el brazo de medición (5) en su interior, el cual se conecta al brazo de mando curvo (10) de la plataforma (1) por medio de la orquilla descolgada (18).

FIGURA 1



18

FIGURA 2

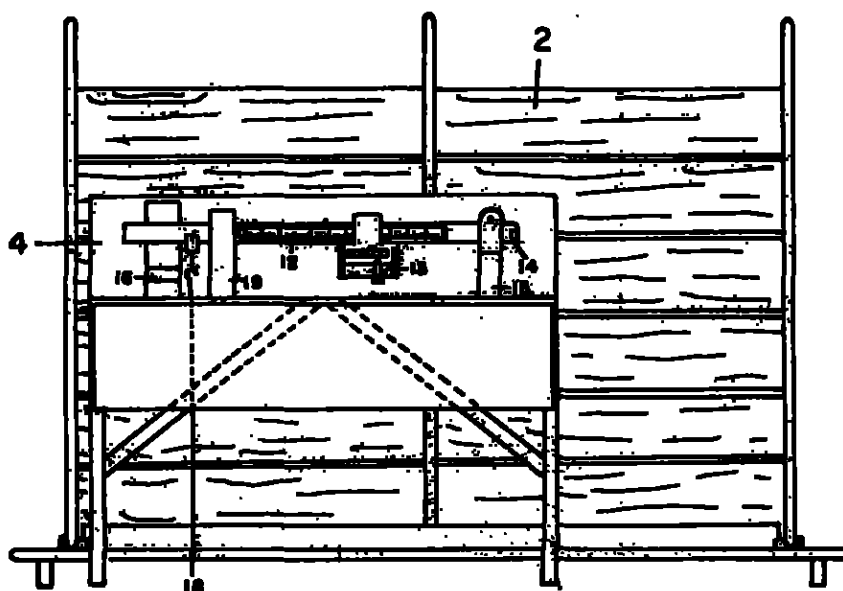


FIGURA 3

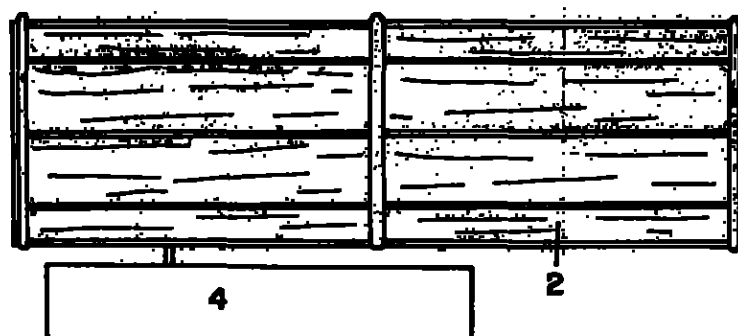


FIGURA 4

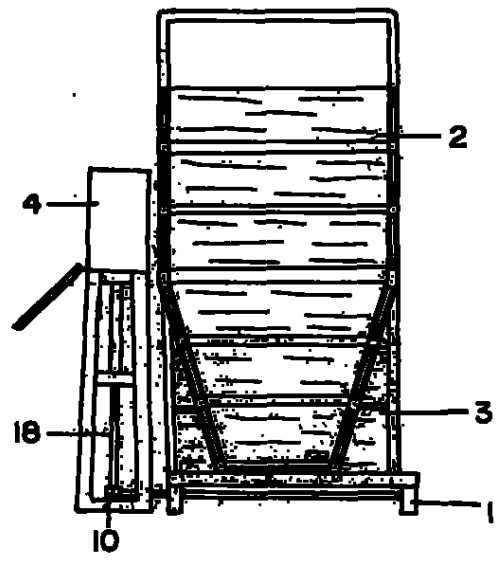
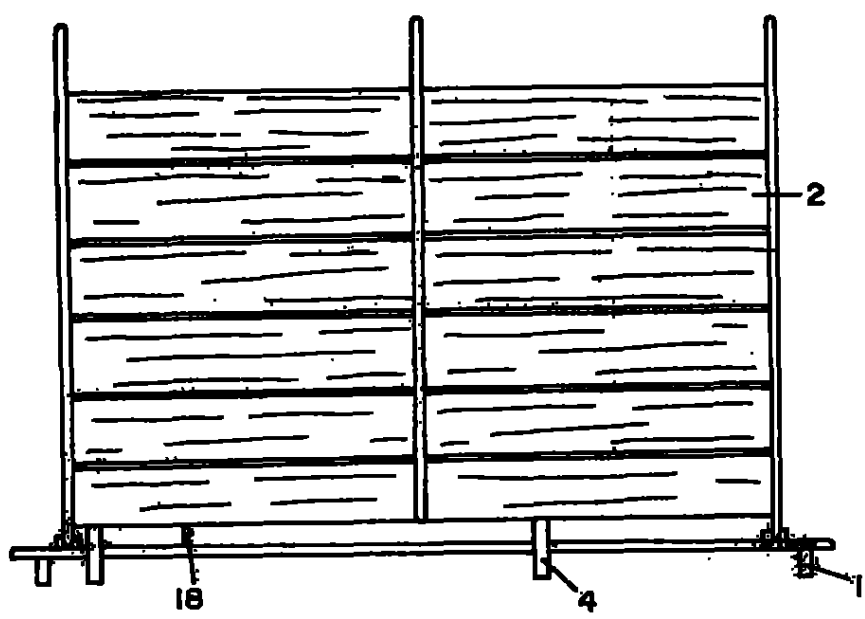


FIGURA 5



14
20

FIGURA 6

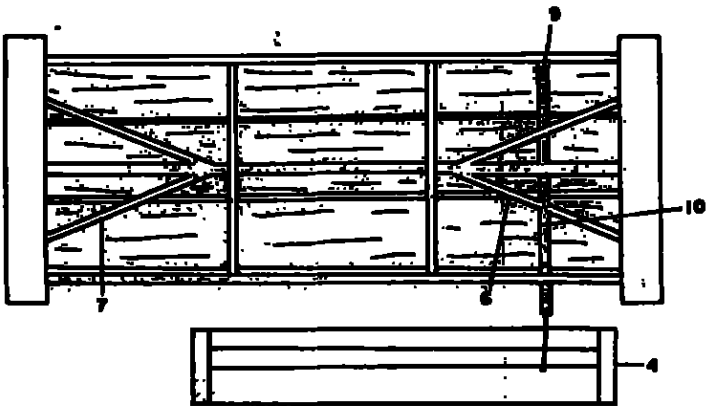


FIGURA 7

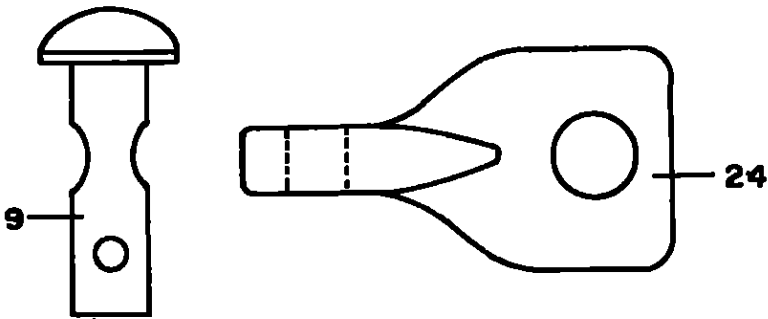


FIGURA 8

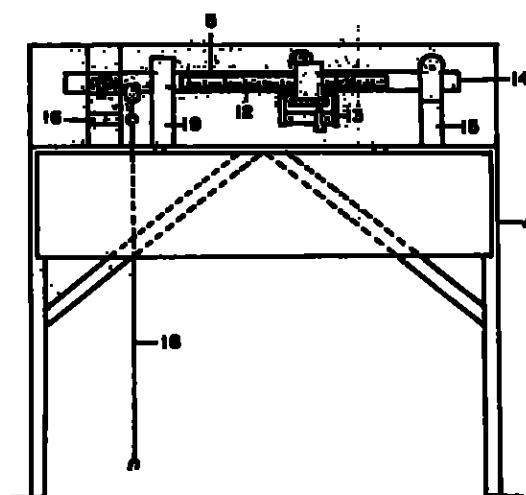


FIGURA 9

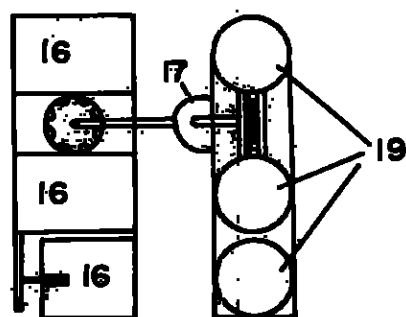


FIGURA 10

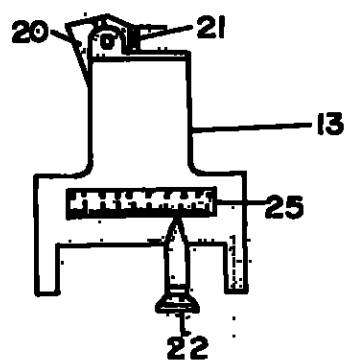


FIGURA 11

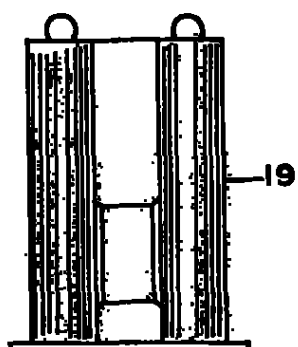


FIGURA 12

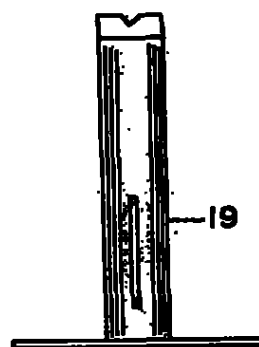


FIGURA 13

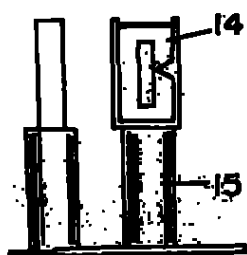


FIGURA 14

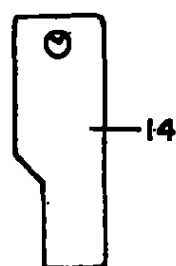


FIGURA 15

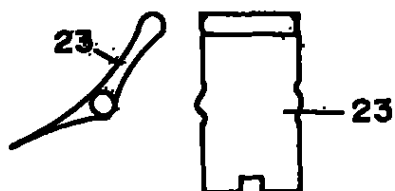


FIGURA 16

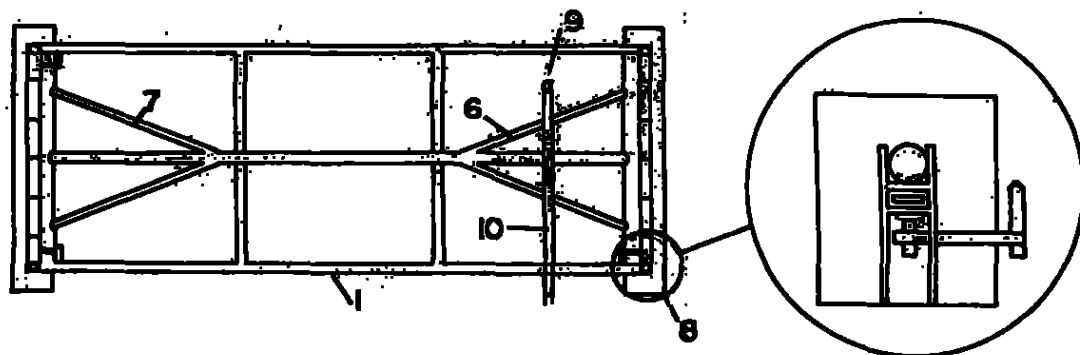


FIGURA 17

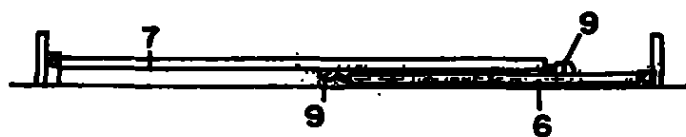


FIGURA 18

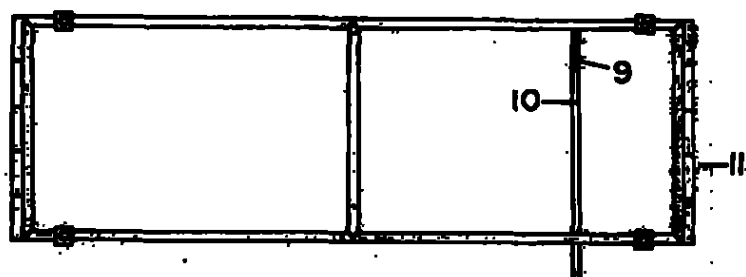


FIGURA 19



FIGURA 20

