

Manizales, 23 de noviembre de 2 004

3A 33 34
SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación No. 04 201088
Fecha: 25-11-04 Folios 02
Hora: 9:55 AM.
2-1-138
2000

Para: Dra. Alix Carmenza Céspedes de Vergel
Jefe División de nuevas creaciones

De: Rosa María Montoya Becerra
Investigaciones para el desarrollo de Latinoamérica Ltda

Asunto: Solicitud de patentabilidad.

Para Solicitar Examen de patentabilidad Anexamos:

Copia de pago por concepto de solicitud de patentabilidad para invención.

Número de radicado: 02 201088

Fecha de radicación: Diciembre 5 de 2002

Fecha de publicación: gaceta 540 del 31 de Mayo de 2 004

Título: Método para construir báscula centrífuga

Solicitante: investigaciones para el desarrollo de Latinoamérica Ltda

Inventor: luis alfonso aristizábal agudelo

cc: 15 909 818

Representante legal: Rosa María Montoya Becerra

Cordialmente

Rosa María Montoya B
Rosa María Montoya Becerra
cc 30.398.062 de Manizales
Subgente

35 34
35

RECEPCIONADO EN COMPLETO
FECHA DE RECIBO: 2004/11/25
FECHA DE EMISION: 2004/11/25
MONTANTO: 353.000,00
MONEDA: DOLAR
TOTAL: 353.000,00

VIT : 000176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 04 - 92,960
FECHA : DICIEMBRE 1 DE 2004

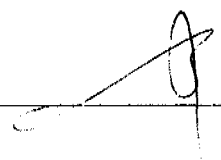
XXXX CONSIGNACION XXXX

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
INVEST.DESARR.DE LATINDAMCONSIGNACION		BANCO POPULAR	050-00110-6	32547776	25/11/2004	353.000,00

XXXX CONCEPTO XXXX

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	85 EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN
			TOTAL : \$ 353.000,00

SON: TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____



RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 148 799** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl.7 **G 01 G 9/00**

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 98104288/28, 06.03.1998

(24) Effective date for property rights: 06.03.1998

(46) Date of publication: 10.05.2000

(98) Mail address:
129347, Moskva, ul. Losevskaja 1, korp.1,
kv.37, Karateevu P.A.

(71) Applicant:
Karateev Pavel Andrianovich

(72) Inventor: **Karateev P.A.**

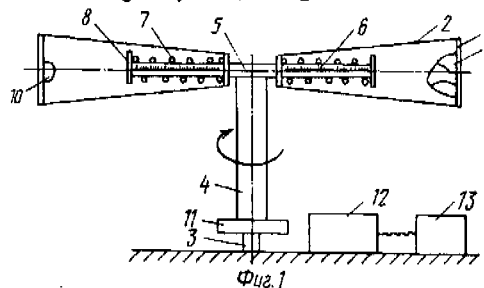
(73) Proprietor:
Karateev Pavel Andrianovich

(54) **DEVICE DETERMINING QUANTITY OF MASS UNDER ZERO GRAVITY (VERSIONS)**

(57) Abstract:

FIELD: weighing means. SUBSTANCE: device includes rod, plate for measured mass, plate for mass measured on the ground, supporting tube, bar on which mentioned tube is put perpendicular to rod, rotation unit designed to create centrifugal force and composed of electric motor and power supply source. Device is also fitted with bearing rings, right and left calibrated springs meant for compression by centrifugal force, rules with divisions intended for determination of quantity of mass by state of compression of mentioned springs. According to another version quantity of

mass is determined by state of compression of strain-gauge transducers. EFFECT: increased accuracy of measurement of mass under zero gravity. 2 cl, 2 dwg



Para solucionar este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona un método colocando el objeto dentro de una centrifuga y se ubicando un medidor dentro de dicha centrifuga, para medir la fuerza ejercida sobre el objeto por efecto de la aceleración centrífuga.

El objeto de la invención definido anteriormente se clasificó de acuerdo con el IPC así: G01G 9/00.

3. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha que se ha tenido en cuenta para determinar el Estado de la Técnica es:

Fecha de presentación de la solicitud nacional, 05-12-2000.

Teniendo en cuenta la fecha indicada se realizó la búsqueda en el estado de la técnica de documentos relacionados con la solicitud, encontrándose los siguientes documentos más relevantes:

Nº	Documento	Título	Fecha de publicación*
D1	RU 2148799	"Device determining quantity of mass under zero gravity "	10-05-2000

4. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

4.1. Novedad (artículo 16 D486)

De acuerdo con la definición de novedad del Artículo 16 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y basándonos en el objeto de la invención se realizó el siguiente análisis:

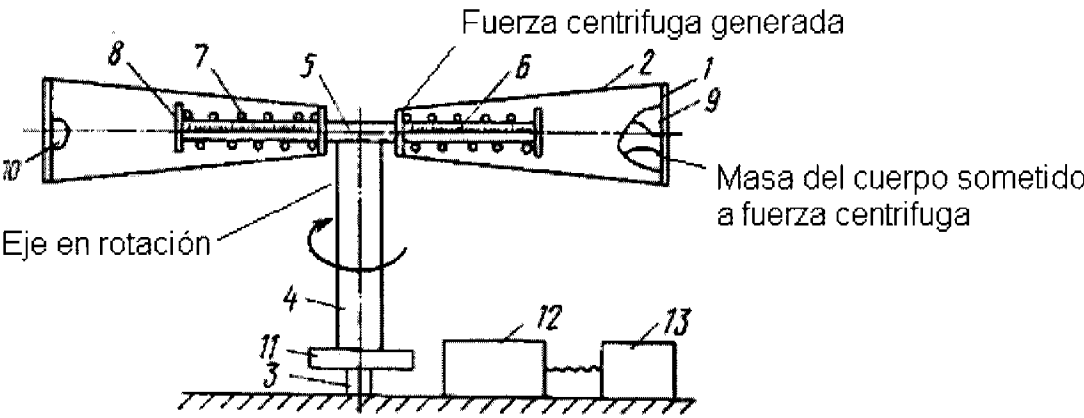
4.1.1. La reivindicación independiente número 1 enseña:

"El método para hallar la masa de lo cuerpos, caracterizado por utilizar la aceleración centrífuga, la cual genera una fuerza sobre el objeto en rotación, al cual se le calcula la masa."

4.1.2. El documento **RU 2148799** (mencionado de ahora en adelante como **D1**) se refiere a la medición de la masa de un objeto, utilizando la fuerza debida a la aceleración centrífuga generada por el cuerpo en rotación.

Ver resumen del documento D1 y figura 1 en folios 36.

Figura 1 del documento D1 RU 2148799



4.1.3. Al comparar elemento por elemento de la invención, tal como está definida en la reivindicación independiente número 1 con el documento **D1**, vemos que todas las características de dicha reivindicación 1, fueron anticipadas por el documento **D1**.

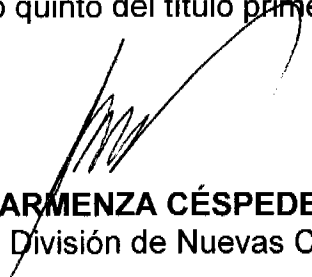
5. Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

N°	Documento N°	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	RU 2148799	1	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 31 JUL. 2008

CONCEPTO TÉCNICO No. 1991	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202065
-------------------------------------	--