



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

124
PCT
OK

Delegatura de Propiedad Industrial
División de Nuevos



SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

10-133925

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO

LICUADORA SILENCIOSA

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE

ELECTROLUX DO BRASIL S.A.

DOMICILIO

CURITIBA-PR, BRASIL

74. APODERADO

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén

22. BOGOTÁ, D.C.,

(FORMA P-10)

31-10-2010



PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-133925- -00000-0000

Fecha: 2010-10-28 12:59:16 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 46

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL

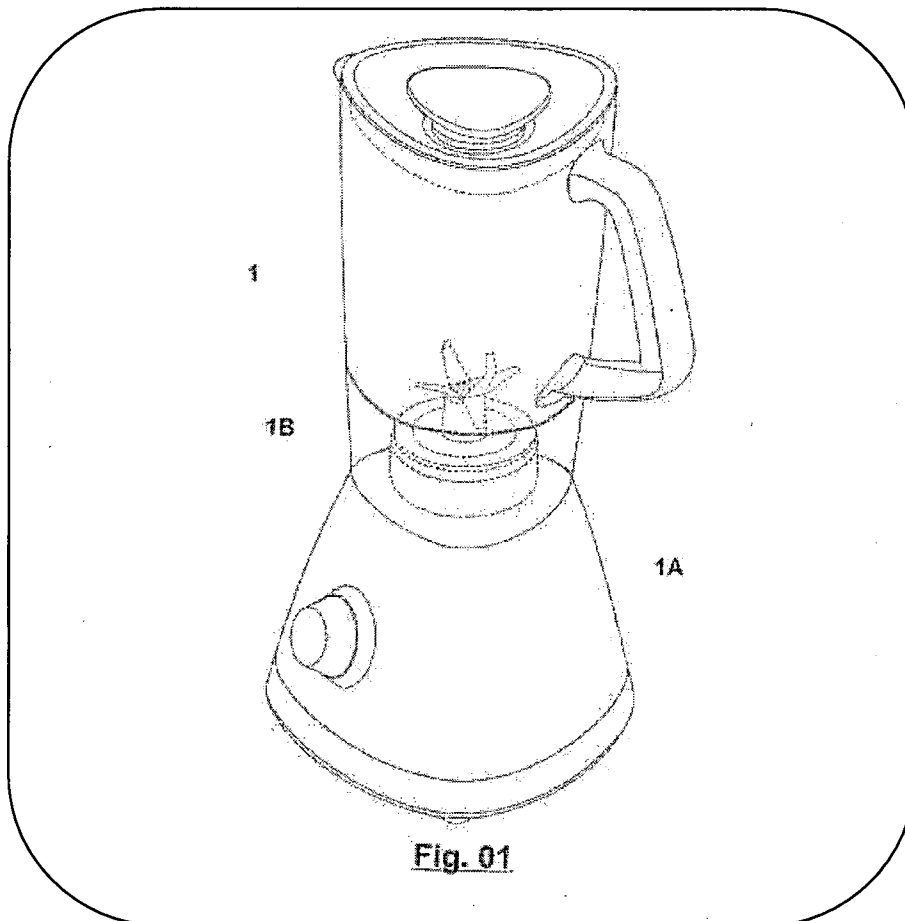
1 SOLICITUD DE:			
☒ Patente de Invención.		☐ Patente de Modelo de Utilidad.	
☒ Capítulo I.		☐ Capítulo II.	
2 SOLICITANTE (71)	Nombre: ELECTROLUX DO BRASIL S.A. sociedad constituida y existente bajo las leyes de Brasil. Dirección: Rua Ministro Gabriel Passos, N. 360 81520-900 Curitiba-PR, Brasil Domicilio: Curitiba-PR, Brasil		IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número _____
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ Dirección: Carrera 4ª. No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 211 86 50 E-mail: clientes@cavelier.com Domicilio: Bogotá, Colombia.		IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número <u>35.456.344</u> T.P <u>23.555</u>
4 INVENTOR (ES) (72)	1. Vanderlei BUZIAN Rua Coronel Joaquim Ignacio Taborda Ribas, 896, Apt. 603, 80.730-330 Curitiba-PR, Brasil		
5 PCT (86) Solicitud Internacional No. <u>PCT/BR2009/000088</u> Fecha: <u>31 de marzo de 2009</u> Publicación Internacional No. <u>WO 2009/121154 A1</u> Fecha: <u>8 de octubre de 2009</u>			
6 Título (54) <u>LICUADORA SILENCIOSA</u>			
7 Clasificación Internacional (51) <u>A47J 043/004</u>			
8 Prioridad SI ☒ NO ☐	(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud
	<u>BR</u>	<u>31 de marzo de 2008</u>	<u>MU8800947-5</u>
9 Comprobante de pago No.: <u>10-88,016</u> Fecha: <u>20 de octubre de 2010</u>			

10

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$ 554.000.00.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones.
- ☒ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ 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
- ☐ 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.
- ☒ Otros: VER HOJA DE DOCUMENTOS ANEXOS

11

FIGURA CARACTERÍSTICA

12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE:LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ**FIRMA:**Luz Clemencia Sobers

C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P. 23.555

3

DOCUMENTOS ANEXOS

1. ☒ Publicación Internacional WO 2009/121154 A1

Descripción:

Páginas 8 en el idioma original

Páginas 9 en español

Reivindicaciones: Número (s) 5

Figuras: Número (s) 4

2. ☒ **Forma PCT/ISA/210.** Informe de Búsqueda Internacional.

3. ☒ Extracto de publicación.

**NO SE REALIZARON MODIFICACIONES EN LA
FASE INTERNACIONAL**

Notaría
Sexta

6

DEL CIRCULO DE BOGOTA, D.C.

COPIA NUMERO 3

DE LA ESCRITURA NUMERO: 333483
FECHA: 28/Junio/2010

ACTO O CONTRATO:
PODER ESPECIAL
OTORGANTES:
CAVELIER ABOGADOS
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ



CERTIFICADO
DE GESTION
DE LA CALIDAD

CERTIFICADO SC 3980-1
PRESTACION DEL
SERVICIO PUBLICO
NOTARIAL
ISO 9001:2000
NTC-ISO 9001:2000



AMPARO QUINTERO ARTURO

NOTARIA SEXTA

CARRERA 9 No. 69-31 - PBX: 317 01 00 - FAX: 314 56 41
Correo Electrónico: notaria6debgta@etb.net.co

7 700044 140979



4

ESCRITURA PUBLICA NUMERO 3348 - - - -
TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO - - -
DE FECHA: VEINTIOCHO (28) DE JUNIO - - - -
DEL AÑO DOS MIL DIEZ (2010) - - - - -
OTORGADA EN LA NOTARIA SEXTA (6ª.) DEL
CÍRCULO NOTARIAL DE BOGOTÁ, D.C. -----

ACTO: PODER -----

PODERDANTE: CAVELIER ABOGADOS Nit. 860041367-3

APODERADOS: -----

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	C.C. 35.456.344
NIDIA OSORIO LOPEZ	C.C. 39.787.682
OSCAR FERNANDO CORREA BARBOSA	C.C. 79.524.634
EDNA DARMELY SARMIENTO CHARRY	C.C. 52.006.265
JORGE CHAVARRO ARISTIZABAL	C.C. 16.209.380

En la ciudad de Bogotá, Distrito Capital, República de Colombia, ante mí AMPARO
QUINTERO ARTURO - Notaria(o) Sexta(o) (6) - - - - - de este Círculo
Notarial, se otorgó la escritura pública que se consigna en los siguientes
términos: -----

Compareció: con minuta escrita la señora **ADRIANA ZAPATA GIRALDO**, mayor
de edad, vecina de esta ciudad, casada, identificada con la cédula de ciudadanía
No. 51.680.061 de Bogotá, y dijo: -----

----- ESTIPULACIONES -----

PRIMERA: Que obra en su calidad de representante legal de la sociedad
denominada **CAVELIER ABOGADOS** domiciliada en la Carrera 4 No. 72-35,
Bogotá, Colombia. -----

SEGUNDA: Que **ELECTROLUX DO BRASIL S/A**, sociedad constituida y
existente bajo las leyes de Brasil, domiciliada en Rua Ministro Gabriel Passos, N.
360, Guabirota, 81520-900 Curitiba-PR, Brasil, designó a **CAVELIER**
ABOGADOS como su representante para la Propiedad Industrial en Colombia
con facultades de nombrar apoderados tal como consta en la copia auténtica del
documento de representación que se protocoliza. -----

TERCERA: Que en su carácter de representante legal de **CAVELIER**
ABOGADOS, y en desarrollo de la facultad otorgada por **ELECTROLUX DO**
BRASIL S/A, confiere poder a los abogados **LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, T.P.A.**



No. 23.555, identificada con cédula de ciudadanía número **35.456.344** de Usaquen, **NIDIA OSORIO LOPEZ**, T.P.A. No.73.366, identificada con cédula de ciudadanía número **39.787.682** de Bogotá, **OSCAR FERNANDO CORREA BARBOSA**, T.P.A. No. 71.027 identificado con cédula de ciudadanía número **79.524.634** de Bogotá, **EDNA DARMELY SARMIENTO CHARRY**, T.P.A. 65.794 identificada con cédula de ciudadanía número **52.006.265** de Bogotá y **JORGE CHAVARRO ARISTIZABAL**, T.P.A. No. 40.119, identificado con cédula de ciudadanía número **16.209.380** de Cartago (Valle), mayores de edad, vecinos de Bogotá, para que representen a la sociedad a cuyo nombre actúa, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, incluyendo las del orden administrativo, contencioso administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: -----

a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad, diseños industriales, trazado de circuitos integrados, secretos industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseñas, variedades vegetales, denominaciones de origen e indicaciones de procedencia, su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria; y el registro de licencias de uso de esos derechos -----

b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor, oposiciones, cancelación administrativa o judicial, nulidad, medidas cautelares, acción por infracción, concesión de licencias, la protección de secretos industriales y de nombres de dominio junto con su administración y pago; acciones populares, de tutela y de cumplimiento; y en general los procesos civiles, penales, administrativos o contencioso administrativos, de conciliación, arbitramento, tutela relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan. -----

CUARTO: Que los apoderados designados están facultados en todos los asuntos arriba determinados para sustituir este mandato, transigir, conciliar, arbitrar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y ratificar los actos de agentes oficiosos. -----

QUINTO: Que protocoliza con la presente escritura, un certificado expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, que acredita la constitución y personería de la sociedad **CAVELIER ABOGADOS**, igualmente protocoliza copia autenticada del

CAVELIER

ABOGADOS

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA

REPRESENTACION

REPRESENTATION

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

ELECTROLUX DO BRASIL S.A.

domiciliado (s) Rua Ministro Gabriel Passos, N. 360, Guabirubá, 81520-900
en/of Curitiba-PR, Brazil

Por el presente nombramos a CAVELIER ABOGADOS, sociedad colectiva constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, mediante Escritura Pública No. 6233 del 10 de septiembre de 1974, otorgada en la Notaría Sexta del Círculo de Bogotá, domiciliada en Bogotá D.C., con matrícula mercantil No. 00820237 y NIT 860041367-3, domiciliada en la Carrera 4a N° 72-35, Bogotá, Colombia, como nuestra representante en todos los asuntos de Propiedad Industrial, con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

CAVELIER ABOGADOS también podrá representarnos, con las mismas facultades arriba indicadas, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, autoridades administrativas o jurisdiccionales, tribunales de arbitramento, en asuntos de naturaleza civil, comercial, penal, constitucional, competencia, competencia desleal, administrativa, contencioso administrativa, protección del consumidor, variedades vegetales, nombres de dominio, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, acciones de tutela, la protección de secretos industriales, derecho regulatorio y en general para que nos represente en cualesquiera acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.

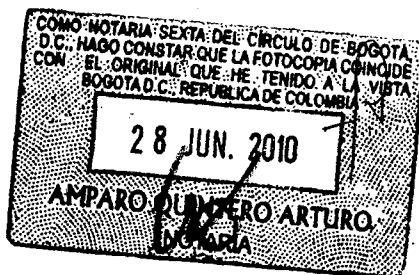
La representante podrá, en nuestro nombre, designar apoderados para actuar ante autoridades administrativas y judiciales, por vía extrajudicial y también procesalmente en nuestro nombre, como demandantes, como demandados, como litisconsortes, como agentes oficiosos, como terceros, por llamamiento en garantía o como intervinientes ad excludendum. Dentro de esta autorización, la representante podrá facultar a los apoderados que ella designe para transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir,

© CAVELIER ABOGADOS

Do hereby appoint CAVELIER ABOGADOS, a general partnership organized under the laws of the Republic of Colombia by means of Public Deed No. 6233 of September 10, 1974, granted at Notary Sixth of the Bogota Circuit, domiciled in Bogota D.C., with Mercantile Registration No. 00820237 and Taxpayer Identification Number 860041367-3, domiciled at Carrera 4a N° 72-35, Bogota, Colombia, as our representative for all Industrial Property matters with faculty to receive notifications and appoint attorneys in and out of Court.

CAVELIER ABOGADOS may also represent us, with the same faculties stated above, before any entities or persons, with or without jurisdiction, administrative or jurisdictional authorities, courts of arbitration, in civil, commercial, criminal, constitutional, competition, unfair competition, administrative, administrative contentious, consumer protection, plant varieties, domain names, opposition or observation matters, administrative and Court cancellation, nullity, precautionary measures, licensing, action for writ mandamus, protection of trade secrets, regulatory law and in general represent us in any actions and suits instituted by us or against us.

The representative may, in our name, designate attorneys to act before administrative and judicial authorities, through out-of-court channels, and also procedurally in our name as plaintiff, defendant, joint litigant, representative without power of attorney, third party, when summoned to appear in court or as intervener ad excludendum. Under this authorization, the representative may empower the attorneys appointed thereby to compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign and substitute the



renunciar y sustituir el poder que se le otorgue. Así mismo, la representante tendrá la facultad para revocar el poder así otorgado en el momento que considere pertinente. La representante en todo caso podrá ratificar los actos de agentes oficiosos.

power of attorney granted thereto. Likewise, the representative shall have the faculty of revoking the power of attorney thus granted at any time it may deem convenient. The representative may in any case ratify the acts of representatives without a power of attorney.

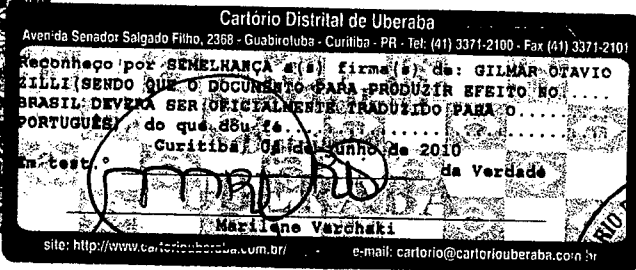
Dado y firmado hoy/Given and signed this MAY 31, 2010

En/in CURITIBA - PR - BRAZIL

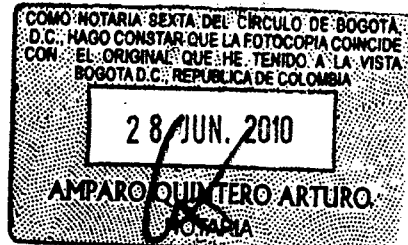
Por/by GILMAR ZILLI HEINZ KAZ

Firma/Signature [Signature] [Signature]

MARILENE VARCHAKI
Escrevente



MARILENE VARCHAKI
Escrevente



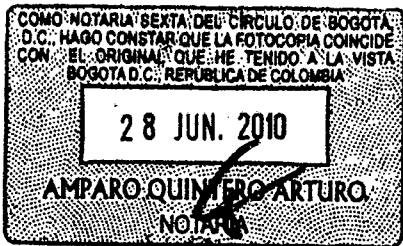
CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA EN SÃO PAULO

N° 321

EL SUSCRITO CONSUL GENERAL DE COLOMBIA, vistos los documentos presentados por los interesados, CERTIFICA: Que al señor MARILENE VARCHAK quien como NOTARIO AUTORIZADO autentica la firma del signatario del poder presente, ajada en la fecha las funciones indicadas y su firma corresponde a la registrada en este Consulado; Que la compañía ELECTROLUX DO BRASIL S/A es una Sociedad constituida de acuerdo con las leyes de BRASIL y cumple su objeto conforme a las actas; con poder(es) GILMAR OTAVIO ZILLI quien(es) en su carácter de REPRESENTANTE LEGAL la citada compañía confiere(n) el poder presente y cuya(s) firma(s) fue(n) autenticada(s) ante NOT. UBERABA - CURITIBA - PR representante(s) legal(es) en este país. El Consuli no asume responsabilidad por el contenido del documento. 15.06.2010 São Paulo. DERECHOS US\$ 2500 VEINTICINCO DOLARES



Edwin Ostos Alfonso
EDWIN OSTOS ALFONSO
CONSUL GENERAL

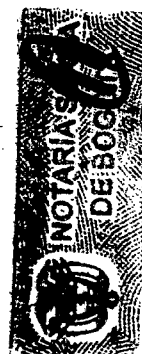


Si está conforme con el servicio prestado, dirijase al Área de Cuentas y Reclamos del Ministerio de Relaciones Exteriores, Carrera 6 N° 9-46, Bogotá, D.C., Colombia; email: cuentas@minterext.gov.co

PAGADO IMPUESTO DE TIMBRE

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
28 JUN 2010 P 10:20
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

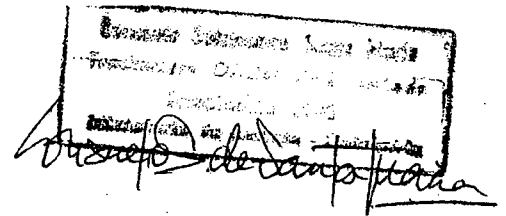
NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL FIRM
022474
C. Leon Ostos
Cuya firma aparece en el
documento desempeña
las funciones indicadas



ESPACIO

EN

BLANCO



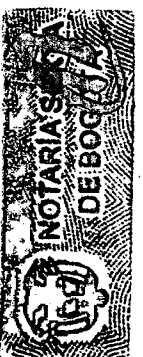
TRADUCCION OFICIAL N° 6098 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN PORTUGUES
EFECTUADA EL 24 DE JUNIO DE 2010, POR CONSUELO S. DE SANTA MARIA,
C.C. 20.165.246 DE BOGOTA, INTERPRETE Y TRADUCTORA OFICIAL
JURAMENTADA SEGUN RESOLUCION N° 8085 DEL MINISTERIO DE JUSTICIA -
BOGOTA - COLOMBIA -----

Dos (2) sellos: - Notaría Distrital de Uberaba. - Avenida Senador Salgado
Filho, 2359, - Guabirota - Curitiba PA. - Teléfono: 3371 2100. - Fax (45)
3371 2101. - Reconozco por SEMEJANZA la firma de: GILMAR OTAVIO
CILLI, y MEINZ CAHI, respectivamente. - (SIENDO QUE PARA
PRODUCIR EFECTO EN EL BRASIL DEBERA SER TRADUCIDO AL
IDIOMA PORTUGUES) - DE LO QUE DOY FE. - Curitiba, 04 de Junio de
2010. - En testimonio de la verdad. - (fdo): firma ilegible. - Marilene Verchaki,
Escribiente. -

Una (1) frase borrosa e ilegible. - Email: cartorio@cartoriouberaba.com.br -

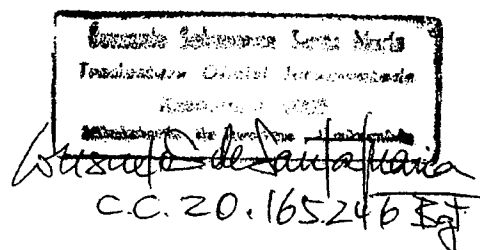
Um (1) sello: - NOTARIA DISTRITAL DE UBERABA - (Escudo) - Patricia
Lazzarotto - Notaria y Oficial del Registro Civil, - Rua Sen. Salgado Filho, 2368 -
Curitiba - PR. - Una Estampilla: - Ley 13.228 del 18/07/2001 -

Una (1) Estampilla FUNARPEN - (fdo): firma ilegible. - Notaria - DGS69653,
DGS69654, respectivamente. -



Un (1) sello en español del Ministerio de Relaciones Exteriores, N° 022474,
respectivamente, con fecha del 24 de Enero de 2009, firmado por el Jefe de
Legalizaciones, certificando la firma y cargo de Edwin Ostos.. -----

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA DEL DOCUMENTO ORIGINAL EN
PORTUGUES QUE TENGO A LA VISTA. DOY FE.....





MINISTERIO DE JUSTICIA - OFICINA JURIDICA

RESOLUCION NUMERO 8085 DE 1980

30 DIC. 1980

Por la cual se expide una licencia para ejercer funciones de Traductora e Intérprete Oficial.

EL MINISTRO DE JUSTICIA,

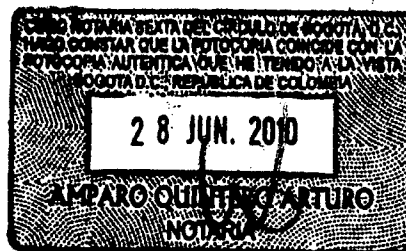
en ejercicio de la facultad que le confieren los decretos 382, 2257 de 1951 y 576 de 1974, y

CONSIDERANDO :

Que MARIA CONSUELO SALAMANCA DE SANTAMARIA, de nacionalidad colombiana, portadora de la cédula de ciudadanía No. 20.165.246 de Bogotá, solicita de este Ministerio le sea expedida licencia para ejercer funciones de Traductor e Intérprete Oficial, conforme a los decretos 382 y 2257 de 1951, Que para comprobar el cumplimiento de los requisitos exigidos la peticionaria presentó los siguientes documentos:

- Partida de Bautismo, expedida por el Párroco de San Diego en Bogotá con la cual prueba su fecha de nacimiento y ser mayor de edad;
- Certificado expedido por el Jefe de la División de Negocios Generales del Ministerio de Educación Nacional, en que consta su idoneidad como traductor e Intérprete Oficial del idioma PORTUGUES-ESPAÑOL, ESPAÑOL-PORTUGUES;
- Certificado expedido por los Registradores Distritales de Bogotá, según el cual la cédula de ciudadanía No. 20.165.246 de Bogotá, es auténtica y vigente;
- Certificado judicial registrado bajo el T.D. No. 2292101, expedido por el Departamento Administrativo de Seguridad "DAS", con el cual demuestra que no tiene antecedentes penales ni de policía;
- Tres declaraciones extrajudiciales rendidas ante el Juzgado Veintitrés Civil del Circuito de Bogotá, con amuencia del agente del Ministerio Público, sobre conducta y buenos antecedentes.

Que, acreditados los anteriores requisitos y de acuerdo con los decretos 382 y 2257 de 1951 y 576 de 1974, corresponde al Ministerio de Justicia expedir a la peticionaria licencia que la habilita para desempeñar el cargo de traductor e Intérprete Oficial en los idiomas Portugués-Español Español-Portugués,



RESUELVE :

ARTICULO PRIMERO. ~~Expidase~~ licencia a MARIA CONSUELO SALAMANCA--
DE SANTAMARIA, identificada con la cédula No. 20.185-
246 de Bogotá, para desempeñar el cargo de traductor e intérprete oficial en-
el idioma Portugués-Español Español-Portugués, previa inscripción de su --
nombre ante el Tribunal Superior del Distrito Judicial correspondiente al terri-
torio donde vaya a actuar.

ARTICULO SEGUNDO. -Comuníquese el texto de la presente resolución a la --
Subsecretaría de Asuntos Administrativos del Ministerio de Relaciones Exte--
riores.

ARTICULO TERCERO. -La presente resolución rige a partir de la fecha de su
expedición.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bogotá, D.E., a

30 DIC. 1980

Felio Andrade Manrique
FELIO ANDRADE MANRIQUE

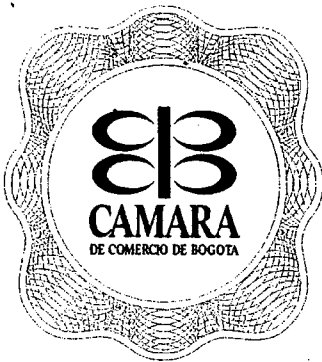
COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO
DE SANTAFE DE BOGOTA
HAGO CONSTAR
QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON LA COPIA
AUTENTICA QUE HE TENIDO A LA VISTA
SANTAFE DE BOGOTA
15 FEB 2001
JUAN MANUEL QUINTERO MEDINA
NOTARIO

EL SECRETARIO GENERAL, (Eguo.)

Edgardo Gonzalez Vidales
EDGARDO GONZALEZ VIDALES

CPE/ emp
11-XH-80

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE BOGOTA D.C.
HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON LA
FOTOCOPIA AUTENTICA QUE HE TENIDO A LA VISTA
BOGOTA D.C. REPUBLICA DE COLOMBIA
28 JUN. 2010
AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA



01



* 9 4 2 3 5 2 3 3 *

9

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

24 DE JUNIO DE 2010

HORA 11:40:04

R028714851

PAGINA: 1 de 3

* * * * *

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS

CERTIFICA:

NOMBRE : CAVELIER ABOGADOS
N.I.T. : 860041367-3
DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

NO: 00820237

CERTIFICA:

CONSTITUCION : QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0006233 DE NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C. DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 1974 , INSCRITA EL 26 DE SEPTIEMBRE DE 1974 BAJO EL NUMERO 00021234 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD CIVIL DENOMINADA: CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER.

CERTIFICA :

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0001000 DE NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C. DEL 10 DE MARZO DE 1983 , INSCRITA EL 5 DE ABRIL DE 1983 BAJO EL NUMERO 00130769 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE : CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER. POR EL DE : CAVELIER ABOGADOS

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NUMERO 1.000 OTORGADA EN LA NOTARIA 6A. DE BOGOTA EL 10 DE MARZO DE 1.983, INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 5 DE ABRIL DE 1.983 BAJO EL NUMERO 130769 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER, POR EL DE: CAVELIER ABOGADOS, E INTRODUJO OTRAS REFORMAS.

CERTIFICA:

CERTIFICA

QUE POR E.P.NO. 2.034 DE LA NOTARIA 6 DE SANTAFE DE BOGOTA DEL 18 DE ABRIL DE 1.995, INSCRITA EL 27 DE ABRIL DE 1.995 BAJO EL NO. 5.937 DEL LIBRO XIII, LA SOCIEDAD TRASLADO SU DOMICILIO DE LA CIUDAD DE SANTAFE DE BOGOTA D.C. AL MUNICIPIO DE TABIO (CUNDINAMARCA).--.

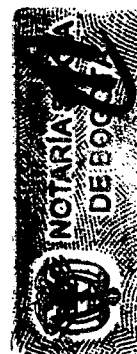
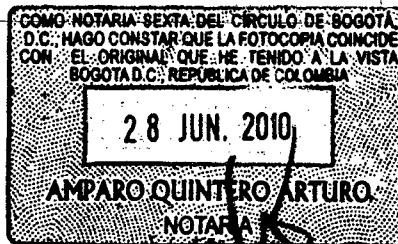
CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 7710 DE LA NOTARIA SEXTA DE BOGOTA DEL 10 DE OCTUBRE DE 1984, INSCRITA EL 15 DE NOVIEMBRE DE 1984 BAJO EL NO. 1559 DEL LIBRO XIII, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NATURALEZA JURIDICA DE SOCIEDAD COMERCIAL A SOCIEDAD CIVIL.

CERTIFICA:

REFORMAS:

ESCRITURAS NO.	FECHA	NOTARIA	INSCRIPCION
842	10-V-1.977	18. BTA.	27-V-1.977-NO. 46.204
3.430	1-VII-1.980	6A. BTA.	3-IX-1.980-NO. 89.582
4.844	10-IX-1.980	6A. BTA.	8-X-1.980-NO. 91.261
432	10-II-1.983	6A. BTA.	1-III-1.983-NO.129.337



7.710	10-X-1.984	6A. BTA.	15-XI-1.984-NO.	1.559
7.305	21-X-1.985	6A. BTA.	18-XI-1.985-NO.	1.906
2.567	29-IV-1.987	6A. BTA.	7-V- 1.987-NO.	2.386
4.278	3-VII-1.987	6A. BTA.	23-VII-1987 NO.	215.652
2.657	25- IV-1.988	6A. BTA.	19- V -1988-NO.	2,740
9.033	21-XII-1.990	6A. BTA.	10- I - 1991-NO.	3.786
25	3- I -1.991	6A. BTA.	10- I - 1991-NO.	3.787
1.608	8-III-1.991	6A. BTA.	14-III- 1991-NO.	3.841
2.155	2-IV- 1.991	6A. BTA.	8-IV - 1991-NO.	3.862
797	7-II -1.991	6A. BTA.	7- V -1991-NO.	3.882
1.739	14-III-1.991	6A. BTA.	7- V -1991-NO.	3.881
5.886	21-VIII-1.991	6A. BTA	27-VIII-1991 NO.	4.019
8.596	4-XII -1.991	6A. BTA	16-III -1992 NO.	4.430
1.494	10-III -1.992	6A. BTA.	19-III -1992 NO.	4.436
4.205	8 -VII -1.992	6A. BTA.	15-VII -1992 NO.	4.554
8.829	16-XII -1.992	6A. BTA.	24-XII -1992 NO.	4.819
12	5-I -1.993	6 STAFE BTA	13-I -1993 NO.	4.850
4.877	29-VI -1.993	6 STAFE BTA	7-VII -1993 NO.	5.065
5.216	12-VII -1.993	6 STAFE BTA	16-VII -1993 NO.	5.077
ACTA NO.71	2-IX- 1.993	JUNTA DE SOCIOS	29-IX- 1993 NO.	5.174
2.034	18-IV- 1.995	6 STAFE BTA	27- IV -1995 NO.	5.937
2.227	25-IV-1.995	6 STAFE BTA	18-VIII-1.995 NO.	6.092
7.594	12-XII-1.995	6 STAFE BTA	19- XII-1.995 NO.	6.294
676	11- II-1.997	6 STAFE BTA	14- II -1.997 NO.	6.873

CERTIFICA:

REFORMAS:

E. P. NO.	FECHA	NOTARIA	CIUDAD	FECHA	NO. INSC.
0004506	1997/07/28	0006	BOGOTA D.C.	1997/09/02	00007115
0002103	1998/04/08	0006	BOGOTA D.C.	1998/04/21	00007426
0005326	1998/08/06	0006	BOGOTA D.C.	1998/08/13	00007544
0005538	1998/08/14	0006	BOGOTA D.C.	1998/08/27	00007564
0007760	1998/11/10	0006	BOGOTA D.C.	1998/11/12	00007644
0006709	1997/11/04	0006	BOGOTA D.C.	2000/12/04	00008481
0003034	2003/05/30	0006	BOGOTA D.C.	2003/06/04	00882729
0003786	2004/07/16	0006	BOGOTA D.C.	2004/07/28	00009703
0001432	2005/03/18	0006	BOGOTA D.C.	2005/04/07	00009917
0004818	2005/08/22	0006	BOGOTA D.C.	2005/08/26	00010008
0005506	2007/07/17	0006	BOGOTA D.C.	2007/07/24	00010841
5453	2009/10/19	0006	BOGOTA D.C.	2009/10/21	00012243
1336	2010/03/16	0006	BOGOTA D.C.	2010/03/24	00012506

CERTIFICA:

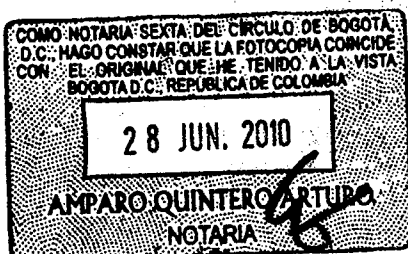
VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 .

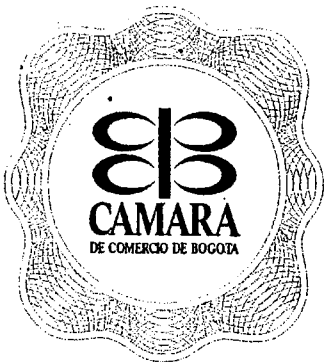
CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRA POR OBJETO : EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL DE ABOGADOS. EN DESARROLLO DE ESTE OBJETO LA SOCIEDAD PODRA ADQUIRIR, CONTRAER OBLIGACIONES Y CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS DIRECTAMENTE RELACIONADOS Y SUBORDINADOS AL MISMO, INCLUSIVE LOS DE ARRENDAMIENTO, HIPOTECA, MUTUO CON O SIN INTERES, MANDATO CIVIL Y COMERCIAL, Y SOCIEDAD, ASI COMO PARTICIPAR EN ASOCIACIONES CIENTIFICAS, GREMIALES O PROFESIONALES SIN ANIMO DE LUCRO.

CERTIFICA:

CAPITAL Y SOCIOS: \$10,000.00 DIVIDIDO EN 10,000.00 CUOTAS CON VALOR NOMINAL DE \$1.00 CADA UNA, DISTRIBUIDO ASI :
- SOCIO CAPITALISTA (S)





01



* 7 4 2 3 5 2 3 4 *

10

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

24 DE JUNIO DE 2010

HORA 11:40:04

R028714851

PAGINA: 2 de 3

ASOCIACION CAVELIER DEL DERECHO

NO. CUOTAS: 8,800.00

N.I.T. 000008001722568

VALOR: \$8,800.00

GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE

C.E. 000000000131100

NO. CUOTAS: 1,200.00

VALOR: \$1,200.00

- SOCIO INDUSTRIAL (S)

SUAREZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA

C.C. 000000035456344

NO. CUOTAS: 0.00

VALOR: \$0.00

CHAVARRO JORGE

C.C. 000000016209380

NO. CUOTAS: 0.00

VALOR: \$0.00

TOTALES

NO. CUOTAS: 10,000.00

VALOR: \$10,000.00

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURAS PUBLICAS NO. 001431 Y 001432 DEL 18 DE MARZO DE 2005 DE LA NOTARIA 06 DE BOGOTA D.C., INSCRITA EL 07 DE ABRIL DE 2005 BAJO EL NO. 0009918 Y 0009917, RESPECTIVAMENTE DEL LIBRO XIII, DE LAS MIL DOSCIENTAS (1200) PARTES DE INTERES SOCIAL RADICADAS EN CABEZA DE AGNES GAUDEBERT DE CAVELIER, SEISCIENTAS (600) PARTES ESTAN GRAVADAS O AFECTADAS EN PROPIEDAD FIDUCIARIA A FAVOR DE LAS SIGUIENTES PERSONAS : GERMAN CAVELIER FRANCO, ERNESTO CAVELIER FRANCO, JORGE CAVELIER FRANCO, INES CAVELIER FRANCO, GUILLERMO CAVELIER FRANCO, ELENA CAVELIER FRANCO, ALEJANDRO CAVELIER FRANCO, BEATRIZ CAVELIER FRANCO, Y LUCIA CAVELIER FRANCO.

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL ES EL DIRECTOR. EL SOCIO FUNDADOR GERMAN CAVELIER GAVIRIA TENDRA EL CARACTER DE PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO, PARTICIPARA POR DERECHO PROPIO EN EL CONSEJO SUPERIOR Y EN EL CONSEJO DIRECTIVO Y LLEVARA LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD CUANDO LO ESTIME PERTINENTE SIN LIMITACION ALGUNA. IGUAL PARTICIPACION Y ATRIBUCIONES TENDRA SU SUPLENTE AGNES GAUDEBERT DE CAVELIER CUANDO OCUPE EL CARGO, EN CASO DE FALTA ABSOLUTA DE GERMAN CAVELIER GAVIRIA. LOS SOCIOS COLECTIVOS ESTÁN AUTORIZADOS PARA EJERCER LA REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD EN CUALQUIER TIEMPO, SIN PERJUICIO DE LAS DELEGACIONES CONFERIDAS A LOS ORGANOS CREADOS POR LOS PRESENTES ESTATUTOS

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0004818 DE NOTARIA 6 DE BOGOTA D.C. DEL 22 DE AGOSTO DE 2005, INSCRITA EL 26 DE AGOSTO DE 2005 BAJO EL NUMERO 00010008 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

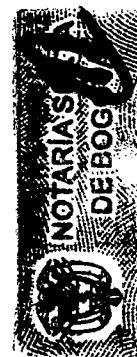
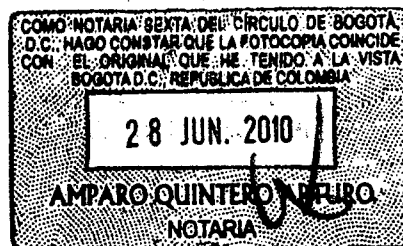
IDENTIFICACION

PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO

CAVELIER GAVIRIA GERMAN

C.C. 000000002877924

QUE POR ACTA NO. 26 DE ASAMBLEA GENERAL DEL 13 DE MAYO DE 2010, INSCRITA EL 24 DE MAYO DE 2010 BAJO EL NUMERO 00012618 DEL LIBRO XIII,



FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
DIRECTORA	
ZAPATA GIRALDO ADRIANA	C.C. 000000051680061
REPRESENTANTE LEGAL	
ASOCIACION CAVELIER DEL DERECHO	N.I.T. 000008001722568
REPRESENTANTE LEGAL	
GALLON GIRALDO CARLOS	C.C. 000000019066425
REPRESENTANTE LEGAL	
GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100
SOCIO COLECTIVO	
GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100
SOCIO COLECTIVO	
ASOCIACION CAVELIER DEL DERECHO	N.I.T. 000008001722568

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0004818 DE NOTARIA 6 DE BOGOTA D.C. DEL 22 DE AGOSTO DE 2005, INSCRITA EL 26 DE AGOSTO DE 2005 BAJO EL NUMERO 00010008 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
SUPLENTE DEL PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO	
GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100

CERTIFICA:

QUE EL NOMBRAMIENTO DE GALLÓN GIRALDO CARLOS INSCRITO BAJO EL REGISTRO 00012618 DEL LIBRO XIII, SE DA EN SU CONDICIÓN DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN CAVELIER DEL DERECHO.

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: APARTE DE LAS FACULTADES Y DEBERES QUE DE TIEMPO EN TIEMPO SE LE ASIGNEN POR EL CONSEJO SUPERIOR, EL DIRECTOR TENDRA LAS SIGUIENTES FUNCIONES : A) LA DE REPRESENTAR LEGALMENTE A LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES DE CUALQUIER ORDEN O NATURALEZA Y ANTE OTRAS PERSONAS NATURALES O JURIDICAS, CON FACULTADES PARA NOVAR, TRANSIGIR, COMPROMETER Y DESISTIR Y PARA COMPARECER EN JUICIOS INCLUSIVE EN AQUELLOS EN DONDE SE DISPUTE LA PROPIEDAD DE BIENES INMUEBLES; B) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS DE LA SOCIEDAD; Y C) CREAR O SUPRIMIR TODOS LOS EMPLEOS QUE SEAN NECESARIOS DE ACUERDO CON EL CONSEJO SUPERIOR PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD, ASIGNARLES FUNCIONES, FIJAR SUS SALARIOS Y NOMBRAR LAS PERSONAS QUE DEBAN DESEMPEÑARLOS, ASI COMO RETIRARLOS Y REEMPLAZARLOS CUANDO HAYA LUGAR. CUANDO CUALQUIERA DE LOS ACTOS INDICADOS EN LA CLAUSULA ANTERIOR SE REFIERA A OPERACIONES CUYO MONTO EXCEDA DE LA SUMA EQUIVALENTE A CIENTO OCHENTA (180) SALARIOS MINIMOS MENSUALES, SU CELEBRACION REQUERIRA LA APROBACION PREVIA DEL CONSEJO SUPERIOR.

CERTIFICA:

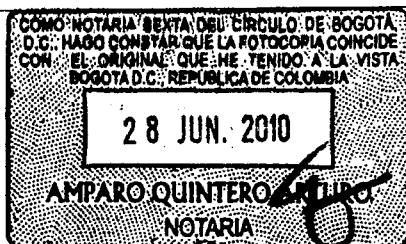
** REVISOR FISCAL **

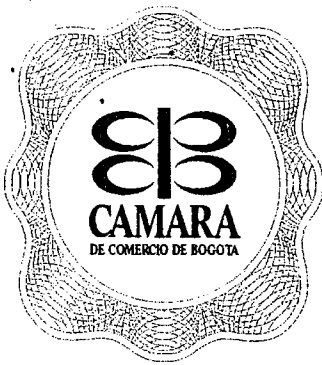
QUE POR ACTA NO. 0000071 DEL 2 DE SEPTIEMBRE DE 1993, INSCRITA EL 29 DE SEPTIEMBRE DE 1993 BAJO EL NUMERO 00005175 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL	
RINCON FANDIÑO MIGUEL ALFONSO	C.C. 000000002877024

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS EN LA VIA GUBERNATIVA.





01



* 9 4 2 3 5 2 3 5 *

11

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

24 DE JUNIO DE 2010

HORA 11:40:04

R028714851

PAGINA: 3 de 3

* * * * *

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

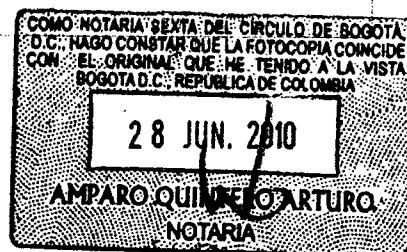
SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A www.supersociedades.gov.co PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : \$ 3,600

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996, LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES

Amplio Esteban D.





documento de representación otorgado el día 31 de Mayo de 2010 - - - - - por ELECTROLUX DO BRASIL S/A documento que está debidamente legalizado. -----
Presente la señora **ADRIANA ZAPATA GIRALDO**, domiciliada en Bogotá, identificada como aparece al pie de su firma y manifestó que está conforme con el contenido de esta escritura pública. -----

----- **HASTA AQUI LAS DECLARACIONES DEL INTERESADO** -----

OTORGAMIENTO Y AUTORIZACIÓN. Leído, el presente instrumento público por el otorgante, dio su asentimiento y en prueba de ello lo firma junto con la suscrita Notaria quien en esta forma lo autoriza. -----

DERECHOS NOTARIALES: \$ 42.860 - - - - -

IVA: \$ 16.530 - - - - -

RECAUDO SUPERINTENDENCIA: \$3.570.00 -----

RECAUDO FONDO NACIONAL DE NOTARIADO: \$3.570.00 -----

RESOLUCIÓN 10301 DE DICIEMBRE 17 DE 2009 -----

PAPEL NOTARIAL: El presente instrumento público se extendió y firmó en las hojas de papel notarial números: 7 700044 140979 - 7 700044 140986 -


ADRIANA ZAPATA GIRALDO,

C.C. 51680061

TEL. 2110348

Representante Legal de **CAVELIER ABOGADOS**



AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA(O) SEXTA(O) (6) DE BOGOTÁ, D.C.

T3571.Angelica.PE

PAPEL DE USO EXCLUSIVO DEL PROTOCOLO NOTARIAL , NO TIENE COSTO PARA EL USUARIO

ES FIEL Y TERCERA COPIA (FOTOCOPIA) TOMADA DE LA ESCRITURA PUBLICA NUMERO 3348 DE FECHA 28 DE JUNIO DE 2010.

COPIA QUE EXPIDO EN 08 HOJAS RUBRICADAS EN SUS MARGENES, LA CUAL CARECE DE NOTAS DE REVOCATORIA, MODIFICACION O SUSTITUCION, POR TANTO SE PRESUME VIGENTE EL PODER EN ELLA CONTENIDO.

BOGOTA, D.C. OCTUBRE 05 DE 2010

RESOLUCION 01 DE 2008

LA NOTARIA SEXTA DE BOGOTA



JAIME VARGAS C. RAMBO.
NOTARIO SEXTO ENCARGADO.



- (51) International Patent Classification:
A47J 43/04 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/BR2009/000088

(22) International Filing Date:
31 March 2009 (31.03.2009)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
MU8800947-5 31 March 2008 (31.03.2008) BR

(71) Applicant (for all designated States except US): ELEC-
TROLUX DO BRASIL S.A. [BR/BR]; Rua Ministro
Gabriel Passos, 360, 81.520 - 900 CURITIBA - PR (BR).

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): BUZIAN, Vanderlei
[BR/BR]; Rua Coronel Joaquim Ignácio Taborda, Ribas,
896, Ap. 603, 80.730- 330 Curitiba - PR (BR).
- (74) Agent: BARIL, Natan; Rua Senador Xavier Da Silva,
488, 206 B, 80.530 - 060 Curitiba - PR (BR).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[Continued on next page]

(54) Title: SILENT BLENDER

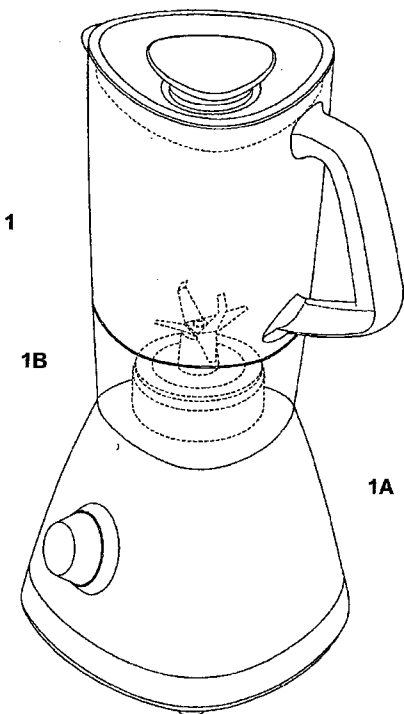


Fig. 01

(57) Abstract: Blender whose operation presents a sound level lower than that of similar equipments, available in the market. This effect is obtained by the combination of constructive details that associated, result in a differential set. The first constructive detail is the design of the blender jar (1) that facilitates the motion of the contents when the equipment is working. The second is presented in the absorption of chocks system along the transmission of the engine motion (5) to the crushing blades (2), minimizing the vibration of the set. The third constructive detail is the connection system of the engine (5) with the transmission axis of the crushing blades (2) motion that also helps the decrease of vibration of the equipment.

24

WO 2009/121154 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments (Rule 48.2(h))

Published:

— with international search report (Art. 21(3))

SILENT BLENDER

FIELD OF THE INVENTION

This invention regards to a blender whose operation presents a sound level lower than that of similar equipment available in the market. This effect is reached by the combination of constructive details that associated, result in a differential set. The first constructive detail is the drawing of the blender jar that makes easy the motion of the content when the equipment is working. The second is presented in the absorption of chocks along the transmission of the engine motion until the crushing blades, minimizing the vibration of the set. And the third constructive detail is the engine connection system to the transmission axis motion to the crushing blades that also help to diminish the vibration of the equipment.

History of the Invention

The electrical appliances for blending and crushing of food, also called blenders, are traditionally presented as noisy equipments, as its operation is base don the high rotation of an engine that drives an axis for driving blades that crush and blend the food placed in the blending jar. The entire set vibrates with the operation of the engine, contributing to increase the sound level of the apparatus operation. Additionally, the forced circulation of the cooling air, by means of the fan coupled to the engine of the equipment, also contributes to the generation of the operation noise.

Thus, the use of several associate constructive details allows the significant diminution of the sound level produced by the operation of a blender, supplying an electrical appliance of known use operation, but with a significant differential of lower noise generation during its operation, contributing, thus, to the domestic comfort.

The device for conditioning of the food to be blended or crushed, called cup or jar, is placed on the upper part of the electrical appliance, coupled to

16

the base by means of fits or threads, fixing them to the operation of the apparatus. It may be comprise of any rigid material, preferably transparent and washable material, like glass or plastic. Its size is essentially tubular or trunk-conic, with variations of the straight section, from circular to polygonal. It may present internal flanges or housings, essentially perpendicular to the vertical wall, whose purpose is promoting a bigger churning of the blending under stirring, when the apparatus is working. Also its shape, particularly the straight section of the jar, has influence on the churning, giving a better blending of the mass under stirring. As consequence of the churning, there is a generation of noise that may be minimized due to a geometric size of the jar that balances the churning and the sound level during the operation.

Nevertheless, the bigger noise source is the operation of the equipment engine that works in high revolution to give enough power to the blades so that they may perform their role of blending and crushing the food placed in the jar. This operation requires a cooling that is provided by the forced displacement of air from a fan coupled to the engine axis, and this air flow generates a considerable noise in its passing by the equipment. Several initiatives search solving this issue, specifically the damping systems constituted by the enclosing of the engine that minimizes the sound level by the disposition of the cooling air flow that is driven by the fan coupled to the engine, preventing the dispersion of the cooling air flow and make possible its direction along the engine in operation.

Besides the noise damping, it can also be made the speed operation control of the equipment engine, entailing it to the operation demand, according to the kind of blending being processed in the jar. Traditionally, this control is made by hand, by the selection of a power or speed of operation according to keys or buttons placed on the blender body, making possible the choice

17

of operation of the equipment according to the user's criteria. Thus, when a given button is pressed, a corresponding energizing acts on the engine, getting the desired effect in revolution speed of the blending and crushing blades, until the equipment is turned off or other speed option is selected. Another alternative is employing an electronic controller to manage the power delivered to the equipment, by a demand required to the operation generated by the kind of material being processed. That is, the electronic device perceives the demand necessary to the operation of the equipment and controls the minimal power required for the operation, energizing the engine according to the attention to the identified demand.

The vibration of the electrical appliance during the operation is another additional noise source, as the shaking causes the chock between the comprising parts. Thus, measures that minimize this vibration become important tools for the contention of the sound level generated by the operation of the blender. One of the alternatives is the damping of the vibration along the transmission of the motion generated by the engine until the blending and crushing blades under stirring in the upper jar. A series of flexible joints, placed on the interfaces along the transmission axis of the engine motion until the crushing blades comprise a damping system able to substantially reduce the sound level of the equipment in operation. Such joints may comprise several resistant and flexible materials, like silicon, natural or synthetic rubber, EVA or others that give an equivalent effect, of absorption of impacts between the parts in the interfaces.

Still in the belt of the minimization of the vibration, it is identified the fit between the upper jar and the blender base as source of significant vibrations. Normally this fit is provided with a groove and tongue kind coupling, in which the parts are coupled and the transmission of the motion is given by flanges or a set of projections and recessions essentially vertical that

17
couple and touch themselves by means of their vertical faces, allowing that the coupling directly driven by the engine move the corresponding coupling coupled to the jar, occasioning the revolution of the jar blades. The existence of looseness between the flanges of the groove and tongue coupling causes the vibration and, consequently, the generation of noise due to the operation of the appliance.

Analysis of the technique status – state of art

The document MU8303337-8 indicates the improving introduced in a blender with filter, constituted by driving unit, drive button and control of the blender functions. It exposes a coupling system with the upper cup by means of coupling or joint means with complementing coupling, practiced in the side out face of the drive unit. The document shows a blender without mentioning any characteristic directed to the minimization of the sound level of its operation.

15 The document MU8102356-1 explains a coupling for blender, with a base shaped as a cylindrical cup that has inside a flexible part with rigid material bush, with an axial hole of polygonal section, in which is fit a square bar. This bar is fixed at the end of the axis of the crusher existing in the bottom of the blender cup, while the base is fixed on the engine shaft. Such characteristics, notwithstanding the presence of flexible material in the coupling between the blender parts, do not expose the characteristic of similar coupling to that of the present invention.

20 The patent MU7701948-2 refers to a blender with cup integrated to the base of the blades and cleaning system that drives specific revolution without need to be dismantled. It does not address any action for the minimization of the noise when the equipment is operating.

The document US6680551B2 foresees a noise damping system for electric engine, incorporated to the casing of an electric engine to increase the air

19
flow by the engine and to reduce the noise that escapes from the casing. It does not foresee the actions of damping and flexible coupling to the blender, deviating from the present invention.

The document US5273358 proposes a noiseless and efficient arrangement for engine refrigeration fan applied to a blender that includes a jar arrangement, an engine and casing arrangement and a refrigeration fan and noise damper arrangement. The document explains an electric engine noise damper characterized for promoting an ordained air flow in the apparatus casing, lowering the noise generated by the engine operation. But, it does not foresee the damping and flexible coupling systems to minimize the noise, such like in the present invention.

The document US6523993 exposes a coupling for a blender, comprising of a first and a second coupling. The first one, connected to an engine, is adapted to be driven rotationally. The second one is connected to the rotating cutter set inside the blending jar. Both couplings comprise, each one, a plurality of teeth, each tooth comprises a driving face that has a corresponding on the other coupling. It draws away from the present invention for not foreseeing the flexibility of coupling and the limitation to only two coupling elements.

20 ***Brief description of the invention***

The blender described in this invention comprises a series of inventive aspects that, in combination, result in a synergistic effect of the reduction of the noise level when the operation of equipment.

Thus, the combination of a jar of essentially triangular profile, which helps in the ordering of turbulence, a system of transmission-are provided with flexible joints, which absorb the impact of vibration of the engine, and a system to connect the engine with the axis able to minimize the generation of vibration, which generates an electrical operation presents a low noise

level when compared with similar market.

Description of Figures

The Figure 1 shows a view in perspective of a blender fitted with a jar (1) with the blades (2) allocated on the basis (3) of the unit.

5 The Figure 2 shows an exploded view of the base (3) of the blender, showing schematically the system of transmission of motion of the motor (5) until the blades of grinding (2), which has the joints (4) Flexible smoothing of shocks.

10 The Figure 3 shows a view in perspective of the connection system of the engine (5) with the axis of transmission of movement to the blades (2) of grinding, see where the tabs (7) for attaching the connection system. The Figure 4 shows a view in perspective of the connection system of the engine (5) with the axis of transmission of movement to the blades (2) of grinding, see where the plug (8) of the connection system, the connected
15 the motor (5).

Detailed Description of the Invention

This invention describes a blender for food processing, configured to provide a silent operation, when compared to those available in the market. This differential is reached by the adoption of a set of combined solutions,
20 whose synergy results in the marked minimization of the sound level during the operation of the appliance.

Firstly, in order to lower the vibration of the apparatus during its crushing operation of blending of food placed in the jar(1), it is provided a damping system along the transmission of the motion caused by the electric engine
25 (5) of the appliance base, as shown in the figure (2). This damping system is comprised by flexible joints (4) placed in the coupling interfaces present during the motion transmission. These flexible joints (4) may be comprised by different kinds of material able to absorb the impacts resulting from the

21

engine operation (5) and that cause the vibration of the apparatus, such like natural rubber, synthetic rubber, silicon, EVA or any other materials able to provide the same effect of minimizing the chocks on the coupling interface zones.

5 Additionally, and also with the purpose of minimizing the apparatus vibration when in operation, it is provided a connection system that lowers the differences of coupling between the appliance base (3), where is located the engine (5), and the jar (1), where are placed the crushing blades (2) and blend to be driven by the engine (5). Such connection, figures 3 and 4, is
10 constituted by only two corresponding coupling flanges (7), in each one of the coupled parts, preferably those connected to the crushing blades (2). Such flanges (7), essentially vertical, are driven by mean of the vertical faces, where the flanges (8) connected to the engine (5) promote the rotational impulsion of the flanges (7) connected to the blades (2) of the jar (1),
15 generating their revolution. The fact of being only two flanges (7) in each coupled part, that is, the jar and the base, minimizes the eventual difference of coupling between the parts and, consequently, sensibly lowering the vibration of the set when in operation.

Associated to the previous features, the blender jar (1) has a design that
20 promotes the optimization of the whirling of the food being stirred inside. This is characterized by the shape essentially tubular, in trunk-conic form of triangular straight section, rounded corners. This disposition allows that the stirring mass is displaced in order to blend during the stirring, running the walls from the thrust generated by the crushing blades (2) and blend
25 and returning to them by gravity. The absence of internal flanges and projections facilitate the sliding by the walls and minimize both the generated noise as the vibration of the set. Such jar (1) may be comprised by the most different rigid materials, and, preferably, the walls are transparent, to facili-

22

tate the visualization of the contents, and easy to wash, avoiding the accumulation of residues. In a preferential configuration, the jar (1) is formed by transparent plastic material, such like propylene, polypropylene, styrene, polystyrene terephthalate and similar. In an additional configuration, the jar
5 (1) is made of glass and may be polished or decorated.

This innovation is not limited to the representations commented or illustrated here, and must be understood in its broad scope. Many modifications and other representations of the invention shall come to mind in those versed in the technique to which this invention belongs, having the benefit of
10 the teaching presented in the previous descriptions and enclosed drawings. Besides, it is to be understood that the invention is not limited to the disclosed specific form, and that modifications and other forms are understood as included within the scope of the enclosed claims. Although specific terms are employed here, they are used only in a generic and descriptive
15 way and not as limitation purpose.

CLAIMS**SILENT BLENDER**

1. Silent Blender characterized by a lower noise level of operation due to the use of an associated transmission system of the movement of the motor
5 (5) the blades (2) the milling and mixing, a system of docking between the base (3) and jar (1) and a jar (1) whose profile of trunk-conic section line is essentially triangular.
2. Silent Blender as to claim 1, characterized by the system fit between the base (3) and jar (1) have a coupling with only two flaps (7) correspond-
10 ing to the contact part of the plug.
3. Silent Blender as to claim 1, characterized by the jar (1) above for preparation of food have profile trunk-conic section of line essentially triangular, with rounded corners.
4. Silent Blender as to claim 1, characterized by the transmission system
15 of the movement of the motor (5) to the blades (2) of grinding and mixing together have (4) flexible able to absorb the shocks embedded between the parties, caused by the operation of the appliance.
5. Silent Blender as to claim 1, characterized by the system fit between the base (3) and jar (1) has tabs (7) of contact essentially vertical, with corre-
20 spondence with the docking system (8).

24

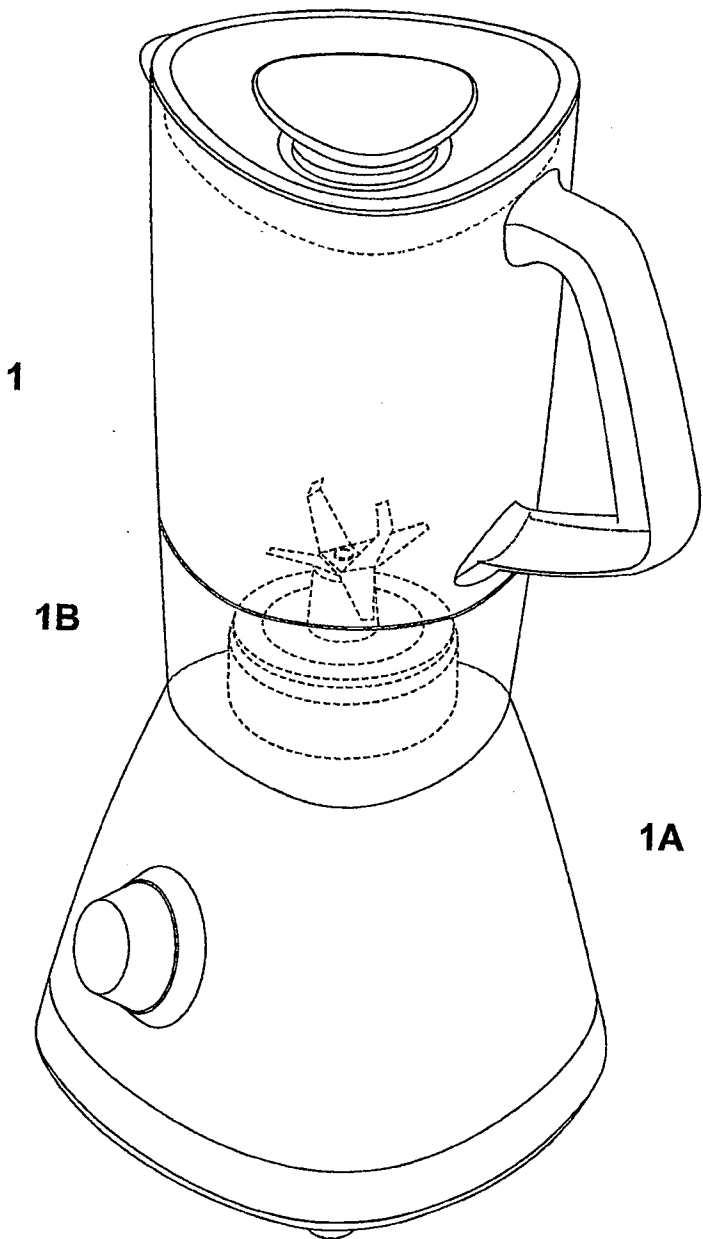


Fig. 01

25

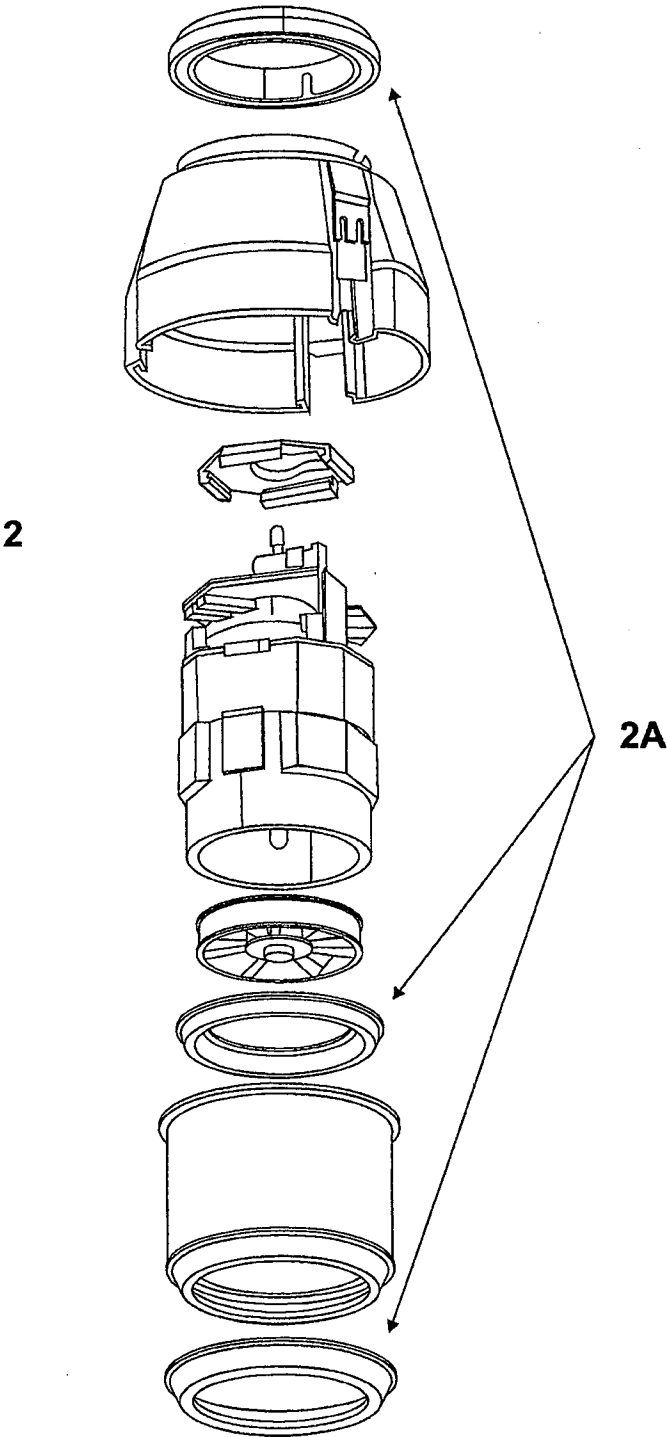


Fig. 2

26

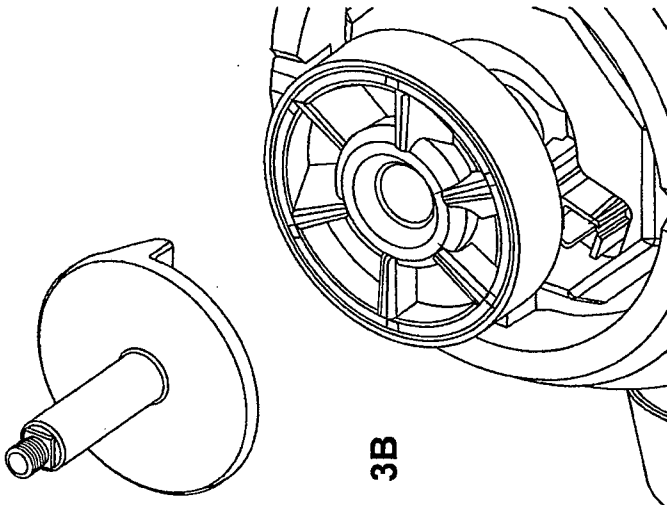


Fig. 4

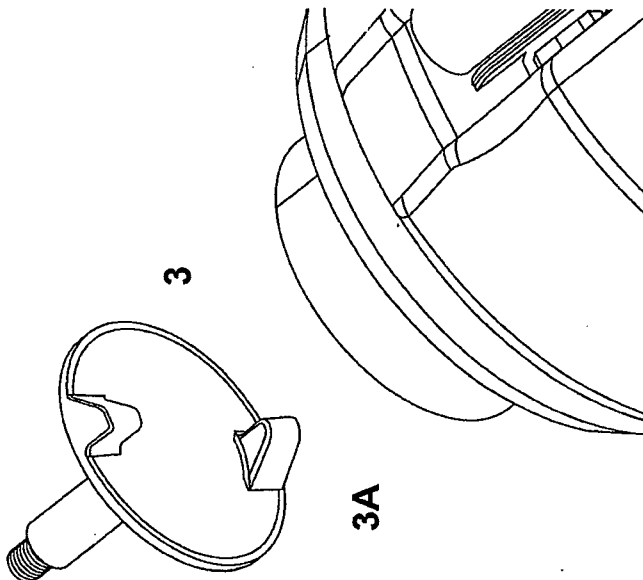


Fig. 3

27

LICUADORA SILENCIOSA

CAMPO DE LA INVENCION

Esta invención se relaciona con una licuadora cuya operación presenta un nivel de sonido más bajo que aquellos equipos similares disponibles en el mercado. Este efecto es conseguido por la combinación de detalles de construcción que asociados, resultan en un aparato diferencial. El primer detalle de construcción es el diagrama de la jarra de licuadora que facilita el movimiento del contenido cuando el equipo está trabajando. El segundo está presente en la absorción de cuñas a lo largo de la transmisión del movimiento del motor hasta las hojas de trituración, minimizando la vibración del aparato. El tercer detalle de construcción es el sistema de conexión del motor para el movimiento del eje de transmisión para las hojas de trituración que también ayuda a reducir la vibración del equipo.

Historia de la invención

Los aparatos eléctricos para la mezcla y trituración de comida, también llamados mezcladores, son tradicionalmente presentados como equipos ruidosos, dado que su operación es basada en la alta rotación de un motor que conduce un eje para la conducción de hojas que mezclan y trituran la comida que se encuentra en la jarra de la licuadora. El aparato entero vibra con la operación del motor, contribuyendo a incrementar el nivel de sonido de la operación de aparato. De manera adicional, la circulación forzada del aire fresco, por medio del ventilador acoplado al motor del equipo, también contribuye a la generación del ruido de operación.

De esta manera, el uso de varios detalles constructivos asociados permite una disminución significativa del nivel de sonido producido por la operación de la licuadora, suministrando un aparato eléctrico de conocida operación de uso, pero

28

con un diferencial significativo de mas baja generación de ruido durante su operación, contribuyendo, así, a la comodidad doméstica.

El dispositivo para acondicionamiento de la comida para ser mezclada y triturada, llamado vaso o jarra, es ubicado en la parte superior del aparato eléctrico, acoplado a la base por medio de ajustadores o hilos, fijándolos a la operación del aparato. Este puede estar compuesto de cualquier material rígido, preferiblemente transparente y en un material lavable, como vidrio o plástico. Su tamaño es esencialmente tubular o tronco-cónico, con variaciones de la sección recta, desde circular hasta poligonal. Puede presentar pestañas o alojamientos, esencialmente perpendicular a la pared vertical, cuyo propósito es la promoción de una mayor agitación de la mezcla durante la operación. También su forma, particularmente la sección recta de la jarra, tiene influencia en la agitación, dando una mejor mezcla de la masa durante el batido. Como consecuencia de la agitación, hay una generación de ruido que puede ser minimizada debido al tamaño geométrico de la jarra que balancea la agitación y el nivel de sonido durante la agitación.

Sin embargo, la fuente más grande de ruido es la operación del motor del equipo que trabaja en alta revolución para dar suficiente poder a las hojas de manera que ellas puedan realizar su papel de mezclado y trituración de la comida dentro de la jarra. Esta operación requiere un enfriamiento que es proveído por desplazamiento forzado de aire desde un ventilador acoplado al eje del motor, y este flujo de aire genera un ruido considerable en su paso por el equipo. Varias iniciativas buscan solucionar este asunto, específicamente el sistema de amortiguación constituido por la inclusión del motor que minimiza el nivel de sonido por la disposición del flujo de aire de enfriamiento que es conducido por un ventilador acoplado al motor, previniendo la dispersión del flujo del aire de enfriamiento y hace posible su dirección a lo largo del motor en operación.

Además de la amortiguación de ruido, este también puede ser hecho el control de operación de velocidad del motor del equipo, que implique este a la demanda de la operación, de acuerdo con el tipo de mezcla siendo procesada en la jarra. Tradicionalmente, este control es hecho a mano, por la selección de un poder o velocidad de operación de acuerdo con llaves o botones ubicados en el cuerpo de la licuadora, haciendo posible la elección de la operación del equipo de acuerdo al criterio del usuario. Así, cuando un botón dado es presionado, una energización correspondiente actúa en el motor, consiguiendo el efecto deseado en la velocidad de revolución de la mezcla y hojas de trituración, hasta que el equipo es apagado u otra opción de velocidad es seleccionada. Otra alternativa es el empleo de un controlador electrónico para administrar la energía entregada al equipo, por una demanda requerida para la operación generada por el tipo de material siendo procesado. Esto es, el dispositivo electrónico percibe la demanda necesaria para la operación del equipo y controla el poder mínimo requerido para la operación, energizando el motor de acuerdo con la atención para la demanda identificada.

La vibración del aparato eléctrico durante la operación es otra fuente de ruido adicional, dado que la agitación causa la cuña entre las partes integrantes, así, medidas que minimizan esta vibración se vuelven herramientas importantes para la contención de los niveles de sonido generados por la operación de licuadora. Una de las alternativas es la amortiguación de la vibración a lo largo de la transmisión del mecanismo generado por el motor hasta las hojas de mezcla y trituración bajo agitación en la jarra superior. Una serie de uniones flexibles, colocadas en las interfaces a lo largo del eje de transmisión del mecanismo del motor hasta las hojas de trituración comprende un sistema de amortiguación capaz de reducir sustancialmente el nivel de sonido del equipo en operación. Tales uniones pueden comprender varios materiales resistentes y flexibles, como silicio, caucho natural o sintético, EVA u otros que den un efecto equivalente, de absorción de impacto entre las partes en las interfaces.

Todavía en la cintura de la minimización de la vibración, es identificado el ajuste entre la jarra superior y la base de la licuadora como fuente de vibraciones significativas. Normalmente este ajuste se presenta con una ranura o acople tipo lengua, en el cual las partes son acopladas y la transmisión de mecanismo esta dada por pestañas o un set de proyecciones y recesiones esencialmente verticales que acoplan y tocan a ellas mismas por medio de sus caras verticales, permitiendo que el acoplamiento directamente conducido por el motor mueva el correspondiente acoplamiento acoplado a la jarra, ocasionando la revolución de las hojas de la jarra. La existencia de flojedad entre las pestañas de la ranura y el acoplamiento de lengua causa la vibración y, consecuentemente, la generación de ruido debido a la operación del aparato.

Análisis del estado de la técnica – estado del arte

El documento MU8303337-8 indica la mejora introducida en una licuadora con filtro, constituida por unidad de conducción, botón de manejo y control de las funciones de licuadora. Este expone un sistema de acoplamiento con el vaso superior por medio de acoplamiento o medios de unión con acoplamiento complementario, practicado en el lado de la cara exterior de la unidad de manejo. Los documentos muestran una licuadora sin mencionar alguna característica orientada a la minimización del nivel de sonido de su operación.

El documento MU8102356-1 explica un acoplamiento para licuadora, con una base formada como un vaso cilíndrico que tiene adentro una parte flexible con un ramo de material rígido, con un hueco de eje de sección poligonal, en el cual esta sujeta una barra cuadrada.

Esta barra esta fija al final del eje del triturador que existe en la base del vaso de licuadora, mientras la base esta fija en el eje del motor. Tales características a pesar de la presencia de material flexible en el acoplamiento entre las partes de la

31

licuadora, no expone la característica de acoplamiento similar al de la presente invención.

La patente MU7701948-2 se refiere a una licuadora con un baso integrado a la base de las hojas y sistema de limpieza que manera una revolución específica sin necesidad de ser desmontada. Este no conduce ninguna acción para la minimización del ruido cuando el equipo esta operando.

El documento US6680551B2 prevé un sistema de amortiguamiento de ruido para motor eléctrico, incorporado a la carcasa de un motor eléctrico para incrementar el flujo de aire por el motor y para reducir el ruido que escapa desde la carcasa. Este no prevé la acción de amortiguación y acoplamiento flexible para la licuadora, que se desvía de la presente invención.

El documento US5273358 propone un arreglo sin ruido y eficiente para un ventilador de refrigeración de motor aplicado a una licuadora que incluye un arreglo de jarra, un arreglo de motor y de carcasa y un arreglo de ventilador de refrigeración y apagador de ruido. El documento explica un apagador de ruido de motor eléctrico caracterizado por promover un ordenado flujo de aire en un chasis de aparato, disminuyendo la generación de ruido por la operación de motor. Pero, este no prevé la amortiguación y sistema de acoplamiento flexible para minimizar el ruido, tales como en la presente invención.

El documento US6523993 expone un acoplamiento para una licuadora, que comprende un primer y un segundo acoplamiento. El primero, conectado a un motor, esta adaptado para ser manejado rotacionalmente. El segundo esta conectado al set cortador de rotación dentro de la jarra de mezclado. Ambos acoplamientos comprenden, cada uno, una pluralidad de dientes, cada diente comprende una cara de conducción que tiene un correspondiente en el otro

acoplamiento. Este se aleja de la presente invención por no prever la flexibilidad de acoplamiento y la limitación para solo dos elementos de acoplamiento.

Breve descripción de la invención

La licuadora descrita en esta invención comprende una serie de aspectos inventivos que, en combinación, resultan en un efecto sinérgico de la reducción de nivel de ruido durante la operación del equipo.

De esta manera, la combinación de una jarra de perfil triangular esencialmente, que ayuda en el ordenamiento de la turbulencia, un sistema de transmisión son proveídos con uniones flexibles, las cuales absorben el impacto de la vibración del motor, y un sistema para conectar el motor con el eje capaz de minimizar la generación de vibración, que genera una operación eléctrica presenta un bajo nivel de ruido cuando se compara con un mercado similar.

Descripción de Figuras

La Figura 1 muestra una vista en perspectiva de una licuadora acondicionada con una jarra (1) con las hojas (2) ubicadas en la base (3) de la unidad.

La Figura 2 muestra un diagrama detallado de la base (3) de la licuadora, mostrando esquemáticamente el sistema de transmisión del mecanismo del motor (5) hasta las hojas de trituración (2), las cuales tienen las uniones (4) suavizado flexible de los choque.

La Figura 3 muestra una vista en perspectiva del sistema de conexión de la maquina (5) con el eje de transmisión de movimiento de la hojas (2) de trituración, ver donde las etiquetas (7) para adjuntar el sistema de conexión.

33

La Figura 4 muestra una vista en perspectiva del sistema de conexión de la máquina (5) con el eje de transmisión del movimiento de las hojas (2) de trituración, ver donde el enchufe (8) de conexión del sistema, el motor conectado (5).

Detallada descripción de la invención

Esta invención describe una licuadora para el procesamiento de alimento, configurado para presentar una operación silenciosa, cuando es comparado con aquellas disponibles en el mercado.

Este diferencial es logrado por la adopción de un conjunto de soluciones combinadas, cuya sinergia resulta en la minimización marcada del nivel de sonido durante la operación del aparato.

En primer lugar, para disminuir la vibración del aparato durante su operación de trituración de mezcla de alimento dentro de la jarra (1), se provee un sistema de amortiguamiento a lo largo de la transmisión del mecanismo causado por el motor eléctrico (5) de la base del aparato, como se muestra en la figura (2). Este sistema de amortiguamiento se compone de uniones flexibles (4) ubicadas en las interfaces de acoplamiento presente durante la transmisión de movimiento. Estas uniones flexibles (4) pueden estar compuestas de diferentes tipos de material capaces de absorber los impactos resultantes de la operación del motor (5) y que causa la vibración del aparato, tales como caucho natural, caucho sintético, silicio, EVA o cualquier otro tipo de material capaz de proveer el mismo efecto de minimización de las cuñas en las zonas de interfaces de acoplamiento.

Adicionalmente, y también con el propósito de minimizar la vibración del aparato cuando esta en operación, se provee un sistema de conexión que disminuye las diferencias de acoplamiento entre la base del aparato (3), donde esta localizado el motor (5), y la jarra (1), donde están ubicadas las hojas de trituración (2) y mezcla

34

para ser conducidas por el motor (5). Tal conexión, Figuras 3 y 4, esta constituida por solo dos pestañas de acoplamiento correspondientes (7), en cada una de las partes acopladas, preferiblemente aquellas conectadas a las cuchillas de trituración (2). Tales pestañas (7), esencialmente verticales, están conducidas por medio de la cara vertical, donde las pestañas (8) conectadas al motor (5) promueve la impulsión rotacional de las pestañas (7) conectadas a las hojas (2) de la jarra (1), generando su revolución. El hecho de ser solo dos pestañas (7) en cada parte acoplada, este es, la jarra y la base, minimiza la eventual diferencia de acoplamiento entre las partes y, consecuentemente, prudentemente disminuyendo la vibración del conjunto cuando esta en operación.

Asociada a las características anteriores, la jarra de la licuadora (1) tiene un diseño que promueve la optimización del giro del alimento que es mezclado en el interior.

Este es caracterizado por la forma esencialmente tubular, en forma de tronco-cónico de la sección derecha triangular, esquinas redondeadas. Esta disposición permite que el giro de la masa este dispuesto para la mezcla durante el giro, recorriendo las paredes desde el empuje generado por las hojas de trituración (2) y mezcla y retornando a ellas por efecto de la gravedad. La ausencia de pestañas internas y proyecciones facilita el deslizamiento por las paredes y minimiza ambos, el ruido generado y la vibración del conjunto. Tal jarra (1) puede estar compuesta por los más variados materiales rígidos, y, preferiblemente, las paredes son transparentes, para facilitar la visualización del contenido, y facilitar el lavado, evitando la acumulación de residuos. En una configuración preferencial, la jarra (1) esta formada por un material plástico transparente, tales como propileno, polipropileno, estireno, poliestireno tereftalato y similares. En una configuración adicional, la jarra (1) esta hecha de vidrio y puede estar pulida o decorada.

Esta innovación no esta limitada a las representaciones comentadas o ilustradas aquí, y debe ser entendida en su amplio alcance. Muchas modificaciones y otras

35

representaciones de la invención podrán darse por parte de aquellos hábiles en la materia a la que esta invención pertenece, teniendo el beneficio de la enseñanza presentada en la descripción previa y los diagramas anexos.

Además, se entiende que la invención no se limita a la forma específica expuesta, y que modificaciones y otras formas se entienden como incluidas dentro del alcance de las solicitudes anexas. Aunque términos específicos son empleados aquí, se usan solamente en una forma genérica y descriptiva y no como propósito de limitar.

REIVINDICACIONES

LICUADORA SILENCIOSA

1. Una Licuadora Silenciosa caracterizada por un bajo nivel de ruido de operación debido al uso de un sistema de transmisión asociado del movimiento del motor (5) las hojas (2) el molido y la mezcla, un sistema de acoplamiento entre la base (3) y la jarra (1) y una jarra (1) cuyo perfil de línea de sección de tronco-cónico es esencialmente triangular.
2. Una Licuadora Silenciosa como en la solicitud 1, caracterizada por el sistema de ajuste entre la base (3) y la jarra (1) tiene un acoplamiento con solo dos solapas (7) que corresponden a la parte de contacto del enchufe.
3. Una Licuadora Silenciosa como en la solicitud 1, caracterizada por la jarra (1) arriba para la preparación de alimentos con un perfil de trono-cónico de sección de línea esencialmente triangular, con esquinas redondeadas.
4. Una Licuadora Silenciosa como en la solicitud 1, caracterizada por el sistema de transmisión del movimiento del motor (5) a las hojas (2) de trituración y mezclado juntas tienen (4) capacidad flexible para absorber el choque embebido entre las partes, causado por la operación del aparato.
5. Una Licuadora Silenciosa como en la solicitud 1, caracterizada por el sistema de ajuste entre la base (3) y la jarra (1) tiene etiquetas (7) de contactos esencialmente verticales, con correspondencia con el sistema de acoplamiento (8).

35

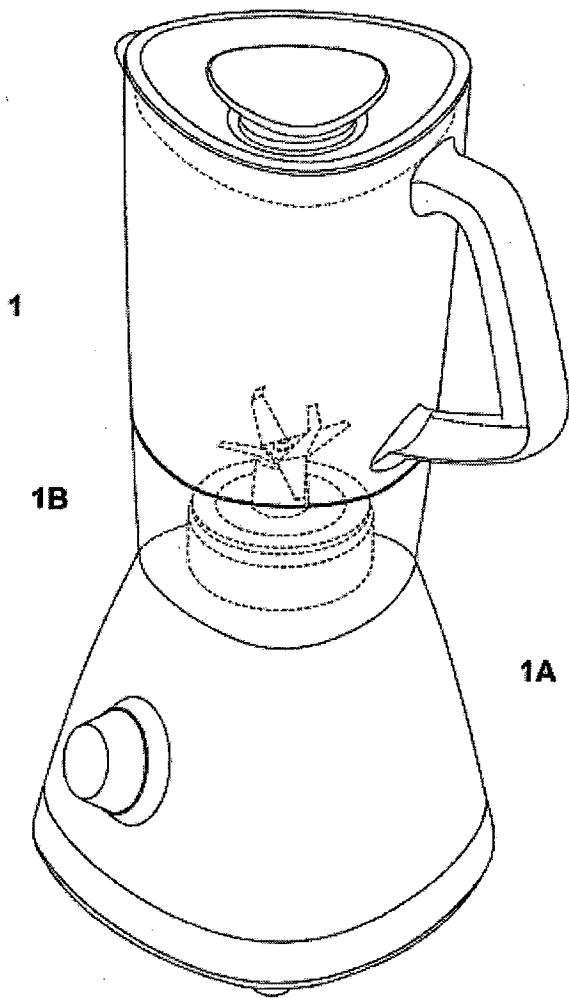


Figura 1

38

2/3

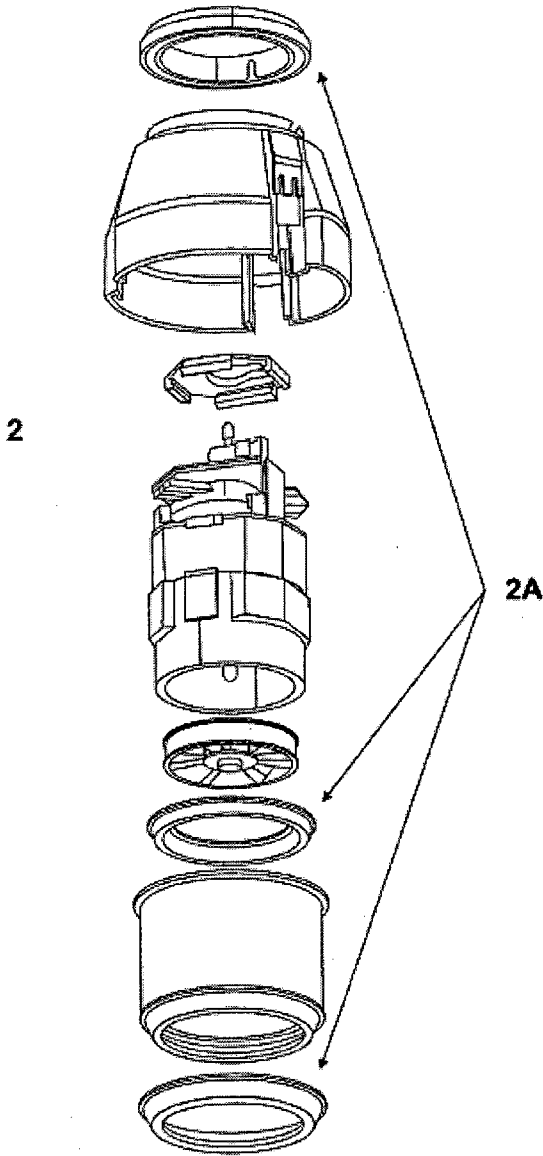


Figura 2

39

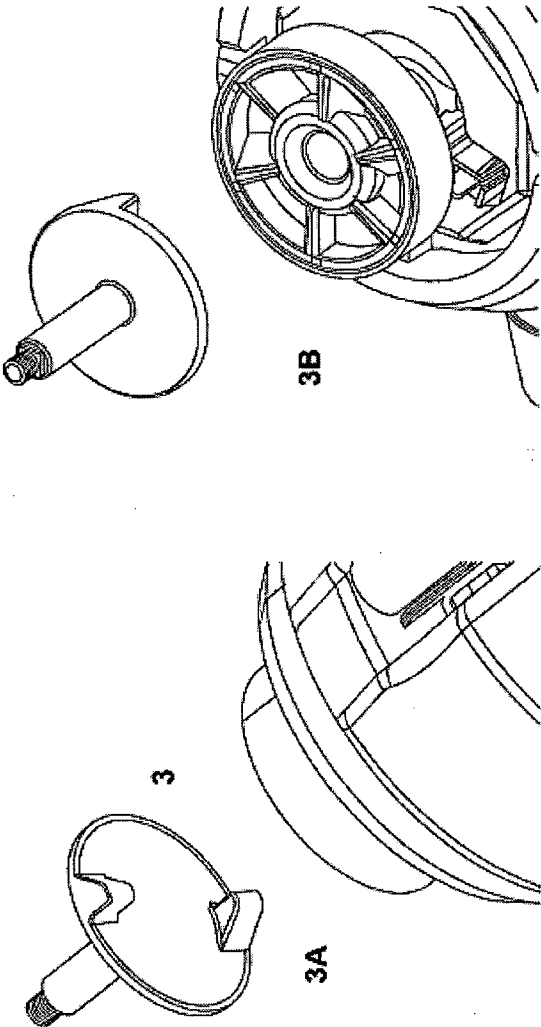


Fig. 4

Fig. 3

Título: LICUADORA SILENCIONSA

Resumen: Licuadora cuya operación presenta un nivel de sonido más bajo que aquel de equipos similares, disponibles en el mercado. Este efecto es obtenido por la combinación de detalles de construcción que asociados, resultan en un aparato diferencial. El primer detalle de construcción es el diseño de una jarra de licuadora (1) que facilita el movimiento del contenido cuando el equipo está trabajando. El segundo está presente en la absorción del sistema de cuñas a lo largo de la transmisión del movimiento del motor (5) a las hojas de trituración (2), minimizando la vibración del aparato. El tercer detalle de construcción es el sistema de conexión del motor (5) con el eje de la transmisión del movimiento de las hojas de trituración (2) que también ayuda a reducir la vibración del equipo.

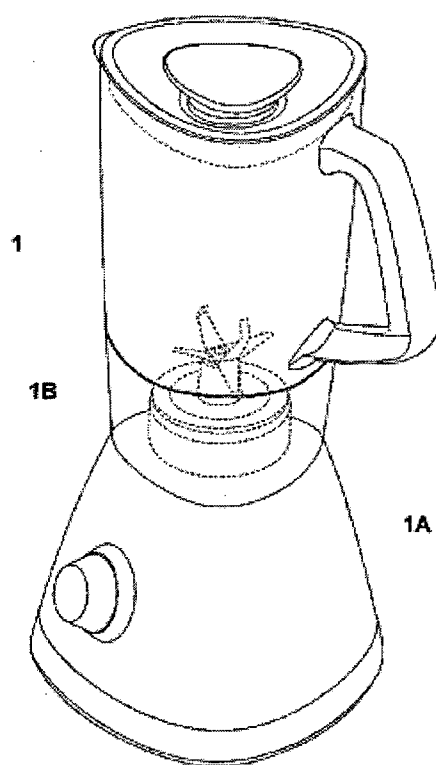


Figura 1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/BR 2009/000088

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC⁸: **A47J 43/04** (2006.01)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC⁸: A47J 43/04Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
A47JElectronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
WPI, EPODOC, TXTDE1, DEPATISNET

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 3 542 178 A (Ripple Melvin H) 24 November 1970 (24.11.1970) <i>claims; figs</i> --	1-5
A	US 3 596 692 A (Swanke Roy L) 3 August 1971 (03.08.1971) <i>whole document</i> --	1-5
A	US 2002/141285 A1 (Williams et al.) 3 October 2002 (03.10.2002) <i>whole document</i> --	1-5

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
13 July 2009 (13.07.2009)Date of mailing of the international search report
28 August 2009 (28.08.2009)Name and mailing address of the ISA/ AT
Austrian Patent Office
Dresdner Straße 87, A-1200 ViennaAuthorized officer
SEIRAFI M.

Facsimile No. +43 / 1 / 534 24 / 535

Telephone No. +43 / 1 / 534 24 / 224

42

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/BR 2009/000088

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2007/133347 A1 (Mock et al.) 14 July 2007 (14.07.2007) <i>claims; Figs</i>	1-5
A	-- US 2005/099884 A1 (Lee) 12 May 2005 (12.05.2005) <i>Claims; fig. 2</i> ----	1-5

43

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

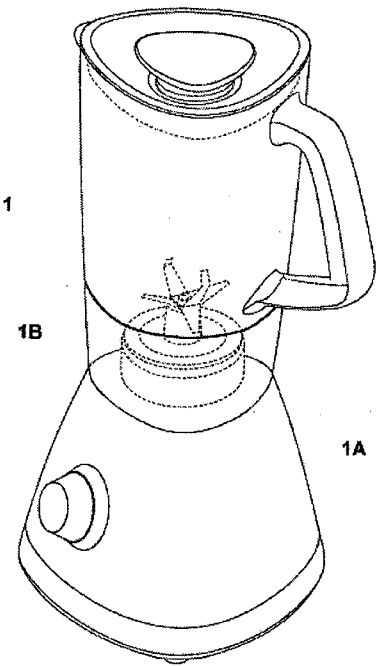
International application No.
PCT/BR 2009/000088

Patent document cited in search report			Patent family member(s)			Publication date
US	A	3542178	US	A	3542178	1970-11-24
US	A	3596692	US	A	3596692	1971-08-03
US	A	2002141285	US	A1	2002141285	2002-10-03
US	A	2007133347	JP	A	2007166898	2007-06-28
			US	A1	2007133347	2007-06-14
			CN	A	1977746	2007-06-13
			EP	A1	1795099	2007-06-13
US	A	2005099884	US	A1	2005099884	2005-05-12

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad (31) Prioridad (32) Fecha (33) País MU8800947-5 31/03/2008 BR		(51) Int Cl: A47J 043/004 (71) Solicitante(s) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (72) Inventor(es) VANDERLEI BUZIAN (74) Apoderado: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 31/10/2010 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 31/03/2009 No. de solicitud PCT/BR2009/000088		(87) Publicación internacional Fecha: 08/10/2009 N° publicación: WO 2009/121154 A1	
(54) Titulo: LICUADORA SILENCIOSA			

Reivindicación(es):

- Una Licuadora Silenciosa caracterizada por un bajo nivel de ruido de operación debido al uso de un sistema de transmisión asociado del movimiento del motor (5) las hojas (2) el molido y la mezcla, un sistema de acoplamiento entre la base (3) y la jarra (1) y una jarra (1) cuyo perfil de línea de sección de tronco-cónico es esencialmente triangular.
- Una Licuadora Silenciosa como en la solicitud 1, caracterizada por el sistema de ajuste entre la base (3) y la jarra (1) tiene un acoplamiento con solo dos solapas (7) que corresponden a la parte de contacto del enchufe.
- Una Licuadora Silenciosa como en la solicitud 1, caracterizada por la jarra (1) arriba para la preparación de alimentos con un perfil de trono-cónico de sección de línea esencialmente triangular, con esquinas redondeadas.
- Una Licuadora Silenciosa como en la solicitud 1, caracterizada por el sistema de transmisión del movimiento del motor (5) a las hojas (2) de trituración y mezclado juntas tienen (4) capacidad flexible para absorber el choque embebido entre las partes, causado por la operación del aparato.
- Una Licuadora Silenciosa como en la solicitud 1, caracterizada por el sistema de ajuste entre la base (3) y la jarra (1) tiene etiquetas (7) de contactos esencialmente verticales, con correspondencia con el sistema de acoplamiento (8).



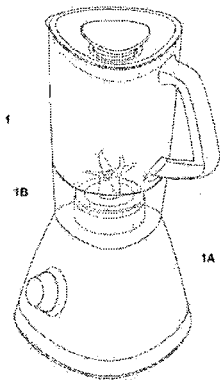


Fig. 01

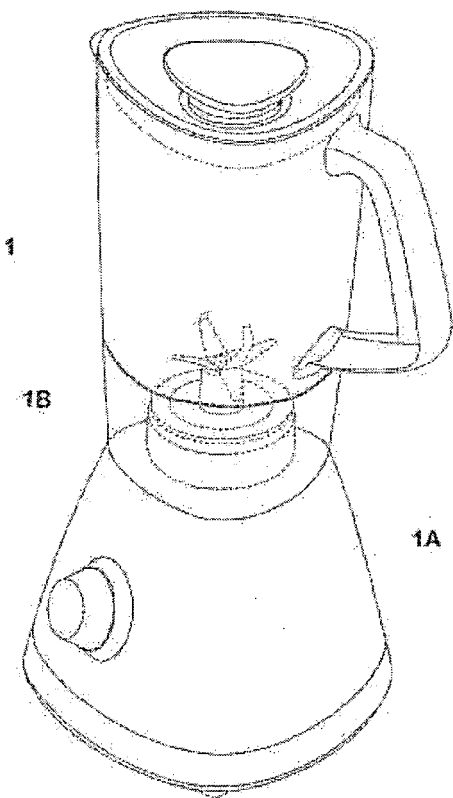


Fig. 01

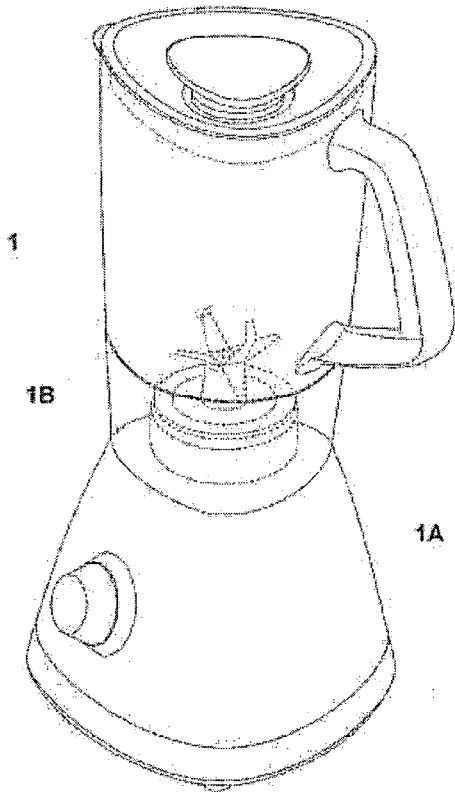


Fig. 01

46

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 88,016
FECHA : OCTUBRE 20 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-133925-00000-0000

Fecha: 2010-10-28 12:59:16 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 46

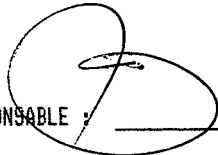
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	146325060	19/10/2010	84,872,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	554,000.00
	TOTAL :	\$ 554,000.00

SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

COLO: 17662-84-001-9



No. 10-133925- -00000-0000

Fecha: 2010-10-28 12:59:16 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 46

PATENTE DE INVENCION ☐ MODELO DE UTILI

☐
☐
☐
☐
☐

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 ☐



Bogotá D.C.,
2020

Doctor(a)
SUAREZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA
Apoderado(a) y/o Representante de
ELECTROLUX DO BRASIL S.A.

REFERENCIA	Radicación No.	10 133925
	Solicitud internacional	PCT/BR2009/000088
	Fecha inicio fase nacional	31/10/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio No.	Nº 1 47 47

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante, conforme a lo establecido por el artículo 26 literal k) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Cuando se trate de documentos otorgados en el extranjero, estos deberán legalizarse de conformidad con lo dispuesto por los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil. Cuando se trate de las declaraciones a que hace referencia la Regla 4.17 ii) del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT., el alcance de las tales declaraciones se determinará según indiquen claramente una cesión de derechos del inventor al solicitante o su causante, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 5.2.15 del Capítulo Quinto, Título X de la Circular Única de Superintendencia de Industria y Comercio.

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

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 No 10 de 2001.

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha 12 NOV. 2010
adpa11