



VERA ABOGADOS ASOCIADOS

40 Años
1972-2012



INTERNATIONAL NETWORK OF LAW FIRMS

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-084554- -00006-0000

Fecha: 2012-11-19 16:42:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 523 RESPUESTA Folios: 3

Expediente : **No. 10-84554**

Referencia : Solicitud de la patente de invención PCT denominada

**"SISTEMA DE ALTA EFICIENCIA DE BARRAS
COLECTORAS DE FASES ACOPLADAS"**

Solicitante : **ELECTBUS CORPORATION**

I. RESPUESTA A REQUERIMIENTO

CAROLINA VERA MATIZ, obrando como apoderada del solicitante, oportunamente doy respuesta al requerimiento 15953 de septiembre 11 de 2012 sobre el Examen de fondo de la solicitud de la referencia.

SOBRE EL PUNTO 3. De la solicitud de Patente

Respecto de la claridad solicitada sobre el capítulo de las Reivindicaciones presentadas, me permito allegar a su consideración un nuevo capítulo de Reivindicaciones corregido.

SOBRE EL PUNTO 4. Determinación del Estado de la Técnica

Respecto de los antecedentes allegados por el Examinador que en su concepto anticipan el objeto de nuestra propuesta, debo formular las siguientes observaciones sobre el particular:

A. El antecedente D1 que corresponde a la patente U.S. 5 854 445 hace referencia a unas barras colectoras encerradas dentro de una carcasa alargada con extremos o tapas metálicas y perforaciones que permiten el paso de dichas barras colectoras dispuestas a intervalos entre sí.

Respecto de la disposición que se describe en nuestra solicitud (10-84554) el antecedente no hace mención de la barra neutra que sí se menciona en nuestra invención y se hace una profusa referencia a los materiales de

Oficina Principal/Main Office
Calle 70 A No. 11 - 43, Bogotá D.C. Colombia.
Tel 571+3176650 /3127928 Fax 571+2126167/
6062872

Quito, Ecuador
Avda. 6 de Diciembre y La Niña - Edificio Multicentro
Ofc.603
Tel. (593) 2-2555208 Fax.(593) 2-2297528.

Web: www.veraabogadossa.com

E-mail: vera@veraabogadossa.com

Miembros de/Members of: PRAGMA, EEIG.International network of law firms



VERA ABOGADOS ASOCIADOS

40 Años
1972-2012



INTERNATIONAL NETWORK OF LAW FIRMS

fabricación del dispositivo de barras colectoras , aspecto que ése Despacho cuestiona negativamente para las solicitudes nacionales .,

B. El antecedente D2 correspondiente a la patente EP 1096632 hace referencia a un conductor eléctrico que tiene una sección transversal que va variando sobre la longitud del dispositivo , pero que en una porción de la longitud o dos porciones de la misma se mantiene constante , porción que se repite periódicamente . Generalmente son dos porciones de área o sección que se mantienen constantes, y dicha sección comprende una figura encerrada por líneas curvas o rectas, figura que puede ser poligonal a manera de un círculo o una elipse.

Como se aprecia, no se manifiestan características propias de las que se busca proteger en el capítulo de las reivindicaciones anexo , por lo que conceptuamos que dicho antecedente no representa ningún acercamiento con las características de nuestra propuesta en la solicitud de la referencia.

En consecuencia y dado que los antecedentes allegados son elementos similares por la utilización técnica que representan, sus diseños y conformaciones distan de lo que se propone como novedad en nuestra solicitud

Atentamente,

CAROLINA VERA MATIZ
C.C. No. 52.225.999
T.P. 91835

Anexo: Reivindicaciones corregidas

Oficina Principal/Main Office
Calle 70 A No. 11 - 43, Bogotá D.C. Colombia.
Tel 571+3176650 /3127928 Fax 571+2126167/
6062872

Quito, Ecuador
Avda. 6 de Diciembre y La Niña - Edificio Multicentro
Ofc.603
Tel. (593) 2-2555208 Fax.(593) 2-2297528.

Web: www.veraabogadossa.com E-mail: vera@veraabogadossa.com
Miembros de/Members of: PRAGMA, EEIG.International network of law firms

REIVINDICACIONES

1. Una sección de ducto (100) para barras colectoras que se caracteriza por comprender :

A. Un primero (10) , un segundo (20) y un tercer (30) acople o pares de barras colectoras (11-11'), (21-21') ,(31-31'), cada uno incluyendo primero y segundo colectores planos colocados paralelamente y espaciados y conectados entre sí .

B. .Un ensamble de barra neutro (50) con dimensiones cooperantes para encapsular dicho primero (10), segundo (20) y tercer (30) acople o pares no conectados eléctricamente.

C. Medios de cubierta (60) o carcaza que sostienen el ensamble de barra neutro.

2. Una sección de ducto conforme a la reivindicación 1 , caracterizada además porque la separación entre dicha barra neutro (50) y dichos primero (10), segundo (20) y tercer(30) acoples de pares de barras es la misma .

3- Una sección de ducto conforme a la reivindicación 1 y 2 caracterizada porque dicho primer (10) y se4gundo (20) conductor de barra plana tienen superficies opuestas separadas por un aislante eléctrico.

4. Una sección de ducto conforme a las reivindicaciones 1 y 3 caracterizada porque la carcaza (60) o cubierta está puesta a tierra.

5. Una sección de ducto conforme a la reivindicación 4 caracterizada porque el ensamble de barra neutro (50) transmite el calor desde los conductores planos hacia la carcaza o cubierta para disipar el calor.

6. Una sección de ducto conforme a la reivindicación 5 y caracterizada además porque el encapsulamiento de dicho primer(10) , segundo (20) y tercer (30) par o acoples comprende una estructura mecánicamente estable .