

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 700 4814
Fax in U.S.A.: (1-305) 675 7743

Señor Director
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-055075- -00010-0000

Fecha: 2011-11-21 15:49:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 7

Trámite : 002
Evento : 001
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 07055075
Asunto : Solicitud de patente para: **CONJUNTO DE MÓDULO
TERMINAL PARA CORTACIRCUITOS DE CAJA
MOLDEADA**
Solicitante : LS INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD
Clase : H01H 073/002
Fecha solicitud : 31 de mayo de 2007

1. Yo, Luz Clemencia DE PÁEZ, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante de la patente de la referencia, me refiero al oficio No. **11054** notificado por fijación en lista del 15 de julio de 2011.

2. Mediante memorial radicado el día 07 de octubre de 2011 solicité plazo de treinta (30) días para atender el oficio No. **11054**.

3. Mediante oficio No. **11054** se puso en conocimiento del solicitante el informe que contiene las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente. Las observaciones realizadas en el oficio son las siguientes:

3.1 Nivel inventivo

El Examinador cita nuevamente el documento D1: WO 2005/055264 y cita un documento adicional D2: US6172586 considerando que la combinación de sus enseñanzas hace obvia la presente invención.

Afirma el Examinador que la diferencia entre la presente invención y el documento D1 radica en las ranuras deslizantes. Adicionalmente, también se señala que el problema técnico

de la presente invención puede definirse así: *cómo ensamblar una pluralidad de bases terminales de tipo estándar, inserción o caja, en una estructura de soporte común de manera que el movimiento de las bases terminales quede restringido al movimiento en la dirección de acople.*

Según el Examinador, dicho problema ya había sido resuelto por D2, de manera que su combinación con D1 haría obvia la presente invención.

4. Respuesta a las objeciones

Con el ánimo de superar las objeciones formuladas por el Examinador, se presenta en esta oportunidad las siguientes modificaciones, aclaraciones y argumentos:

4.1 Modificación a una solicitud en trámite

De acuerdo con el artículo 34 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, donde se establece que la modificación de una solicitud es posible en cualquier momento del trámite mientras no implique una ampliación de la solicitud inicial, me permito presentar un nuevo pliego reivindicatorio conformado por 2 reivindicaciones.

En este sentido y para diferenciar aún más la presente invención respecto al arte previo, se ha modificado la reivindicación 1 con el fin de señalar más claramente que el conjunto intermedio de módulo de terminal puede ser ensamblado a, o separado de la base de soporte común que es ensamblada al cortacircuito de caja moldeada.

Esta modificación está basada en el contenido de la descripción y específicamente de las enseñanzas de las páginas 3 y 4 y las figuras.

Solicitamos atentamente tener en cuenta este nuevo pliego reivindicatorio para el análisis de patentabilidad.

4.2 Argumentos a favor del nivel inventivo de la solicitud

Siguiendo los lineamientos de la Decisión 486 y de manera particular, el artículo 18, se considera que la presente invención no resulta obvia a la luz de los documentos citados por el Examinador.

Tal como se indicó arriba, la reivindicación 1 ha sido modificada para diferenciar aún más su contenido con respecto al arte previo. Por lo tanto, adicional a la diferencia técnica ya señalada por el Examinador en el oficio 11054, respecto las ranuras deslizantes, es posible establecer que D1 además de no revelar dicha característica tampoco revela que el conjunto intermedio de módulo de terminal puede ser ensamblado a, o separado de la base de soporte común que es ensamblada al cortacircuito de caja moldeada.

De manera específica, en las figuras 5 y 6 de D1 se puede observar que la cara frontal del "módulo de conexión 2" es cerrado, de manera que resulta imposible que un terminal pueda ser ensamblado o separado de dicho "módulo de conexión 2", el cual está además ensamblado a la "caja principal 12".

Por otra parte, el documento D2 no revela la siguiente característica: *una base de soporte común (4) que tiene un par de rieles (4e) para ser insertados en las ranuras deslizantes de las bases de terminal, la base de soporte común sostiene todos los conjuntos intermedios sin importar el tipo de terminal o base de terminal, en donde los conjuntos intermedios son ensamblados a la base de soporte común para obtener un conjunto de módulo terminal (10, 20, 30) completo, de modo que los conjuntos de módulo terminal de tipo estándar, de inserción o de caja pueden ser montados selectivamente en el cortacircuitos de caja moldeada o separadamente del mismo sin abrir la caja.*

En D2, la "caja base 12" no es una base de soporte común sino una caja para el cortacircuito. Adicionalmente, en D2 se requieren 6 veces para ensamblar o separar los 6 módulos terminales (140) a/de la "caja base 12". Por el contrario, en la presente invención solamente se requiere un (1) ensamble o separación del conjunto de módulo terminal completo (10, 20, 30) al/del cortacircuito de caja moldeada.

Consecuentemente, dado que la combinación de las enseñanzas de los documentos D1 y D2 no comprende enseñanzas o sugerencias claras que lleven a la persona medianamente en la materia a obtener un conjunto de módulo terminal como el reivindicado de manera obvia, se considera que no afecta el nivel inventivo de la presente solicitud.

5. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito que se continúe su tramitación.

6. ANEXOS

- Nuevo pliego reivindicatorio conformado por 2 reivindicaciones
- Formulario en solicitud pendiente

Señor Director,


LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

C.C. 35.456.344 de Usaquén

T.P.A. No. 23.555

✓ COLO-15477-801-007-9
JMS\JMS\ID-204919\WPC15477
No. M-2011-204919\JMS



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE:



Corrección de Error Material



Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: LS INDUSTRIAL SYSTEMS CO., LTD.
Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Corea.

Dirección: 84-11, 5Ga,
Namdaemun-Ro,
Jung-Gu,
Seúl,
Corea

Domicilio: Seúl,
Corea

Teléfono: 546 09 70 **Fax:** 249 40 70
E-mail: clientes@cavelier.com

IDENTIFICACION

C.C. ☐ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐

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 35.456.344 T. P. 23.555

4

Número de expediente:

07.055.075

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 2 reivindicaciones con el fin de superar las objeciones hechas por Su Despacho a la presente solicitud de patente y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.

6

Comprobante de pago No. _____

Fecha: _____

7

Anexos

- ☐ Comprobante de pago de la tasa por \$118.000, por concepto de modificaciones.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por
- ☐ Poderes, si fuere el caso
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.



NOMBRE: LUZ GLEMENCIA DE PÁEZ

FIRMA: Luz Clemencia de Páez

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

JMS

REIVINDICACIONES

1. Un conjunto de módulo de terminal (10, 20, 30) para cortacircuitos de caja moldeada (1) conectado a contactores fijos (1a, 1b, 1c) del cortacircuito de caja moldeada, el cual comprende:

una pluralidad de terminales (2, 21, 31) que están provistos de acuerdo con el número de contactores fijos para cada fase y conectados eléctricamente a los contactores fijos, en donde cada una de la pluralidad de terminales tiene selectivamente una de tipo estándar, una de tipo inserción o una de tipo de caja,

caracterizado porque adicionalmente comprende,

una pluralidad de bases de terminal (3, 22, 32), que tienen ranuras deslizantes (3e, 22d, 32f), la pluralidad de bases están presentes en la misma cantidad de acuerdo con el número de terminales, soportando fijamente cada una de ellas, en donde cada terminal y cada base de terminal están ensambladas una con la otra para obtener un conjunto intermedio de módulo de terminal; y

una base de soporte común (4) que tiene un par de rieles (4e) para ser insertados en las ranuras deslizantes de las bases de terminal, la base de soporte común sostiene todos los conjuntos intermedios sin importar el tipo de terminal o base de terminal, en donde los conjuntos intermedios son ensamblados a la fase de soporte común para obtener un conjunto de módulo terminal (10, 20, 30) completo, de modo que los conjuntos de módulo terminal de tipo estándar, de inserción o de caja pueden ser montados selectivamente en el cortacircuitos de caja moldeada o separadamente del mismo sin abrir la caja

en donde el conjunto intermedio de módulo de terminal puede ser ensamblado a, o separado de la base de soporte común que es ensamblada al cortacircuito de caja moldeada.

2. El conjunto de la reivindicación 1 en donde, la base de terminal de tipo caja (32) comprende un miembro en forma de ventana (32d) que tiene una pluralidad de salientes de soporte (32e)..