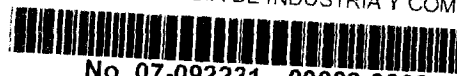


Bogotá, D. C., 14 de marzo de 2008

SEÑORES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
CIUDAD

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-092231- -00002-0000

Fecha 2008-03-14 15:14:09 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra 3 MODELO Eje: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTA RQUE Folios: 3

ASUNTO: Envío Capítulo Reivindicatorio
Solicitud Patente de Modelo de Utilidad 07092231

Cordial saludo.

En atención a lo solicitado por ustedes en su comunicación del día 05 03 08, les hacemos llegar el *Capítulo de Reivindicaciones* de la solicitud de patente en referencia, con la numeración debidamente corregida.

Atentamente

MELTRONIC LTDA

MIGUEL H. MARTINEZ PEDRAZA
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXOS: Capítulo de reivindicaciones (2 folios)

No total de folios: 3

7.0 REINVIDICACIONES

1. Sistema de calentamiento a gas combustible para máquinas que requieren calentamiento en múltiples zonas independientes, controlado por un dispositivo de seguridad contra falla en llama de operación multizona, caracterizado por poseer de dos a cinco quemadores atmosféricos a gas combustible (20), igual al número de zonas de calentamiento de la camisa de la maquina y que posee un dispositivo de seguridad contra falla en llama (40) de operación multizona.

2. Sistema de calentamiento a gas combustible para máquinas que requieren calentamiento en múltiples zonas independientes, controlado por un dispositivo de seguridad contra falla en llama de operación multizona, de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado por poseer de dos a cinco quemadores atmosféricos a gas combustible (20) que se instalan sobre la camisa de calentamiento (10) de la máquina.

3. Sistema de calentamiento a gas combustible para máquinas que requieren calentamiento en múltiples zonas independientes, controlado por un dispositivo de seguridad contra falla en llama de operación multizona, de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado porque cada uno de los quemadores atmosféricos a gas (20) tienen un cuerpo principal compuesto por una cavidad semicircular cerrada (21) que posee dos superficies planas (22) en donde se localizan una serie de agujeros (23) por donde sale la llama y un sistema de alimentación compuesto por una electroválvula de gas (25), una válvula reguladora de gas (26) y un mezclador de gas-aire (27). Para el encendido y seguridad tiene un electrodo de chispa (31) y un sensor de llama (33).

4. Sistema de calentamiento a gas combustible para máquinas que requieren calentamiento en múltiples zonas independientes, controlado por un dispositivo de seguridad contra falla en llama de operación multizona, de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado por poseer un dispositivo de seguridad contra falla en llama (40) que se encarga de la seguridad de llama de los quemadores atmosféricos a gas combustible (20) contemplados en la reivindicación 2.

5. Sistema de calentamiento a gas combustible para máquinas que requieren calentamiento en múltiples zonas independientes, controlado por un dispositivo de seguridad contra falla en llama de operación multizona, de acuerdo a la reivindicación 4, caracterizado porque el dispositivo de seguridad contra falla en llama (40) posee de 2 a 5 entradas para las señales de encendido (41), de 2 a 5 entradas para sensores de llama (42), una salida para generador de chispa (43), una salida para alarma (44) y de 2 a 5 salidas para electroválvulas (45).

30
33

6. Sistema de calentamiento a gas combustible para máquinas que requieren calentamiento en múltiples zonas independientes, controlado por un dispositivo de seguridad contra falla en llama de operación multizona, de acuerdo a la reivindicación 4, caracterizado porque el dispositivo de seguridad contra falla en llama (40) posee cinco entradas para sensores de llama (42) a los cuales se conectan los sensores de llama (33), instalados sobre el quemador a gas (20), que detectan la presencia de llama por medio del principio de ionización.

7. Sistema de calentamiento a gas combustible para máquinas que requieren calentamiento en múltiples zonas independientes, controlado por un dispositivo de seguridad contra falla en llama de operación multizona, de acuerdo a la reivindicación 4, caracterizado porque el dispositivo de seguridad contra falla en llama (40) posee cinco salidas para las electroválvula (45) a las cuales se conectan las electroválvulas (25) que permiten realizar el encendido – apagado de los quemadores a gas (20).

8. Sistema de calentamiento a gas combustible para máquinas que requieren calentamiento en múltiples zonas independientes, controlado por un dispositivo de seguridad contra falla en llama de operación multizona, de acuerdo a la reivindicación 4, caracterizado porque el dispositivo de seguridad contra falla en llama (40) posee una salida de alarma (44) a la cual se conecta la alarma (60), que se activa en caso de falla en llama de cualesquiera de las zonas que componen el sistema de calentamiento.

9. Sistema de calentamiento a gas combustible para máquinas que requieren calentamiento en múltiples zonas independientes, controlado por un dispositivo de seguridad contra falla en llama de operación multizona, de acuerdo a la reivindicación 4, caracterizado porque el dispositivo de seguridad contra falla en llama (40) tiene una salida para generador de chispa (43) a la cual se conecta el generador de chispa (32) que se enciende cuando cualquiera de las entradas de encendido (41) se energizan y se apaga después de una temporización.

10. Sistema de calentamiento a gas combustible para máquinas que requieren calentamiento en múltiples zonas independientes, controlado por un dispositivo de seguridad contra falla en llama de operación multizona, de acuerdo a la reivindicación 4, caracterizado porque el dispositivo de seguridad contra falla en llama (40), entra en una condición de seguridad que apaga la electroválvula de gas (25), enciende la alarma (60), temporiza y da inicio a un nuevo proceso de encendido del quemador de gas (20).

35
34

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 35

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
MARTINEZ PEDRAZA MIGUEL HUMBERTO
Apoderado(a) y/o Representante de
INGENIERIA ELECTRONICA MARTINEZ LTDA MELTRONIC LTDA

REFERENCIA	Radicación No. 07 92231
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 6821
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, 28 OCT. 2008

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpall

28
38
35

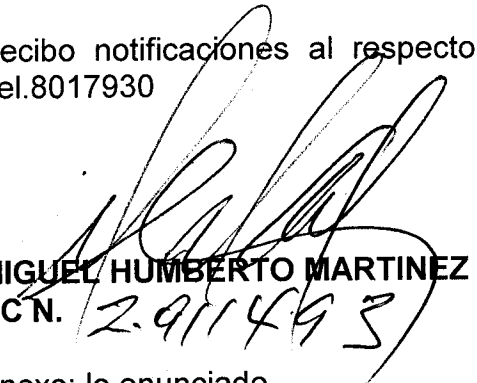
Anexos

La petición que elevo, mediante este escrito, se funda en las razones de hecho y de derecho anteriormente expuestas, y que se dejan debidamente comprobadas con los siguientes anexos y documentos:

1. Copia de comunicación radicada ante la Superintendencia de Industrial y comercio de fecha 14 de marzo de 2.008

Notificaciones

Recibo notificaciones al respecto en la Carrera 7° A N. 13-22 Sur Bogotá,
Tel.8017930


MIGUEL HUMBERTO MARTINEZ PEDRAZA
CCN. 2.911493

Anexo: lo enunciado

2
1



No. 07-092231- -00002-0000

Fecha: 2008-03-14 15:14:09 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 3

Bogotá, D. C., 14 de marzo de 2008

SEÑORES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
CIUDAD

ASUNTO: Envío Capítulo Reivindicatorio
Solicitud Patente de Modelo de Utilidad 07092231

Cordial saludo.

En atención a lo solicitado por ustedes en su comunicación del día 05 03 08, les hacemos llegar el *Capítulo de Reivindicaciones* de la solicitud de patente en referencia, con la numeración debidamente corregida.

Atentamente

MELTRONIC LTDA

MIGUEL H. MARTINEZ PEDRAZA
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXOS: Capítulo de reivindicaciones (2 folios)

No total de folios: 3

3