

Señores

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

Ciudad

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: 16053601 **Folios:** 10
Dependencia: Desc **Fecha:** 2016-08-03 16:10:51
Tipo aplicación: Respuesta a requerimiento

Expediente: 16-053601
Denominación patente: DISPOSITIVO INSERTO ORTÓTICO
Solicitante: JASON R. HANFT
Contador: 22008
Actuación: 430
Oficio: 3325

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: 16053601 **Folios:** 3
Dependencia: 2020 **Fecha:** 2016-08-03 16:10:15
Tipo aplicación: Documentos Independientes

Asunto. RESPUESTA OFICIO NO. 3325 EXPEDIDO CON OCASIÓN DEL EXAMEN DE FORMA DE LA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION EN FASE NACIONAL DE LA REFERENCIA

LUISA FERNANDA PARRA RODRIGUEZ, identificada como aparece al pie de mi firma, abogada en ejercicio, portadora de la Tarjeta Profesional No. 204.157 C.S. de la J., actuando como apoderada de JASON R. HANFT, de conformidad con el poder que obra en el expediente, por medio del presente escrito me permito dar respuesta al requerimiento de la referencia, en los siguientes términos:

1. Conforme a lo requerido en el numeral 1 del oficio de la referencia, el solicitante presenta un nuevo capítulo descriptivo en el cual se han convertido las unidades 'psi' al Sistema Internacional de Unidades. Igualmente, se ha cambiado el término 'durómetro' por el término correcto de 'valor en la escala de dureza Shore'. Así mismo, se incluye el pago por valor de \$ 164,000.00 por modificaciones y correcciones relacionadas al capítulo descriptivo.

Respecto a la escala Shore, deseo poner de presente la siguiente información que explica la razón de utilizar la misma para materiales plásticos y cauchos usados en la invención de la presente solicitud, y cómo se determinan los valores de dicha escala:

- a. Existen varias escalas definidas acorde a las diferentes propiedades de los materiales, pero para el durómetro Shore las más comunes son las escalas A y D, la primera para plásticos blandos y la D para los más duros. En total, y según la norma ASTM D2240-00, existen 12 escalas (A, B, C, D, DO, E, M, O, OO, OOO, OOO-S, y R), cuyos valores van de 0 a 100 indicando la dureza del material.
- b. El método de medición consiste en generar una indentación o impronta profunda en el material con una fuerza normalizada a través de un penetrador. La profundidad depende de la dureza del material, de sus propiedades viscoelásticas, la forma del penetrador de presión y la duración del ensayo. Cuando se está haciendo la impronta en el material, la medida de la profundidad se transmite a un resorte interno de un reloj comparador, que puede ser análogo o digital, dando un valor determinado de dureza.
- c. El experto en el campo de materiales entiende claramente a qué se refiere la escala Shore como se describe en la presente invención, y aunque son unidades empíricas, están relacionadas con una característica fundamental del material: su módulo Young.

De conformidad con lo expuesto, le solicito respetuosamente se sirva aceptar este nuevo pliego descriptivo en sustitución del originalmente presentado.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

25
Z A

RECIBO DE CAJA

No. 16 - 0075580

Bogotá D.C., Agosto 03 de 2016 - 15:17:39

RECIBIDO DE : SERVICIO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL LTDA

NI 900.070.851

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	616810633	03/08/2016	164.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES N. CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICACION CAP. DESCRIPTIVO O REIVINDICATORIO		164.000.00	164.000.00
				\$164.000.00

SON: **CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: 16053601

Folios : 2

Dependencia: Desc Fecha: 2016-08-03 16:10:15

Tipo aplicación: Documentos independientes

3

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: 16053601

Folios : 3

Dependencia: 2020 Fecha: 2016-08-03 16:10:15

Tipo aplicación: Documentos Independientes

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870204 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Agosto 3 de 2016 - 15:17:39

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

24
3
2
3

RECIBO DE CAJA

No. 16 - 0075581

Bogotá D.C., Agosto 03 de 2016 - 15:18:36

RECIBIDO DE : SERVICIO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL LTDA

NI 900.070.851

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	701894270	03/08/2016	400.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
10 50005-01-01	SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	40.000.00	400.000.00
				\$400.000.00

SON: **CUATROCIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Superintendencia de Industria y Comercio



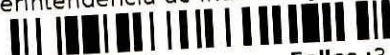
Radicado: 16053601

Folios: 0

Dependencia: Desc Fecha: 2016-08-03 16:8:52

Tipo aplicación: Documentos independientes

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: 16053601

Folios: 3

Dependencia: 2020 Fecha: 2016-08-03 16:10:15

Tipo aplicación: Documentos Independientes

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Agosto 3 de 2016 - 15:18:37