

|Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO (SIC)

Ref. Expediente No. NC2016/0005679.

Respuesta Oficio No.12783.

JUAN MANUEL DÍAZ HERNÁNDEZ, mayor y vecino de esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía N° 80.874.801 expedida en Bogotá D.C., obrando como gerente y representante legal de PreVeo S.A.S., sociedad legalmente constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, identificada con número de NIT. 900.346.484-1, con domicilio y residencia en la ciudad de Bogotá D.C., dentro del término legal y oportuno procedo a dar respuesta al oficio No. 544 del 27 de junio de 2019 dentro del expediente de la referencia, en los siguientes términos:

DE LA SOLICITUD DE PATENTE

1. Reivindicaciones

Se ajusta de la siguiente manera:

REIVINDICACIÓN.

1. Elemento de restricción contra caídas, que permite a las personas realizar actividades en alturas, más específicamente a borde de placa, de forma segura, pues se restringe la caída del trabajador al vacío. El elemento consta de:

Cuerpo central y tramo de empotramiento, elaborada en tubo cuadrado estructural calibre 12 . Allí se fijan las demás partes que conforman el elemento y fijan el elemento a la estructura unidas por soldadura (figura n° 2 despiece pieza n° 4).

Base horizontal, elaborada en tubo cuadrado estructural calibre 12 . Para los puntos de anclaje unidos por soldadura (figura n° 1 vista en planta pieza n° 1 y pieza n° 2).

Pie de amigo parte superior, elaborado en tubo cuadrado estructural calibre 12. Soporta los elementos en forma de ramas unidos por soldadura (figura n° 3 alzado frontal pieza n° 5).

Puntos de anclaje, elaborados en varilla de acero estructural de 1.91 cm de diámetro formando una figura de U de 9 cm de longitud y 4 cm de ancho, estas se fijan con soldadura. Estas permiten asegurar la línea de vida para realizar actividades a borde de placa en alturas, limitando el desplazamiento paralelo de un borde y/o lado desprotegido, evitando que el trabajador sufra una caída al vacío (figura n° 3 alzado frontal pieza n° 3).

Pie de amigo parte media, elaborado en tubo cuadrado estructural calibre 12. Para soportar al elemento unido por soldadura (figura n° 4 alzado lateral pieza n° 6 y pieza n° 7).

Base de soporte, elaborado en tubo cuadrado estructural calibre 12. Para soportar al cuerpo central y tramo de empotramiento unido por soldadura (figura n° 6 corte B-B pieza n° 6).

Descripción de los dibujos

- **Figuras**

Figura N° 1 Vista en planta del elemento para restricción de caídas, donde se observa la distribución de los 16 ganchos de anclaje pieza n° 3 y n° 1 gancho para izaje (pieza n° 3) del equipo, además de mostrar cómo van ensambladas las piezas n° 1 y 2.

Figura N° 2 Detalle de despiece del elemento de restricción de caídas y el ensamble de las mismas con soldadura.

Figura N° 3 Alzado frontal del elemento de restricción contra caídas y las piezas que lo conforman. Muestra el equipo ensamblado, donde se ven todas las piezas del elemento ancladas al cuerpo central.

Figura N° 4 Alzado lateral del elemento de restricción contra caídas y las piezas que lo conforman. Muestra el equipo ensamblado, donde se ven todas las piezas del elemento ancladas al cuerpo central.

Figura N° 6 Corte B-B donde se detalla el soporte intermedio pie de amigo unido al cuerpo central del equipo de restricción contra caídas.

- **Piezas**

Pieza N° 1 Base horizontal, elaborada en tubo cuadrado estructural calibre 12. Para soportar los puntos de anclaje. Son dos (2) piezas unidas por soldadura.

Pieza N° 2 Base horizontal, elaborada en tubo cuadrado estructural calibre 12, unida perpendicularmente en el centro a la pieza n° 1. Para soportar los puntos de anclaje. Es una (1) pieza unidas por soldadura.

Pieza N° 3 Gancho en varilla diámetro 1.91cm, para generar los 16 puntos de anclaje de personal y 1 punto para izaje del equipo. Son diecisiete (17) piezas unidas por soldadura.

Pieza N° 4 Cuerpo central y tramo de empotramiento, elaborado en tubo cuadrado estructural calibre 12. Sirve para fijar las demás partes que conforman el elemento y fijar el elemento a la estructura de la edificación. Es una (1) pieza unidas por soldadura.

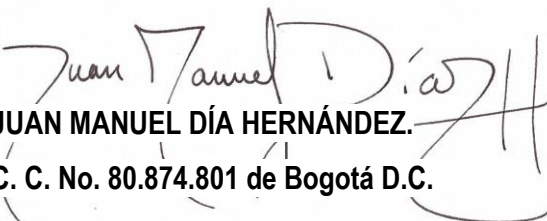
Pieza N° 5 Pie de amigo parte superior, elaborado en tubo cuadrado estructural calibre 12. Para soportar el elemento. Son cuatro (4) piezas unidas por soldadura.

Pieza N° 6 Pie de amigo parte media, elaborado en tubo cuadrado estructural calibre 12. Para soportar el elemento . Son cuatro (4) piezas unidas por soldadura.

Pieza N° 7 Base de soporte, elaborado en tubo cuadrado estructural calibre 12. Para soportar el cuerpo central y tramo de empotramiento. Son cuatro (4) piezas unidas por soldadura.

En los términos anteriores espero haber subsanado las observaciones con relación a la descripción y solicitud de Reivindicaciones

Atentamente,


JUAN MANUEL DÍA HERNÁNDEZ.
C. C. No. 80.874.801 de Bogotá D.C.