

Bogotá noviembre 28 del 2022

SEÑORES

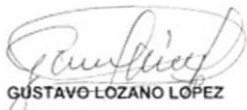
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PROPIEDAD INDUSTRIAL

Solicitante

GUSTAVO LOZANO LOPEZ

Tarea de requerimiento, dando respuesta a oficio 15629 y requerimientos y atendiendo la sugerencia de corrección, renuncio a términos, de esta manera dejo las reivindicaciones originalmente presentadas, pero si corrigiendo el error tipográfico de numeración o de reivindicación 8; según así siendo exonerado de pago de tasa de modificación expediente número NC2019/0008271



GUSTAVO LOZANO LOPEZ

C.C.No.19.304.097 de Bogotá

Ver anexos

Reivindicaciones originales

Reivindicaciones

1. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1), caracterizado porque**, formado por una estructura plana o cargue normal (2) , donde en la cara inferior va pegado una estructura o vigas de amarre (2A) , la unión de las dos partes forman un cargue especial (2B) que va empotrado y apoyado en la parte superior de una estructura o mampostería (1) , juntado y una parte acoplada y apoyada en una calzada (3); en el cargue (2) va empotrado un aro base (8) , dicho aro base va apoyado en unas vigas (2A) ; en un aro base (8) va empotrada una tapa (4), una tapa (4) tiene una ranura (4A) en la superficie exterior que traspasa a dicha tapa , donde se introduce una llave (6) , pegado a un lado cercano al borde tiene un eje giratorio (4B) perpendicularmente , dicho eje traspasa el aro base (8) , donde se desliza y gira en la muesca (8A) , para luego , se introduce en un tubo que tiene abrazaderas (9) también donde se desliza y gira ; dicho tubo va pegado a la pared de una viga de amarre (2A) en dirección a la muesca en forma de medialuna (8A) , en la parte libre del eje giratorio (4B) tiene un orificio pasante (4C) donde se inserta un perno (4D) que no deja salir el eje del tubo (9); la tapa (4) en la cara inferior tiene pegado una seguridad interna (5) compuesta por pasadores (5A) donde el picacho de cada pasador (5C) se desliza por debajo del aro base (8) ; una viga de amarre (2A) , tiene en el extremo o (10) un orificio (10A) , donde se introduce un pasador (10B) ; en una calzada (3) en dirección al orificio (10A) hay unas aberturas (11) ; habiendo también una herramienta o elemento de extracción (12A) que se engancha en una barra elevadora (7) ; situada de forma horizontal y correspondientemente en la parte inferior de las viga (2A) y dentro de la boca (1A).
2. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1), según la reivindicación 1,** donde un cargue especial (2B) **caracterizado porque** dicho cargue está compuesto por una estructura plana o cargue normal (2) , donde en la cara inferior tiene adherido una estructura o viga de amarre (2A) , en el picacho de la viga (10) tiene un orificio perpendicular a la viga (10A) en el cual se inserta un pasador (10B) que entra y sale del picacho de la viga (10) ; en una pared de la viga (2A) tiene adherido un tubo con abrazaderas (9) en dirección a la muesca o media luna (8A) de un aro base (8) , en la parte superior del cargue (2) va empotrado el aro base (8) , dicho aro base va apoyado en las vigas de amarre (2A) , en el aro base va empotrada una tapa (4) , un cargue (2B) va unido a una calzada (3).
3. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1), según la reivindicaciones precedentes,** donde un aro base **se caracterizado porque** va empotrado en un cargue normal (2) y apoyado en unas estructuras o vigas de amarre (2A), tiene una pestaña (8B) de asentamiento del borde de una tapa (4) , en un sitio de la pestaña (8B) se desprende verticalmente una muesca o reborde en forma de medialuna (8A) , por donde se desliza y gira un eje giratorio (4B).
4. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1), según la reivindicaciones precedentes ,** donde una tapa (4) **se caracteriza porque** es el dispositivo que se encaja y se apoya en un aro base (8) , en la parte superior de la tapa se desprende una ranura (4A) que traspasa dicha tapa donde se introduce una llave (6) , en la parte inferior de la tapa fijado cercano a su perímetro

perpendicularmente hay un eje (4B) que se introduce en el aro base (8) por entre la muesca o reborde (8A) donde se desliza y gira , luego se inserta en un tubo con abrazaderas (9) ,en el extremo libre del eje hay un orificio pasante (8) transversal al eje donde se empotra un perno (9) , en la cara inferior de la tapa (4) tiene adherido una seguridad interna (5) compuesta por unos pasadores (5A).

5. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1)**, según la reivindicación 1, 2, 4, donde un tubo con abrazaderas (9) **se caracteriza porque** va adherido a la pared de una viga de amarre (2A), en dirección a la muesca o media luna (8A) de un aro base (8), en dicho tubo se incrusta un eje giratorio (4B).
6. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1)**,según las reivindicación 1,4 , donde una llave (6) **se caracteriza porque** introducida en una ranura (4A) de una tapa (4) hasta llegar al compartimiento o seguridad interna (5) , dicha llave tiene una ala o aleta (6A) a cada lado del mango (6C) , donde una aleta , con un giro de la llave engancha la pestaña (5B) del pasador retrocediendo dicho pasador.
7. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1)**, según la reivindicación 1,3, donde una calzada (3) **se caracteriza porque** comprende de unas aberturas (11), frente a un orificio (10A) de una viga de amarre (2A).

Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1), según reivindicación 1 donde un elemento de manipulación (12A) **se caracteriza porque** engancha una barra elevadora (7) y donde dicha barra, va insertada en la boca (1A) de una estructura (1) de forma horizontal o como atravesado.

Dando respuesta a error tipográfico de numeración queda así:

Reivindicaciones

1. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1), caracterizado porque**, formado por una estructura plana o cargue normal (2) , donde en la cara inferior va pegado una estructura o vigas de amarre (2A) , la unión de las dos partes forman un cargue especial (2B) que va empotrado y apoyado en la parte superior de una estructura o mampostería (1) , juntado y una parte acoplada y apoyada en una calzada (3); en el cargue (2) va empotrado un aro base (8) , dicho aro base va apoyado en unas vigas (2A) ; en un aro base (8) va empotrada una tapa (4), una tapa (4) tiene una ranura (4A) en la superficie exterior que traspasa a dicha tapa , donde se introduce una llave (6) , pegado a un lado cercano al borde tiene un eje giratorio (4B) perpendicularmente , dicho eje traspasa el aro base (8) , donde se desliza y gira en la muesca (8A) , para luego , se introduce en un tubo que tiene abrazaderas (9) también donde se desliza y gira ; dicho tubo va pegado a la pared de una viga de amarre (2A) en dirección a la muesca en forma de medialuna (8A) , en la parte libre del eje giratorio (4B) tiene un orificio pasante (4C) donde se inserta un perno (4D) que no deja salir el eje del tubo (9); la tapa (4) en la cara inferior tiene pegado una seguridad interna (5) compuesta por pasadores (5A) donde el picacho de cada pasador (5C) se desliza por debajo del aro base (8) ; una viga de amarre (2A) , tiene en el extremo o (10) un orificio (10A) , donde se introduce un pasador (10B) ; en una calzada (3) en dirección al orificio (10A) hay unas aberturas (11) ; habiendo también una herramienta o elemento de extracción (12A) que se engancha en una barra elevadora (7) ; situada de forma horizontal y correspondientemente en la parte inferior de las viga (2A) y dentro de la boca (1A).
2. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1), según la reivindicación 1, donde un cargue especial (2B) caracterizado porque** dicho cargue está compuesto por una estructura plana o cargue normal (2) , donde en la cara inferior tiene adherido una estructura o viga de amarre (2A) , en el picacho de la viga (10) tiene un orificio perpendicular a la viga (10A) en el cual se inserta un pasador (10B) que entra y sale del picacho de la viga (10) ; en una pared de la viga (2A) tiene adherido un tubo con abrazaderas (9) en dirección a la muesca o media luna (8A) de un aro base (8) , en la parte superior del cargue (2) va empotrado el aro base (8) , dicho aro base va apoyado en las vigas de amarre (2A) , en el aro base va empotrada una tapa (4) , un cargue (2B) va unido a una calzada (3).
3. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1), según la reivindicaciones precedentes, donde un aro base se caracterizado porque** va empotrado en un cargue normal (2) y apoyado en unas estructuras o vigas de amarre (2A), tiene una pestaña (8B) de asentamiento del borde de una tapa (4) , en un sitio de la pestaña (8B) se desprende verticalmente una muesca o reborde en forma de medialuna (8A) , por donde se desliza y gira un eje giratorio (4B).

4. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1)**, según la reivindicaciones precedentes, donde una tapa (4) **se caracteriza porque** es el dispositivo que se encaja y se apoya en un aro base (8), en la parte superior de la tapa se desprende una ranura (4A) que traspasa dicha tapa donde se introduce una llave (6), en la parte inferior de la tapa fijado cercano a su perímetro perpendicularmente hay un eje (4B) que se introduce en el aro base (8) por entre la muesca o reborde (8A) donde se desliza y gira, luego se inserta en un tubo con abrazaderas (9), en el extremo libre del eje hay un orificio pasante (8) transversal al eje donde se empotra un perno (9), en la cara inferior de la tapa (4) tiene adherido una seguridad interna (5) compuesta por unos pasadores (5A).
5. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1)**, según la reivindicación 1, 2, 4, donde un tubo con abrazaderas (9) **se caracteriza porque** va adherido a la pared de una viga de amarre (2A), en dirección a la muesca o media luna (8A) de un aro base (8), en dicho tubo se incrusta un eje giratorio (4B).
6. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1)**, según las reivindicación 1,4, donde una llave (6) **se caracteriza porque** introducida en una ranura (4A) de una tapa (4) hasta llegar al compartimiento o seguridad interna (5), dicha llave tiene una ala o aleta (6A) a cada lado del mango (6C), donde una aleta, con un giro de la llave engancha la pestaña (5B) del pasador retrocediendo dicho pasador.
7. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1)**, según la reivindicación 1,3, donde una calzada (3) **se caracteriza porque** comprende de unas aberturas (11), frente a un orificio (10A) de una viga de amarre (2A).
8. **Un sistema de seguridad antirrobo para alcantarillas, pozos, cámaras de inspección (mampostería) (1)**, según reivindicación 1 donde un elemento de manipulación (12A) **se caracteriza porque** engancha una barra elevadora (7) y donde dicha barra, va insertada en la boca (1A) de una estructura (1) de forma horizontal o como atravesano.