

Bogotá 14 de Sept de 2018

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2016/0000533 Folios: 5
Dependencia: 2020 Fecha: 2018-09-14 15:3:47
Tipo aplicación: Respuesta a requerimiento

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DEPARTAMENTO DE NUEVAS CREACIONES

Ref: NC2016/0000533

Título: PROCEDIMIENTO DE OPTIMIZACIÓN DEL AGUA EN EL HOGAR

Oficio No 7382 Respuesta al requerimiento

Doctor José Luis Salazar

Por medio de la presente estoy dando respuesta al requerimiento con oficio No 7382 realizado por el señor examinador, donde estoy modificando el capítulo reivindicatorio de acuerdo a sus recomendaciones, donde el capítulo reivindicatorio de procedimiento y no de producto remplazare las características a las de solo procedimiento, donde se retiraran las ventajas, usos y/o características no técnicas.

Ser eliminaron los términos que términos de ventajas, usos y/o características no técnicas mencionadas como:

- "(...)" que se encarga de separar los sólidos y de esta forma el agua es pre filtrada para ser usada y no dañe la ropa ni la lavadora
- "(...)", "(...)" donde se filtrara y según sea el caso será desinfectada y desodorizada. Acorde con el programa de mantenimiento que tiene todo tanque de Almacenamiento
- "(...)", "(...)" cuando por rebosamiento son superados los niveles, y por haber pasado por un filtro y/o trampa de arena enviando un agua más limpia al acueducto y de esta forma ayudando a la protección del ambiental
- "(...)", "(...)" que se activa cuando pierde presión la tubería que provee el agua a los sanitarios y orinales
- "(...)", "(...)" para entregar un agua menos contaminada a la red del alcantarillado
- "(...)", "(...)" para ser reutilizadas y de ser necesario desinfectadas y desodorizadas con productos comerciales, acorde a un programa de mantenimiento según sea el caso, semanal, quincenal, mensual, bimestral, trimestral, semestral o anual.

Para una reivindicación de procedimiento se debe incluir;

Las etapas necesarias para resolver el problema técnico propuesto, dichas etapas deben estar relacionadas con las características técnicas tangibles que componen la invención, no se debe mencionar ventajas, usos y/o resultados.

En cuanto a la recomendación del examinador, con relación a la reivindicación 1 donde dice;

La reivindicación 1 no es clara porque los elementos "Cuenta con el sistema de Descarga a la red de alcantarillado, cuenta con filtro y trampa de arena", "Cuenta con registros de paso activado por el flotador dentro del tanque el cual permiten el paso del agua del tanque de almacenamiento de aguas lluvias al tanque de aguas jabonosas cuando este segundo este por debajo del nivel de suministro", "Donde el suministro de agua jabonosa a los sanitarios desde el tanque de aguas jabonosas es realizado por medio de una bomba de agua hidroneumática", "Cuenta con una llave (27) encargada de dar paso al tanque de reserva de aguas jabonosas o al alcantarillado, habiendo pasado por un filtro y/o trampa de arena",

No son considerados etapas propias de un procedimiento; por el contrario, se encuentra revelando características técnicas tangibles de un dispositivo (producto).

"La reivindicación 1 no es clara ni concisa porque el solicitante se encuentra redactando una reivindicación de método (Procedimiento) mediante características técnicas correspondientes a un dispositivo (producto), lo cual combina de manera errónea dos categorías de reivindicaciones independientes. Al respecto no debe olvidarse que las reivindicaciones de producto y de procedimiento son diferentes y, por ello, deben redactarse de manera independiente en el pliego reivindicatorio. Las reivindicaciones de producto deben caracterizar un producto por la forma o constitución del mismo y las partes que lo componen. En cambio, las reivindicaciones de procedimiento se deben caracterizar por la secuencia de etapas técnicas que llevan a la transformación de una materia prima para la obtención de una cosa o resultado"

Por lo anterior, acatare la recomendación del Examinador tanto verbal como escrita dentro del requerimiento donde sugiere que modifique el pliego reivindicatorio, en donde incluya una reivindicación de procedimiento en donde se mencionen las etapas necesarias para realizar la recolección de agua y los pasos necesarios para distribuirla.

De la misma manera, según la recomendación del señor examinador incluiré una reivindicación de producto, incluyendo cada una de las características técnicas que conforman el dispositivo que permita realizar dicha distribución y recolección de agua, como, ductos, filtros tanque, válvulas, etc. estas reivindicaciones serán obtenidas del mismo capítulo reivindicatorio de procedimiento ya presentado, sin adición de materia.

El Estado de la Técnica

Con relación al requerimiento hecho por el señor examinador sobre el estado de la técnica y de acuerdo a lo que se le explico el día de la entrevista las diferencias del documento D1 con relación al nuestro, el D1 no cuenta con el segundo tanque recolector y distribuidor de aguas lluvias (4) y las alternativas de interconectarse con el tanque recolector de agua jabonosa (11) al igual que con el suministra de agua limpia del acueducto local.

Agradeciendo la atención prestada

Atentamente.



PABLO POCH

CC 79.259.469

Cel 301 5778396

e- mail despiertaporcolombia@gmail.com

NUEVO CAPITULO REIVINDICATORIO DE PROCESO y PRODUCTO

TITULO: PROCEDIMIENTO DE OPTIMIZACIÓN DEL AGUA EN EL HOGAR.

1. Procedimiento para la optimización del uso del agua en los hogares. A través de la recolección de las aguas lluvias junto con las aguas residuales, recolectadas del patio de ropas de los lavaderos y serán re utilizadas para cubrir las necesidades de las zonas verdes, para el lavado de automóviles y si hay desbordamiento por lleno, abastece el tanque de las aguas residuales primarias donde se recolectan las aguas residuales de las duchas, los lavamanos serán usadas para los sanitarios, este proceso está caracterizado porque comprende las etapas de:

a.- Recolección, almacenamiento, filtrado desodorización y desinfección de las aguas lluvias

b.- Recolección, almacenamiento, filtrado desodorización y desinfección de las aguas jabonosas de duchas, lavamanos, patio de ropas, de los lavaderos y lavadoras para su almacenamiento

c.- Recolección, filtrado, desodorización, desinfección y almacenamiento del agua residual de las duchas, lavamanos y lavadoras.

e.- Cuenta con registros de control de niveles de flujo, cuando los niveles de suministro varíen.

f.- Cuenta con registros de paso, activado por el flotador dentro del tanque que permiten el paso del agua del acueducto, al tanque de aguas lluvias, cuando está por debajo del nivel de suministro para que el sistema siga en pleno funcionamiento.

g.- Donde a través de medios de bombeo hidráulico se suministra el agua jabonosa a los sanitarios y orinales.

h.- Control de fluidos entre aguas jabonosas o al alcantarillado.

i.- Control de fluidos entre aguas jabonosas o aguas de lluvia o agua limpia de acueducto.

REIVINDICACIÓN DE DISPOSITIVO (PRODUCTO)

TITULO; PROCEDIMIENTO OPTIMIZACIÓN DEL AGUA EN EL HOGAR.

1. Optimización del uso del agua en los hogares. A través de la recolección de las aguas lluvias y recolección de aguas residuales. Caracterizada por contar con canales de aguas lluvias (3) con ductos (4) filtro de arena de aguas lluvias (6) con tanque recolector de aguas lluvias (7) válvula flotador del agua limpia (9) con tanque recolector de agua jabonosa (11) cuenta con válvula flotador de agua limpia (13) Hidroneumático de bombeo (17) con ducto alimentador de agua jabonosa (18) ducto recolector al tanque de agua jabón de la ducha y el lavamanos (23) cuenta con trampa de grasas (25) con bomba Hidroneumático del tanque de almacenamiento de agua jabonosa (26) Llave de mariposa de doble paso, al tanque de agua jabonosa o al desagüe (27) Llave de paso del agua jabonosa de la ducha y el lavamanos, al tanque de almacenamiento de agua jabonosa.