

Bogotá Diciembre 05 de 2012

Señores
Superintendencia de Industria y Comercio
Ciudad.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-185403- -00002-0000

Fecha: 2012-12-05 11:06:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 4

Atención:

Coordinador Grupo de Trabajo Banco Patentes Delegatura Prop. Industrial.

Referencia CORRECTIVOS RADICADO NUMERO 12 185403 00000 0000

Cordial saludo.

En atención al comunicado de la superintendencia de industria y comercio y recepcionado el día 13 de Noviembre de 2012, con respecto al radicado numero 12 185403 00000 0000 en el cual se me solicitan algunos correctivos a la respectiva solicitud de patente, estoy por medio de la presente atendiendo gustosamente dicho requerimiento a los correctivos.

Se adjuntan tres 3 folios

Agradecemos su valiosa atención

Atentamente,



ROOSEVELT ROMERO LONDOÑO.
CC. 13.890.418 de Barrancabermeja.

TITULO.**TEJA AUTO FORMABLE CON TOMAS PASANTES PARA TUBERÍAS DE AGUA POTABLE. HACIA Y DESDE UN TANQUE DE RESERVA DE AGUA AÉREO.**

RESUMEN: Teja autoformable con dos tomas roscadas pasantes para tubería de agua potable, diseñada para ser instalada en los tejados donde se requiere tanque de reserva de agua aéreo. Esta teja se puede adaptar fácilmente a cualquier tipo de tejado nuevo o existente por su fácil manejo para moldearse sobre cualquier tipo de teja, permitiendo la fácil, segura y rápida conexión de las tuberías de agua potable desde y hacia el tanque de reserva de agua aéreo.

DESCRIPCION:

TEJA AUTOFORMABLE CON TOMAS PASANTES PARA GUA POTABLE.

Partes, la teja autoformable con tomas pasantes para agua potable está construida a partir de:

- 1° - Dos laminas de material vulcanizado.
- 2° - Una lamina de acero que forma el alma laminar de la teja.
- 3° - Una toma de conexión pasante en acero inoxidable 316, roscada de 1" FNPT del estándar mundial.
- 4° - Una toma de conexión pasante en acero inoxidable 316, roscada de 1/2" FNPT del estándar mundial.

Construcción, la teja autoformable con tomas pasantes para agua potable se construye a partir de dos laminas vulcanizadas cuya alma central de soporte es una lamina de acero de igual área que las laminas vulcanizadas, formando una sola lamina vulcanizada de tres telas tipo sándwich, la lamina de acero cumple dos tareas especificas. A). Da rigidez al área total de la teja

autoformable, permitiendo conservar la forma que el usuario final le ha dado de acuerdo a su necesidad. B). Se constituye en el soporte al cual van soldadas las tomas pasantes de acero inoxidable para agua potable de 1" FNPT y ½" FNPT respectivamente.

Las tomas de 1" FNPT y ½" FNPT de acero inoxidable para paso de agua potable se sueldan con una inclinación de 22° con respecto al tendido plano de la teja, con el objeto de que al instalar la teja con el porcentaje de desnivel requerido, las entradas roscadas queden ubicadas en posición vertical recta.

SECTOR DE APLICACIÓN.

La teja autoformable está diseñada y pensada para el campo de la construcción de viviendas con cubiertas de tejado. Ya sean construcciones nuevas o en todas las viviendas existentes que a la fecha en el país utilizan el antiguo sistema recurriendo a romper tejas para cruzar las tuberías de agua potable.

ESTADO DE LA TECNICA

Las tejas que se encuentra en el mercado actual no contemplan desde su construcción la posibilidad de acceso pasante para las tuberías de agua potable de forma hermética ni segura por lo cual presentan las siguientes **desventajas**, A). El usuario tiene que recurrir a romper una teja para poder tener acceso hacia el interior de la casa con las tuberías de agua potable. B). esta rotura y los posteriores resanes ocasionan goteras crónicas hacia el interior de la casa. C). La necesidad de corregir dichas goteras se constituye en actos inseguros por potenciales accidentes del obrero ya sea hacia el interior de la casa o una caída hacia el lado de la calle. Lo anterior se sustenta en la investigación llevada a cabo en el mercado; y apoyado en el sistema de búsqueda nacional e internacional realizado a través de la SIC. la cual mostro como resultado que no se encontró ningún tipo de teja que prestara el servicio técnico descrito en la presente solicitud de patente.

OBJETIVO DE LA INVENCION.

El objetivo de inventar una teja autoformable con tomas roscadas en acero inoxidable para conexión de tuberías de agua potable es el de darle al constructor o al usuario final una teja que permita la conexión segura, hermética y elegante de las tuberías de agua potable hacia y desde el tanque de reserva de agua aéreo generalmente ubicado sobre los tejados de las viviendas, sin que haya la necesidad de recurrir a resanes que se deterioran rápidamente por acción del agua y el sol y se convierten en goteras crónicas.