

SISTEMA MECÁNICO DE SEGURIDAD PARA MEDIDORES DE AGUA Y VALVULAS DE CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

RESUMEN

La presente solicitud de Patente de Modelo de Utilidad se relaciona con un sistema mecánico de seguridad para medidores de agua y válvulas de conducción de fluidos, con el fin de optimizar el proceso de aseguramiento de los medidores de agua y válvulas de conducción de fluidos que se encuentran instalados tanto a nivel domiciliario como a nivel industrial, en donde por medio de sus características técnicas constructivas que lo componen permiten evitar su sustracción y/o robo por parte de personas inescrupulosas, asimismo este sistema mecánico de seguridad para medidores de agua y válvulas de conducción de fluidos aumenta la seguridad en los medidores de agua y válvulas evitando la perdida y desperdicio del fluido por causa de su hurto y al mismo tiempo impacta significativamente en la reducción de los costos que representan la pérdida de este fluido vital tanto para el propietario del domicilio y/o empresario como para la misma empresa de acueducto municipal y/o de la ciudad, que a su vez esta, permite tomar medidas preventivas para evitar el despilfarro tanto del recurso hídrico como de los erarios públicos por causa de este, igualmente este sistema mecánico de seguridad para medidores de agua y válvulas de conducción evita el incremento en los costos por la adquisición de un nuevo medidor de agua y/o nueva válvula y al mismo tiempo también evita los costos de mano de obra especializada por reemplazar e instalar dichos equipos en el domicilio y/o bodega, zona industrial o parque industrial, además este sistema mecánico de seguridad para medidores de agua y válvulas de conducción de fluidos proporciona una buena flexibilidad y adaptación de sus componentes que los conforman debido a que se pueden instalar en diferentes tipos de válvulas de conducción de fluidos de diferentes dimensiones y configuraciones constructivas..

El sistema mecánico de seguridad para medidores de agua y válvulas de conducción de fluidos (1) se conforma de los siguientes componentes estructurales: una caja protectora exterior (2), un acople superior (3), un acople inferior (4), un tornillo de acople (5), una tapa superior (6), dos pines rectangular ortoedro (7), una guía circular (8), una tapa inferior (9), un tornillo especial inferior (10), una llave especial de atornillado (11), dos tornillos bristol (12) y dos resortes (13).