

NATURAL MOTOS SAS "CLEANAIR MOTOS"

Sector Tecnológico al que se refiere o se aplica la invención.

Gas Natural Vehicular en especial para motocicletas de entornos urbanos, donde contribuye a disminuir la polución en las grandes ciudades.

Kit apto para la conversión del sistema de alimentación de motocicletas.

Kit apto para la conversión del sistema de alimentación de motos mediante el cual se convierte el sistema de alimentación de la moto a gas natural comprimido GNCV., y en donde el tanque convencional de gasolina de la motocicleta se reemplaza completamente por el kit que está provisto con todos sus componentes necesarios para el correcto funcionamiento del sistema de alimentación, siendo el conjunto o kit acoplable desmontablemente en el cuadro estructural (Chasis) de la moto, en una porción superior del cuadro donde estaba fijado el tanque convencional de combustible, estando el kit caracterizado porque comprende un soporte que presenta al menos un par de medios de sujeción conformados por al menos un perno roscado izquierdo y un perno roscado derecho extendidos hacia abajo desde los costados del soporte, que se conectan con orificios extremos de una planchuela que se extiende transversalmente al eje geométrico de la motocicleta y por debajo de dicha porción superior del cuadro, donde se fijaba el tanque convencional de la moto, presentando dicho soporte al menos una brida de sujeción que presenta una parte inferior fija al soporte y una parte superior abierta y que se cierra alrededor y una parte superior abierta y que se cierra alrededor de un cilindro de alta presión contenedor del combustible gaseoso, formando una sujeción para dicho cilindro de alta presión por medio de trabas desprendibles, incluyendo el soporte un regulador de presión que está conectado a dicho cilindro de alta presión y que se conecta a la entrada de admisión de aire del motor ; y un primer circuito electrónico para el comando de una electroválvula de control del flujo de gas, de una electroválvula de control del flujo de gasolina un manómetro y un segundo circuito electrónico emulador compensador del avance del encendido de dicho motor, todos agrupados en dicho soporte formando un conjunto unitario montable/desmontable en el cuadro Chasis de la moto.

Tecnología anterior en este caso la comparo con la gasolina donde independientemente de los aspectos económicos o técnico, es oportuno mencionar la crisis energética, donde se indujo al gobierno a tener y desarrollar combustibles alternativos, que se aprovechen de manera eficiente y que sean económicos que los combustibles tradicionales, donde se demuestra que el GNV por su precio y en especial por ser un combustible más limpio, por lo tanto el de menos contaminación, es el de mayor potencialidad y viabilidad al éxito.

Problema: Alta demanda de Motocicletas y Contaminación ambiental

Razones: La Mayor contaminación ambiental es producida por parte de las motocicletas

Ventajas Gasolina VS GNV

- Economía
- Baja Contaminación
- Aumenta la Vida Útil de Motos

Somos la primera empresa especializada en conversión de motocicletas a Gas Natural Vehicular en Colombia con dicha tecnología

Prototipo, estructura y montaje, algunas pruebas, contamos con la ensambladora AKT donde inicialmente serán comercializadas (Motocicletas 0 KM)