

## PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

### EQUIPO PROBADOR DE CAJAS DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

#### NÚMERO DE REGISTRO DE PATENTE

N°. DE SOLICITUD	LIBRO	ASIENTO	FOLIO (S)
2013004497	00005	00230	461-462

#### CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

G01M13/02

#### REIVINDICACIÓN (ES)

4

#### INVENTOR (ES)

Kelmin Roberto Molina Salvador

#### TITULAR

ITCA-FEPADE

#### RESUMEN

Este equipo reproduce las condiciones reales de funcionamiento de un vehículo a través de la aplicación de torque por medio de un motor de combustión interna, el cual se aplica para probar el funcionamiento de las cajas de transmisión automática previo a su instalación en un vehículo. Mide la presión de línea y la presión gobernada de la caja, así como la presión, temperatura y velocidad del motor RPM.

El equipo cuenta con características que facilitan su utilización como entrenador para la enseñanza y el aprendizaje de mecánica automotriz en instituciones educativas, específicamente en el campo de sistemas de transmisión automática. Entre ellas su movilidad, la facilidad de montaje y desmontaje de las cajas de transmisión automática en prueba, el control digital del arranque y aceleración, la visualización en pantalla de los datos medidos en el motor y en la caja de transmisión en prueba y el sistema de frenos que permite someter a diferentes fases de demanda de potencia a la caja de transmisión automática.

#### FOTOGRAFÍA

