

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

EQUIPO PROBADOR DE CAJAS DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

NÚMERO DE REGISTRO DE PATENTE

Nº. DE SOLICITUD	LIBRO	ASENTO	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

