

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

EQUIPO PROBADOR DE ALTERNADORES Y MOTORES DE ARRANQUE DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

NÚMERO DE REGISTRO DE PATENTE

Nº. DE SOLICITUD	LIBRO	ASIENTO	FOLIO (S)
2013004496	00003	00098	197-198

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL G01M15/00; G01R 31/00; G01R 31/34

REIVINDICACIÓN (ES) 3

INVENTOR (ES) Ricardo Baltazar Ramírez Ardón

José Benjamín Castro Chávez

TITULAR ITCA-FEPADE

RESUMEN El presente modelo de utilidad se refiere a un equipo comprobador del funcionamiento de alternadores y motores de arranque que permite probar una pluralidad de dichos alternadores y motores de arranque de diferentes modelos de vehículos automotores, reproduciendo las condiciones normales de operación en el vehículo. Comprende un banco con una estructura ergonómica que alberga los diferentes componentes del equipo. Una polea multifuncional colocada en el eje del motor eléctrico la cual permite la instalación de una pluralidad de modelos de alternadores y su accionamiento a través de una pluralidad de fajas intercambiables. El tensionado de dichas fajas se realiza por medio de un elemento ajustable lineal de longitud variada.

El diseño ergonómico y la disposición de los elementos que lo conforman, facilitan su utilización como entrenador para la enseñanza y aprendizaje de los sistemas eléctricos del automóvil en instituciones educativas, y como probador en talleres automotrices y distribuidores de repuestos.

FOTOGRAFÍA

