

3.

Denumirea invenției, în limba română	DISPOZITIV PENTRU DIRIJAREA FAZELOR DE DISTRIBUȚIE ȘI A CURSEI SUPAPEI MECANISMULUI DE DISTRIBUȚIE A GAZELOR (VARIANTE)
Denumirea invenției, în engleză	DEVICE FOR CONTROLLING THE VALVE TIMING AND THE VALVE LIFT OF THE GAS-DISTRIBUTING MECHANISM (EMBODIMENTS)
Autor / autori	Oleg PETROV, Ilie MANOLI, Gheorghe DOLOMANJI, Corina GRIBINCEA
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet MD nr.4433 (13) B1 priority 2015.07.23 The Official Bulletin of Intellectual Property nr. 8 din 2016, Agenția de stat pentru proprietatea intelectuală, Chișinău – R. MOLDOVA pag. 28-29
Scurtă prezentare, în limba română	Invenția se referă la construcția motorului cu ardere internă, în special la dispozitivele de control al distribuției gazelor. Soluția tehnică se referă la dispozitivul de sincronizare a supapei cu ajutorul unui tachet hidraulic, care v-a realiza ciclul Atkinson-Miller de schimbare a momentului de deschidere/închidere a supapelor, dirijat de către profilul camei arborelui de distribuție. Ca rezultat se renunță la clapeta de admisie. Dispozitivul îndeplinește funcția de compensare automată a jocului supapei mecanismului de distribuție a gazelor.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The invention relates to building internal combustion engine, in particular control devices gas distribution can be used in the production of new engines and to upgrade engines in use, which are used for hydraulic lash adjusters in operating mechanism a camshaft valve and throttle. The device functions as automatic compensation of backlash in the valve timing mechanism.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Construcției de motoare, în particular la dispozitive pentru dirijarea distribuției gazelor motorului cu ardere internă și poate fi utilizată la producerea motoarelor noi, precum și pentru modernizarea motoarelor aflate în exploatare.

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

Distincții obținute la alte saloane	Medalie de argint la Expoziția europeană EUROINVENT, Iasi, 2016