



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI 0909706-6 A8



(22) Data do Depósito: 27/02/2009

(43) Data da Publicação Nacional: 06/10/2015

(54) Título: MÉTODOS DE TRANSIÇÃO ENTRE OPERAÇÕES DE POTÊNCIA POSITIVA E DE TRAVAMENTO

(51) Int. Cl.: F02D 13/04.

(30) Prioridade Unionista: 28/02/2008 US 12/073.020.

(71) Depositante(es): JACOBS VEHICLE SYSTEMS, INC..

(72) Inventor(es): ZHOU YANG; RAYMOND D. GOSSELIN.

(86) Pedido PCT: PCT US2009035535 de 27/02/2009

(87) Publicação PCT: WO 2010/138108 de 02/12/2010

(85) Data da Fase Nacional: 27/08/2010

(57) Resumo: MÉTODO PARA ATUAÇÃO DE VÁLVULA VARIÁVEL PARA PROVIMENTO DE POTÊNCIA POSITIVA E FRENAGEM DE MOTOR Método de controle de transição entre potência positiva e travagem do motor (e vice- versa) é divulgado. Esta transição pode ser feita utilizando acionamento de válvula variável e travagem de dois tempos. O processo pode envolver três modos de operação do motor: potência positiva (isto é, ignição ou não-travagem), travagem do motor, e transição entre travagem do motor e potência positiva. Os acionamentos da válvula de admissão e escape fornecidos por cada um dos diferentes modos de operação podem ser diferentes um do outro