



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

(11) PI 0116783-9 B8



(22) Data do Depósito: 14/12/2001

(45) Data de Concessão: 12/11/2019

(54) Título: REGULADOR DE PRESSÃO, E, CONJUNTO DE MAGNETO PARA USO COM UM SENSOR DE FLUXO MAGNÉTICO PARA PROPORCIONAR UM SENSOR DE POSIÇÃO APROPRIADO PARA DETECTAR UMA POSIÇÃO DE UM MEMBRO MÓVEL

(51) Int.Cl.: G05D 16/20.

(30) Prioridade Unionista: 16/01/2001 US 09/761427.

(73) Titular(es): FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC.

(72) Inventor(es): JOHN P. DILGER; DONALD P. PEPPERLING; NILE K. DIELSCHNEIDER; JAMES C. HAWKINS; DAVID E. WOOLLUMS.

(86) Pedido PCT: PCT US2001048430 de 14/12/2001

(87) Publicação PCT: WO 2002/057861 de 25/07/2002

(85) Data do Início da Fase Nacional: 15/07/2003

(57) Resumo: "REGULADOR DE PRESSÃO, E, CONJUNTO DE MAGNETO PARA USO COM UM SENSOR DE FLUXO MAGNÉTICO PARA PROPORCIONAR UM SENSOR DE POSIÇÃO APROPRIADO PARA DETECTAR UMA POSIÇÃO DE UM MEMBRO MÓVEL". Um conjunto de magneto é apresentado para uso com um sensor de fluxo magnético para proporcionar um sensor de posição apropriado para detectar uma posição de um membro móvel. O conjunto de magneto compreende um alojamento de magneto definido uma superfície interna. Um magneto é provido que é dimensionado para inserção no interior do alojamento de magneto e adaptado para deslocamento com o membro móvel, o magneto tendo um pólo Norte e um pólo Sul, onde o magneto gera um fluxo magnético. Um anel centralizador é posicionado entre o magneto e o alojamento de magneto, o anel centralizador incluindo uma parede polarizada atuando para centralizar o magneto no alojamento de magneto.