



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

(11) PI 0822409-9 B8



(22) Data do Depósito: 15/07/2008

(45) Data de Concessão: 20/08/2019

(54) Título: MÉTODO E SISTEMA PARA ESTABELECER UM CONTORNO INTERNO DE UMA ÁREA DE TRABALHO

(51) Int.Cl.: A01B 79/00.

(52) CPC: A01B 79/005.

(30) Prioridade Unionista: 20/03/2008 US 12/052342.

(73) Titular(es): DEERE & COMPANY.

(72) Inventor(es): JAMES L. SACHS; TIMOTHY J. ROSZHART; TYLER SCHLEICHER; ANDY DWAYNE BECK; MIKEL A. BEZDEK.

(86) Pedido PCT: PCT US2008070060 de 15/07/2008

(87) Publicação PCT: WO 2009/117014 de 24/09/2009

(85) Data do Início da Fase Nacional: 14/09/2010

(57) Resumo: MÉTODO E SISTEMA PARA ESTABELECER UM CONTORNO INTERNO DE UMA ÁREA DE TRABALHO Um definidor de contorno (14) ou processador de dados (12) estabelece um contorno externo de uma área de trabalho e define um desvio entre um contorno interno e o contorno externo. Um módulo de trajeto de referência (16) ou processador de dados (12) define um trajeto de referência primário com um rumo angular alvo dentro da área de trabalho. O módulo de trajeto de referência (16) ou processador de dados (12) gera trajetos de referência secundários afastados e geralmente paralelos ao trajeto de referência primário. Um estimador de ângulo incidente (18) estima um ângulo incidente de incidência do veículo com o contorno externo. O formador (20) ou processador de dados (12) estabelece um ponto de contorno interno afastado do contorno externo pelo desvio e co-extensivo com o correspondente dos trajetos de referência. Ademais, o formador (20) ou processador de dados (12) interconecta os pontos de contorno interno estabelecidos para formar o contorno interno.