

1. Título da Tecnologia

Sonda para inspeção de tubos de trocadores de calor por meio de correntes parasitas, com supressão da interferência de chicanas.

2. Descrição da Tecnologia

O dispositivo é uma sonda eletromagnética de frequência única, que permite a detecção de descontinuidade e falhas em tubos não-ferromagnéticos, utilizando o método de correntes parasitas, mas com características construtivas capazes de eliminar a interferência das chicanas.

3. Estágio de Desenvolvimento e Outras Informações Relevantes

A metodologia está desenvolvida e pronta para ser transferida.

4. Proteção por Propriedade Intelectual

PI 0605677-6: "Sonda para inspeção de tubos de trocadores de calor por meio de método de correntes parasitas com supressão da interferência de chicanas."

5. Pesquisador Líder e Outros Pesquisadores da Equipe

Donizete Anderson de Alencar
Silvério Ferreira da Silva Junior

6. Objetivos do Pesquisador ou Grupo de Pesquisa

Transferir a tecnologia.

7. Diferenciais da Tecnologia



8. Potencial do Mercado

Empresas de inspeção, para avaliação de integridade de trocadores de calor construídos com tubos não ferromagnéticos.

9. Problema de Mercado

10. Solução Proposta

11. Benefícios