

1. Título da Tecnologia

Pinça articulada para manuseio à distância.

2. Descrição da Tecnologia

A pinça foi projetada e construída com uma articulação mecânica e um sistema de travamento remoto. A articulação da pinça é de tal forma que, qualquer que seja a inclinação na qual o operador realize a operação, o mecanismo de fixação do componente manuseado estará sempre na posição vertical. A pinça articulada elimina as dificuldades de alinhamento, de fixação, de içamento e de manuseio de elementos em locais de difícil acesso.

3. Estágio de Desenvolvimento e Outras Informações Relevantes

4. Proteção por Propriedade Intelectual

PI 0803376-5: "Pinça articulada para manusear dispositivos e equipamentos a distância"

5. Pesquisador Líder e Outros Pesquisadores da Equipe

Luiz Leite da Silva
Antonio Carlos Lopes da Costa
Edson Ribeiro

6. Objetivos do Pesquisador ou Grupo de Pesquisa

7. Diferenciais da Tecnologia

Pinça articulada, que permite prender e/ou movimentar dispositivos e equipamentos à distância, com precisão. Sua estrutura elimina as dificuldades de alinhamento, içamento e manuseio comuns no trabalho à distância, e possibilita acesso à pega do objeto manuseado sempre na posição vertical.



8. Potencial do Mercado

Qualquer atividade de manuseio remoto que necessite de alinhamento entre o mecanismo de fixação da pinça e a pega do componente a ser manuseado.

9. Problema de Mercado

10. Solução Proposta

11. Benefícios